МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 13
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОСКВА — 1967

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 13
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Утвержден
Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР
28 марта 1967 г.
по согласованию с Госстроем СССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1967

УДК 69(083.78) : 621

Раздел 13 «Машиностроительная промышленность» разработан Государственным институтом по проектированию заводов тяжелого машиностроения Гипротяжмаш Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения.

Редактор — инж. *Я. Г. Будницкий* (Гипротяжмаш)

3-2-4

ПЛИ» II кв. 1967 г., № 5/8

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку рабочих чертежей заводов и объектов машиностроительной промышленности в процентах к сметной стоимости строительно-монтажных работ.

2. Стоимость разработки рабочих чертежей определяется суммированием стоимости разработки рабочих чертежей предприятия и стоимости разработки рабочих чертежей каждого из перечисленных объектов, установок, предусмотренных в сметно-финансовом расчете на строительство: научно-исследовательских лабораторий; конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями; вычислительных центров и автоматизации управления; специальных энергетических объектов в составе двухступенчатой вакуумной станции, холодильных станций, приготовления теплоносителя для обогрева вакуумсушильных шкафов для трансформаторов напряжением 500 *кв* и выше; испытательных стендов и устройств, моделирующих работу в специальных условиях, а также испытания на надежность и долговечность; цехов спектрально чистых изделий для заводов электроугольного производства; лакобакелитоварочного производства, подогревательных установок с дифенильной смесью и рекуперационных установок для электроизоляционного производства; станций реостатных испытаний тепловозов; испытательных станций для испытания кабелей 220 *кв* и выше.

При этом стоимость разработки рабочих чертежей предприятия и входящих в его состав перечисленных выше объектов определяется исходя из сметной стоимости строительно-монтажных работ по каждому из них.

3. Стоимость разработки рабочих чертежей объектов основного производственного назначения и объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения определяется по табл. 13-1 в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ для объектов, входящих в главы 1, 2, 3, 7 сводного сметно-финансового расчета.

Стоимость разработки рабочих чертежей объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения определяется по табл. 13-1 с применением коэффициента 0,5.

4. Стоимость проектирования объектов энергетического хозяйства, транспортного хозяйства, связи и сигнализации, инженерных сетей, коммуникаций и сооружений водоснабжения и канализации, теплофикации и газификации (главы 4, 5, 6) определяется по специализированным разделам Сборника.

5. Стоимость разработки рабочих чертежей объектов основного производственного назначения и подсобно-производственного и обслуживающего назначения, проектируемых вне комплекса предприятия, определяется по табл. 13-1 в процентах к сметной стоимости строительно-монтажных работ по каждому объекту.

При этом при разработке рабочих чертежей всех объектов, проектируемых вне комплекса предприятия, к ценам табл. 13-1 применяется повышающий коэффициент $K=1{,}1$ на привязку объекта на генплане завода.

6. Объекты § 1—5 машиностроительной промышленности распределяются в табл. 13-1 (главы 1, 2, 3, 7) на следующие группы заводов:

1 группа — металлургического, горнорудного и уникального тяжелого машиностроения; турбостроения; энергетических промышленных котлов; тепловозостроения, электровозостроения и самоходного вагоностроения; дизелестроения и газомотокомпрессоров; грузовых и легковых автомобилей; автомобильных и тракторных агрегатов; подшипниковые; тракторные и комбайновые; тракторных, комбайновых и автомобильных двигателей; литейного производства; комбинаты абразивных материалов и изделий и заводы абразивных материалов; сантехнического оборудования с литейными цехами.

2 группа — подъемно-транспортного оборудования (мостовые, портальные, козловые и другие краны); вагоностроения; строительного и дорожного машиностроения для производства строительных и железобетонных конструкций и строительных материалов; автомобиль-

ных и тракторных запчастей: сельхозмашиностроения; металлорежущих станков, приспособлений и наладок; прецизионных металлорежущих станков, автоматических линий; инструментальные; гидроаппаратуры; станочной аппаратуры и механизированного строительного инструмента; по производству чесальных, прядильных, ткацких автоматов; кожевенных, продовольственных, мельничных, элеваторных машин; красильно-отделочного оборудования; сложной химической аппаратуры; бытовых холодильников, насосов, компрессоров; по производству швейных, трикотажных, обувных машин, линотипов и монотипов.

3 группа — транспортного оборудования (конвейеры, элеваторы, канатные дороги и другие виды непрерывного транспорта); мотоциклетные; велосипедные котельно-вспомогательного оборудования и аппаратуры химводоочистки; сантехнического оборудования (без литейных цехов); крупного электромашиностроения; среднего электромашиностроения; электротехнического оборудования; передвижных электростанций; высоковольтной и низковольтной аппаратуры; комплектных трансформаторных подстанций и распределительных устройств; силовых трансформаторов; конденсаторостроения; силовых проводниковых преобразователей; кабельного производства; электроугольных изделий; электроизоляционных материалов; аккумуляторного и элементного производства; электроламповые; тепловозоремонтные и электровозоремонтные; ремонтно-механические; радиопромышленности; торговых автоматов.

4 группа — рессорные; колесные; торгового оборудования плоскопечатных машин; промышленной аппаратуры; приборостроения и средств автоматизации; светотехнической арматуры; вагоноремонтные; шлифшкурки.

5 группа — строительных и мостовых металлоконструкций; абразивного и алмазного инструмента; автосборочные; электросварочного оборудования.

7. Для каждого интервала сметной стоимости строительно-монтажных работ цена разработки рабочих чертежей в рублях принимается в размере не менее цены наибольшей сметной стоимости строительно-монтажных работ предыдущего интервала.

8. При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также указаниями Общей части Сборника цен.

9. Сборник цен на проектные и изыскательские работы для строительства, включая настоящий раздел, вводится в действие с 1 января 1968 г.

С 1 января 1968 г. Госстроем СССР отменяются: «Справочник укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ», утвержденный и введенный в действие с 1 января 1958 г., «Дополнения» к его частям, утвержденные в 1961 г., и «Указания о применении действующего Справочника укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ», утвержденные в 1961 г.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Таблица 13-1

Объекты основного производственного, подсобно-производственного и обслуживающего назначения машиностроительной промышленности в процентах от стоимости строительно-монтажных работ (главы 1, 2, 3, 7 сводного сметно-финансового расчета)

§	Наименование групп заводов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.											
		до 100	свыше 100 до 250	свыше 250 до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 1500	свыше 1500 до 2000	свыше 2000 до 3000	свыше 3000 до 4000	свыше 4000 до 5000	свыше 5000 до 6000	свыше 6000 до 7000	свыше 7000 до 8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Заводы I группы	8,25	8	7,4	6,85	6,15	5,5	4,75	4,25	3,9	3,7	3,5	3,25
2	» II »	8,15	7,9	7,37	6,5	5,75	5	4,2	3,6	3,35	3,2	3	2,75
3	» III »	7,9	7,25	7,1	6,35	5,4	4,6	3,75	3,2	2,85	2,65	2,5	2,4
4	» IV »	7,9	7,25	7,1	6,35	5,15	4,25	3,4	2,75	2,35	2,1	2	1,9
5	» V »	6,25	5,9	5,4	4,5	3,5	2,9	2,15	1,6	1,45	1,35	1,3	1,25
	Заводы отрасли I												
6	Типа А и Б	8,3	8	7	5,9	5,3	4,9	4,4	3,85	3,4	3,1	2,75	2,52
7	» В	8	7,9	6,7	5,4	4,5	3,7	3,2	2,7	2,3	2,1	2	1,96
8	» В-I, Г, Д	8	7,9	6,75	5,5	5,3	4,5	3,35	2,9	2,5	2,4	2,3	2,1
9	» Е	8,4	8,1	7,6	6,95	6,45	6,1	5,72	5,3	5	4,82	4,72	4,61
10	» Ж, З, И	8	7,7	6,8	6,5	5,95	5,45	5,3	4,64	4,36	4,21	4,1	4

Продолжение

§	Наименование групп заводов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.											
		свыше 8000 до 9000	свыше 9000 до 10000	свыше 10000 до 12000	свыше 12000 до 14000	свыше 14000 до 16000	свыше 16000 до 18000	свыше 18000 до 20000	свыше 20000 до 25000	свыше 25000 до 30000	свыше 30000 до 40000	свыше 40000 до 50000	свыше 50000 до 60000
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Заводы I группы	3	2,8	2,6	2,45	2,3	2,15	2,05	1,95	1,9	1,7	1,45	1,45
2	» II »	2,6	2,4	2,2	2	1,8	1,7	1,65	1,6	1,55	1,45	1,25	1,25
3	» III »	2,25	2,1	2	1,9	1,7	1,6	1,55	1,5	1,45	1,35	1,2	1,2
4	» IV »	1,75	1,65	1,55	1,4	1,3	1,25	1,22	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
5	» V »	1,2	1,15	1,1	1	0,97	0,95	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Заводы отрасли I												
6	Типа А и Б	2,4	2,3	2,25	2,2	2,1	2,05	1,9	1,75	1,6	1,45	1,45	1,45
7	» В	1,94	1,92	1,9	1,88	1,86	1,84	1,82	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
8	» В-I, Г, Д	2,1	1,96	1,9	1,85	1,8	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
9	» Е	4,5	4,4	4,23	4	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	2	2	2
10	» Ж, З, И	3,9	3,8	3,63	3,5	3,45	3,4	3,35	3,3	3,2	3	2,8	2,5

Примечания: 1. Стоимость разработки рабочих чертежей объектов подсобно-производственного назначения определяется по настоящей таблице с применением коэффициента 0,5.

2. Стоимость разработки рабочих чертежей прокатных цехов и корпусов заводов типа Ж, З, проектируемых вне комплекса завода, определяется по настоящей таблице с применением коэффициента 1,2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

(к табл. 13-1)

§	Наименование групп заводов	Технологическая часть	Электротехническая часть	Промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан	Сводные объектные сметы	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и электроприводы	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Промышленная эстетика и интерьеры
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Заводы I группы	8	5	1,7	1,1	23,2	2	3	1,5	0,5	23	7	4	15	5
2	» II »	9	5,5	1,9	1,2	24,8	2,2	3,3	1,6	0,5	15	7	5	18	5
3	» III »	11,5	5,5	4,5	1,1	25,5	1	2,7	1,6	1,1	20,5	10	4	6	5
4	» IV »	9,2	5,7	1,9	1,3	26,9	2,3	3,4	1,7	0,6	12	15	5	10	5
5	» V »	9	5,6	1,9	1,2	25,3	2,3	3,4	1,7	0,6	15	15	4	10	5
	Заводы отрасли I														
6	Типа А и Б	Определяется проектными институтами отрасли I													
7	» В														
8	» В-I, Г, Д														
9	» Е														
10	» Ж, З, И														

Примечания: 1. В графах 3—10, 12—16 предусматривается уточнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы.

2. В графе 12 проектные работы распределяются по следующим видам: средства механизации — 75%; архитектурно-строительная часть: при проектировании заводов с литейными цехами — 15%, без литейных цехов — 5% с соответствующим увеличением доли на проектирование средств механизации; электротехническая часть — 5%; санитарно-техническая часть — 5%.

3. В графе 13 проектные работы распределяются по объектам автоматизации: электроснабжения — 20%; энергоснабжения — 10%; отопления и вентиляции — 10%; водоснабжения и канализации — 13%; средств механизации — 26%; кондиционирования — 11%; специальных установок и устройств — 10%.

4. В графе 14 проектные работы распределяются по следующим видам: средства кондиционирования — 75%; архитектурно-строительная часть — 10%; электротехническая часть — 5%; энергетическая часть — 5%; санитарно-техническая часть — 5%.

5. В графе 15 (нейтрализация и очистка промышленных стоков, пылеудаление и очистка воздуха, звукоизоляция и снижение промышленных шумов и др.) проектные работы распределяются: проектирование спецустановок и устройств — 75%; архитектурно-строительная часть — 10%; санитарно-техническая часть — 10%; электротехническая часть — 5%.

6. В графе 16 проектные работы распределяются: архитектурно-строительная часть — 60%; сантехническая часть — 10%; генплан — 30%.

7. В графе 3 учтено проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного назначения, предусмотренных главой 2 сводного сметно-финансового расчета.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ ПОДСОБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

(к табл. 13-1)

§	Наименование групп заводов	Технологическая часть	Электротехническая часть	Промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан	Сводные объектные сметы	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и электроприводы	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Промышленная эстетика и интерьеры
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Заводы I группы	10	8	6	2	27,5	6	10	3	1,5	3,5	2	5	10,5	5
2	» II »														
3	» III »														
4	» IV »														
5	» V »														

Продолжение приложения 2

§	Наименование групп заводов	Технологическая часть	Электротехническая часть	Промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан	Сводные объектные сметы	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и электроприводы	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Промышленная эстетика и интерьеры
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Заводы отрасли I														
6	Типа А и Б	Определяется проектными институтами отрасли I													
7	» В														
8	» В-I, Г, Д														
9	» Е														
10	» Ж, З, И														

Примечания: 1. В графах 3—10, 12—16 предусматривается уточнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы.

2. В графе 12 проектные работы распределяются по следующим видам: средства механизации — 85%; архитектурно-строительная часть — 5%; электротехническая часть — 5%; сантехническая часть — 5%.

3. В графе 13 проектные работы распределяются по следующим видам: электроснабжения — 20%; энергоснабжения — 10%; отопления и вентиляции — 10%; водоснабжения и канализации — 13%; средств механизации — 26%; кондиционирования — 11%; специальных установок и устройств — 10%.

4. В графе 14 проектные работы распределяются по следующим видам: средства кондиционирования — 75%; архитектурно-строительная часть — 10%; электротехническая часть — 5%; энергетическая часть — 5%; санитарно-техническая часть — 5%.

5. В графе 15 (нейтрализация и очистка промышленных стоков, пылеудаление и очистка воздуха, звукоизоляция и снижение промышленных шумов и др.) проектные работы распределяются: проектирование спецустановок и устройств — 75%; архитектурно-строительная часть — 10%; электротехническая часть — 5%; санитарно-техническая часть — 10%.

6. В графе 16 проектные работы распределяются: архитектурно-строительная часть — 60%; сантехническая часть — 10%; генплан — 30%.

7. В графе 3 учтено проектирование технологической части корпусов и цехов объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, предусмотренных главой 3 сводного сметно-финансового расчета.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	3
Цены на разработку рабочих чертежей	5
Объекты основного производственного, подсобно-производственного и обслуживающего назначения машиностроительной промышленности	5
Приложения 1. Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей по объектам основного производственного назначения	6
Приложения 2. Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей по объектам подсобно-производственного и обслуживающего назначения	6

Министерство тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ
И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III

Цены на разработку рабочих чертежей

Раздел 13

Машиностроительная промышленность

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

* * *

Редактор издательства *Л. Т. Калачева*
Технический редактор *А. А. Михеева*
Корректор *А. Н. Пономарева*

Сдано в набор 13/IV-1967 г. Подписано к печати 27/VI-1967 г. Формат 84×108¹/₁₆ д. л.—0,25 бум. л. 0,84 усл. печ. л. (уч.-изд. 0,61 л.). Тираж 35.000 экз. Изд. № XII-976. Зак. № 681. Цена 3 коп.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-б

gost.e-ecolog.ru