

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік  
нормативтер

**ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР  
ЖИНАҒЫ**

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и  
строительства  
**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ  
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР  
ЖИНАҒЫ**

**3 – бөлім Машина жасау өндірісінің  
кәсіпорындары**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Раздел 3 Предприятия машиностроительного  
производства**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017  
СЦП РК 8.03-01-2017**

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық  
шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства Министерства по инвестициям  
и развитию Республики Казахстан

Астана 2017

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства  
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

## **ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

### **3 -бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары**

---

## **СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

### **Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017  
СЦП РК 8.03-01-2017**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігі Құрылыс  
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

**Астана 2017**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының инвестициялар және даму министрлігі (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 20.12.2017 жылғы № 310-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2018 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (МИР РК)
3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 20.12.2017 года № 310-нқ с 01.01.2018 года

**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, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

<b>Подраздел 1 Энергетическое машиностроение .....</b>	<b>1</b>
Глава 1 Энергетическое машиностроение.....	3
Таблица 1703-0101-01- Заводы энергетического машиностроения .....	3
<b>Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение .....</b>	<b>4</b>
Глава 1 Тяжелое и транспортное машиностроение.....	6
Таблица 1703-0201-01- Заводы, комплексы.....	6
Таблица 1703-0201-02- Корпуса, цехи, здания, проектируемые вне комплекса.....	8
<b>Подраздел 3 Электротехническая промышленность.....</b>	<b>13</b>
Глава 1 Электротехническая промышленность .....	16
Таблица 1703-0301-01- Заводы .....	16
Таблица 1703-0301-02- Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов .....	21
Таблица 1703-0301-03- Выбор площадки для строительства .....	21
<b>Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение.....</b>	<b>22</b>
Глава 1 Химическое и нефтяное машиностроение.....	24
Таблица 1703-0401-01- Заводы химического, криогенного, полимерного, нефтегазодобывающего, нефтегазоперерабатывающего, компрессорного и холодильного машиностроения .....	24
Таблица 1703-0401-02- Заводы бумаго-целлюлозного оборудования, арматуро- и насосостроения .....	25
Таблица 1703-0401-03- Объекты, проектируемые вне комплекса заводов .....	26
<b>Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность.....</b>	<b>28</b>
Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность .....	30
Таблица 1703-0501-01- Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности .....	30
<b>Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения .....</b>	<b>31</b>
Глава 1 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения .....	33
Таблица 1703-0601-01- Предприятия по централизованному производству заготовок .....	33
Таблица 1703-0601-02- Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения .....	34
Таблица 1703-0601-03- Заводы литейного производства .....	34
Таблица 1703-0601-04- Предприятия по производству формовочных материалов .	35
Таблица 1703-0601-05- Цехи (участки) в составе машиностроительных предприятий .....	35
Таблица 1703-0601-06- Цехи (корпуса) по производству литых заготовок .....	38
<b>Подраздел 7 Приборостроение.....</b>	<b>41</b>
Глава 1 Заводы I группы .....	43
Таблица 1703-0701-01- Заводы I группы.....	43
Глава 2 Заводы II группы .....	44
Таблица 1703-0702-01- Заводы II группы .....	44

Глава 3 Заводы III группы.....	45
Таблица 1703-0703-01- Заводы III группы.....	45
Глава 4 Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов	46
Таблица 1703-0704-01- Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов .....	46
Глава 5 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса заводов .....	47
Таблица 1703-0705-01- Отдельные цехи, участки в составе приборостроительных предприятий (сборочные, заготовительные, механосборочные, электрохимических и лакокрасочных покрытий и др.).....	47
Таблица 1703-0705-02- Литейное производство цветного, чугуна и стального литья .....	47
Таблица 1703-0705-03- Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса.....	47
<b>Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность .....</b>	<b>48</b>
Глава 1 Автомобильная и подшипниковая промышленность.....	50
Таблица 1703-0801-01- Заводы .....	50
Таблица 1703-0801-02- Объекты, проектируемые вне комплекса завода .....	52
Таблица 1703-0801-03- Выбор площадки для строительства .....	53
<b>Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение .....</b>	<b>54</b>
Глава 1 Тракторостроение.....	56
Таблица 1703-0901-01- Заводы по производству малогабаритных тракторов, тракторов и машин для горного земледелия, универсальных пропашных тракторов, колесных тракторов, гусеничных промышленных тракторов.....	56
Таблица 1703-0901-02- Заводы по производству тракторных, комбайновых, пусковых двигателей .....	57
Таблица 1703-0901-03- Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов, топливной аппаратуры и запасных частей к тракторам и комбайнам .....	57
Глава 2 Сельскохозяйственное машиностроение .....	59
Таблица 1703-0902-01- Заводы по производству сельскохозяйственных машин.....	59
Таблица 1703-0902-02- Экспериментальные цеха, опытно-экспериментальные базы с полигоном.....	60
<b>Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства.....</b>	<b>61</b>
Глава 1 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства .....	63
Таблица 1703-1001-01- Объекты машиностроения для животноводства .....	63
<b>Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение .....</b>	<b>65</b>
Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение .....	67
Таблица 1703-1101-01- Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения .....	67
<b>Приложение (информационное).....</b>	<b>69</b>
<b>Подраздел 1 Энергетическое машиностроение .....</b>	<b>69</b>
К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	69
К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	70

К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	71
<b>Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение .....</b>	<b>72</b>
К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	72
К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	73
К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	74
К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	75
К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	76
К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	77
<b>Подраздел 3 Электротехническая промышленность.....</b>	<b>78</b>
К таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, % к цене.....	78
<b>Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение.....</b>	<b>82</b>
К таблице 1703-0401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	82
К таблице 1703-0401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	84
К таблице 1703-0401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	85
К таблице 1703-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	86
К таблице 1703-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	87
К таблице 1703-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	88
К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	89
К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	90
К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	91
<b>Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность.....</b>	<b>92</b>
К таблице 1703-0501-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	92
<b>Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения .....</b>	<b>94</b>
К таблицам 1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочей документации.....	94

К таблицам 1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку проекта .....	95
К таблицам 1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочего проекта .....	96
К таблице 1703-0601-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации по предприятиям по централизованному производству заготовок, в процентах от цены на разработку рабочей документации, проектов и рабочих проектов .....	97
К таблице 1703-0601-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации по предприятиям по производству изделий общемашиностроительного применения, в процентах от цены на разработку рабочей документации, проектов и рабочих проектов.....	98
К таблице 1703-0601-05– Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочих проектов.....	99
<b>Подраздел 7 Приборостроение .....</b>	<b>100</b>
К таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	100
К таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	101
К таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	103
<b>Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность .....</b>	<b>104</b>
К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	104
К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	107
К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	109
К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены.....	111
К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены .....	112
К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены .....	113
<b>Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение .....</b>	<b>114</b>
К таблице 1703-0901-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	114
К таблице 1703-0901-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	115
К таблице 1703-0901-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	116
К таблице 1703-0902-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	117
К таблице 1703-0902-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	118

<b>Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства.....</b>	<b>119</b>
К таблице 1703-1001-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены.....	119
<b>Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение .....</b>	<b>120</b>
К таблице 1703-1101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от цены на разработку проекта, рабочей документации и рабочего проекта .....	120





**Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства****Section 3 Enterprises of machinery production****Дата введения 2018-01-01****Подраздел 1 Энергетическое машиностроение****Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов энергетического машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

- рекультивации земельного участка;
- объектов, выпускающих товары народного потребления;
- блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по пожарной автоматике;

- экспериментальных баз основного производства;

- разработки смежных разделов АСУП и АСУТП;

- информационно-вычислительных центров;

- инженерно-лабораторных корпусов;

- локальных водоочистных сооружений.

4 Ценами не учтена стоимость:

- проектирования;

- ТЭЦ и котельных;

- водопонижения и дренажа площадки при наличии грунтовых вод;

- узлового метода<sup>1</sup> строительства;
- комплектно-блочного метода<sup>2</sup> монтажа оборудования;
- работ по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий-представителей.

5 Стоимость выполнения проектных работ по узловому методу строительства определяются по ценам раздела с применением коэффициентов к стоимости разработки:

- проекта – 1,2;
- рабочей документации – 1,08.

6 Таблица Подразделов включают в себя следующие графы:

- 1) Номер позиции
- 2) Наименование объекта проектирования
- 3) Основной показатель объекта
- 4) Параметры цены а и b (представляют собой параметры цены проектируемого объекта для стадий «РД»). Измеряются в тыс.тенге.
- 5) K1-коэффициент стадийности «П»
- 6) K2-коэффициент стадийности «РП».

7 Трудоемкость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по стоимости на разработку проекта соответствующего объекта, с коэффициентом 0,02.

8 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 1 января 2018 года.

<sup>1</sup> Узловой метод заключается в том, что в составе пускового комплекса выделяются конструктивно и технологически обособленные части. Решение о разработке проектно-сметной документации узлового метода принимается генеральной проектной организацией по согласованию с заказчиком, генеральной подрядной строительной и ведущей субподрядной организациями.

<sup>2</sup> Комплектно-блочный метод – принципиально новый подход к проектированию объекта. При этом исходным элементом формирования объекта является блок, доведенный до уровня изделия высокой заводской готовности с максимально агрегированным функционально взаимосвязанным оборудованием. Решение о разработке проектно-сметной документации на строительство с применением комплектно-блочного метода принимается генеральной проектной организацией по согласованию с заказчиком, генеральной подрядной строительной и ведущей субподрядной организациями.

## Глава 1 Энергетическое машиностроение

Таблица 1703-0101-01- Заводы энергетического машиностроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Завод по производству реакторов для АЭС мощностью от 8 до 12 млн. кВт	млн. кВт	1 376 570	197 776	0,10	1,045
2	Завод по производству литья и поковок на выпуск товарной продукции от 77472 до 117152 млн. тенге/год	млн. тенге	771 988	5,5	0,10	1,045
3	Завод по производству газовых турбин мощностью от 0,7 до 1,5 млн. кВт	млн. кВт	327 459	385 089	0,10	1,045
4	Завод по производству паровых и гидравлических турбин мощностью от 6,5 до 10 млн. кВт	млн. кВт	684 326	30 201	0,10	1,045
5	Завод по производству теплофикационных котлов мощностью от 34 до 43 тыс. т изделий/год	тыс. т	179 282	2 884	0,15	1,068
6	Завод по производству паровых котлов мощностью от 45 до 70 тыс. т изделий/год	тыс. т	251 674	1 640	0,15	1,068
7	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 215 до 260 тыс. т изделий/год	тыс. т	408 333	1 979	0,10	1,045
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс. т изделий/год	тыс. т	591 009	1 923	0,10	1,045

## **Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение**

### **Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

- а) производственных объектов сооружений и коммуникаций, расположенных на предзаводской площадке;
- б) санитарно-защитной зоны предприятия;
- в) инженерно-лабораторных корпусов и экспериментальных производств;
- г) работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации;
- д) смежных разделов АСУП и АСУТП;
- е) защиты от электрокоррозии;
- ж) локальных очистных сооружений;
- з) производства товаров народного потребления;
- и) водоочистных сооружений.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования:

- а) научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро с их экспериментальными цехами и испытательными станциями;
- б) опытных баз и полигонов;
- в) ТЭЦ, котельных, газогенераторных станций и трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;
- г) сооружений для углекислотных и холодильных производств;
- д) климатических камер для испытания изделий в заданных условиях эксплуатации;
- е) производства товарной продукции и оказания платных услуг, не предусмотренных соответствующими ценами Раздела;
- ж) водопонижения и дренажа промышленной площадки при наличии грунтовых вод;
- з) рекультивации земель;
- и) водозаборных сооружений и артезианских колодцев независимо от места их расположения;
- к) предприятий и отдельных производств строй индустрии;
- л) профессионально-технических училищ, учебных комбинатов и мастерских, расположенных на промышленной площадке или в предзаводской зоне;
- м) работ по:
  - сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей;

- узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа оборудования.

5 Стоимость проектирования заводов, корпусов, зданий и цехов, в программу которых помимо основной продукции включены другие виды продукции (кроме кооперированных поставок литья, штамповок, инструмента и т.д.), определяются суммированием стоимости проектирования заводов, корпусов, зданий и цехов, выпускающих основную продукцию, со стоимостью проектирования объектов, выпускающих другие виды продукции, с применением к ним понижающего коэффициента, величина которого устанавливается проектной организацией по согласованию с заказчиком.

6 Стоимость проектирования заводов, осуществляющих кроме выпуска основной продукции кооперированные поставки литья, поковок, инструмента, запасных частей и другой продукции, определяются по соответствующим ценам – раздела. При этом стоимость проектирования производства литья, поковок, инструмента, запасных частей и другой товарной продукции, выпускаемой по кооперации, мощностью, обеспечивающей собственную потребность, исключаются из комплексной цены завода и добавляется стоимость проектирования объектов мощностью, обеспечивающей собственную потребность, а также объем поставок по кооперации.

7 Стоимость проектирования заводов, для которых цены в подразделе установлены без учета стоимости проектирования литейных и кузнечных цехов, а заданием на проектирование они предусмотрены, определяются в установленном порядке с добавлением к ним стоимости проектирования этих цехов по соответствующим ценам приведенным в Таблице 1703-0201-02.

8 Стоимость проектирования отдельных корпусов и зданий, состоящих из нескольких цехов или производств, определяются путем суммирования стоимости проектирования каждого цеха или производства с применением к стоимости, за исключением 1-го объекта, коэффициента 0,6-0,8 по согласованию с заказчиком.

9 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по стоимости определяются в процентах от стоимости технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

- 1 изделие – 20 %;
- от 2 до 5 изделий – 50 %;
- от 6 до 10 изделий – 80 %;
- более 10 изделий – 90 %.

10 Стоимость разработки проектно-сметной документации по ассимиляции производства определяются дополнительно путем применения к ценам настоящего подраздела следующих коэффициентов по согласованию с заказчиком:

- до 0,7 – для проекта;
- до 0,45 – для рабочего проекта;
- до 0,35 – для рабочей документации.

11 Стоимость проектных работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа оборудования определяются по согласованию с заказчиком с применением коэффициентов:

- до 0,5 – для проекта (от стоимости разработки архитектурно-строительной части и организации строительства);
- до 0,3 – для рабочей документации (от стоимости разработки архитектурно-строительной части).

## Глава 1 Тяжелое и транспортное машиностроение

Таблица 1703-0201-01- Заводы, комплексы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы металлургического машиностроения с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100 тыс. т	тыс. т	651 524	8 732	0,19	1,05
2	свыше 100 до 300 тыс. т	тыс. т	885 665	6 391	0,19	1,05
	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
3	от 50 до 100 тыс. т	тыс. т	233 010	2 013	0,24	1,06
4	свыше 100 до 150 тыс. т	тыс. т	305 402	1 289	0,25	1,07
	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 10000 до 15000 штук	шт вагонов	761 808	40	0,18	1,05
6	свыше 15000 до 25000 штук	шт вагонов	1 071 451	20	0,18	1,05
	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
7	от 1000 до 1500 штук	шт вагонов	540 109	322	0,17	1,05
8	свыше 1500 до 3000 штук	шт вагонов	777 643	164	0,17	1,05
	Заводы тепловозостроения с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
9	от 400 до 1000 секций	секция	476 766	1 244	0,17	1,05
10	свыше 1000 до 1500 секций	секция	934 869	786	0,18	1,05
	Заводы путевого машиностроения с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
11	от 15116 до 21541 млн. тенге	млн. тенге	2 033	16	0,18	1,05
12	свыше 21541 до 28721 млн. тенге	млн. тенге	3 837	7,76	0,19	1,06
	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров с годовым выпуском	-	-	-	-	-
13	от 736 до 1472 тыс. кВт	тыс. кВт	404 375	269	0,18	1,05
14	свыше 1472 до 2208 тыс. кВт	тыс. кВт	672 449	135	0,18	1,05
	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
15	от 20 до 45 тыс. т	тыс. т	280 517	6 108	0,25	1,07
16	свыше 45 до 60 тыс. т	тыс. т	346 688	4 638	0,26	1,08

## Окончание таблицы 1703-0201-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, элеваторы, канатные дороги и другие) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
17	от 30 до 45 тыс. т	тыс. т	171 930	2 573	0,24	1,07
18	свыше 45 до 70 тыс. т	тыс. т	213 923	1 640	0,25	1,08
	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
19	от 3 779 до 9 448 млн. тенге	млн. тенге	1 311	15	0,24	1,07
20	свыше 9 448 до 18 896 млн. тенге	млн. тенге	1 651	11	0,24	1,07
	Заводы по производству комплектующих изделий, узлов и деталей для дизелестроения с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
21	от 7558 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	1 418	18	0,17	1,05
22	свыше 15116 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	1 693	16	0,18	1,05
	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
23	от 20 до 50 тыс. т	тыс. т	107 456	3 286	0,21	1,06
24	свыше 50 до 100 тыс. т	тыс. т	156 660	2 302	0,21	1,06

**Примечание:**

1 Стоимость проектирования заводов по изготовлению другой продукции грузового вагоностроения определяется по ценам поз. 5, 6 с применением коэффициента к заданному выпуску этой продукции:

- цистерн – 1,3;
- спецвагонов – 1,35;
- думпкары – 1,2;
- полувагонов – 0,9;
- платформ – 0,8;
- тележек – 0,6.

2 Стоимость проектирования заводов по выпуску вагонов метро определяется по ценам поз. 7, 8 с применением коэффициента 0,9 к заданному выпуску продукции.

3 Стоимость проектирования тепловозостроительных заводов по изготовлению маневровых тепловозов определяется по ценам поз. 9, 10 с применением коэффициента 0,8 к заданному выпуску продукции.



Таблица 1703-0201-02- Корпуса, цехи, здания, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Кузнечные цехи заводов ПТО, горного машиностроения, дизелестроения и путевого машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 15 тыс. т	тыс. т	36 026	2 455	0,2	1,06
2	свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	53 276	1 301	0,2	1,06
	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 15 тыс. т	тыс. т	35 913	3 111	0,19	1,05
4	свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	63 343	1 301	0,19	1,05
	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения, путевого машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
5	от 6 до 12 тыс. т	тыс. т	23 301	6 453	0,17	1,05
6	свыше 12 до 20 тыс. т	тыс. т	29 697	5 921	0,17	1,05
	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
7	от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	37 723	7 861	0,24	1,07
8	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	56 160	5 616	0,25	1,07
	Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
9	от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	56 782	6 464	0,25	1,07
10	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	68 715	5 271	0,25	1,07
	Заготовительно-штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штамповочные) мощностью:	-	-	-	-	-
11	от 15 до 30 тыс. т	тыс. т	16 797	1 080	0,23	1,07
12	свыше 30 до 50 тыс. т	тыс. т	36 648	419	0,23	1,07
	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
13	от 3 до 5 тыс. т	тыс. т	2 573	2 353	0,16	1,05
14	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	5 656	1 736	0,16	1,05
	Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
15	от 0,25 до 0,5 тыс. т	тыс. т	9 897	49 486	0,28	1,08
16	свыше 0,5 до 1 тыс. т	тыс. т	21 774	25 733	0,28	1,08
	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1703-0201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
17	от 2 до 5 тыс. т	тыс. т	47 614	4 236	0,19	1,06
18	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	56 273	2 511	0,19	1,06
	Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
19	от 2 до 3 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	8 201	6 787	0,17	1,05
20	свыше 3 до 5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	10 010	6 165	0,17	1,05
	Столярно-тарные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 10 тыс. м <sup>2</sup> пиломатериалов	тыс. м <sup>2</sup> пило-материалов	6 504	1 278	0,16	1,05
22	свыше 10 до 15 тыс. м <sup>2</sup> пиломатериалов	тыс. м <sup>2</sup> пило-материалов	10 746	848	0,16	1,05
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
23	от 2 до 3 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	3 880	6 945	0,21	1,06
24	свыше 3 до 5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	7 697	5 661	0,21	1,06
	Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
25	от 2 до 3 тыс. т	тыс. т	25 676	10 350	0,19	1,06
26	свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	38 549	6 074	0,19	1,06
	Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
27	от 2 до 4 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	4 751	4 581	0,18	1,05
28	свыше 4 до 9 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	7 013	4 016	0,18	1,05
	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
29	от 3,5 до 6,5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	13 008	5 673	0,19	1,06
30	свыше 6,5 до 11 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	32 689	2 647	0,19	1,06
	Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью:	-	-	-	-	-
31	от 20 до 50 тыс. т	тыс. т	72 171	2 274	0,15	1,04
32	свыше 50 до 70 тыс. т	тыс. т	131 843	1 075	0,15	1,04
	Сборочные цехи заводов дизелестроения и путевого машиностроения площадью:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1703-0201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
33	от 11 до 18 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	27 656	3 603	0,15	1,04
34	свыше 18 до 25 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	38 322	3 009	0,15	1,04
	Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения:	-	-	-	-	-
35	от 10 до 25 тыс. т	тыс. т	23 414	1 346	0,2	1,06
36	свыше 25 до 50 тыс. т	тыс. т	28 561	1 131	0,2	1,06
	Сборочные цехи заводов ПТО, горного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
37	от 3 до 6,7 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	8 144	4 638	0,21	1,06
38	свыше 6,7 до 20 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	20 813	2 771	0,21	1,06
	Механообрабатывающие цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью:	-	-	-	-	-
39	от 3 до 6 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	14 309	5 226	0,2	1,06
40	свыше 6 до 13 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	21 095	4 095	0,2	1,06
	Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
41	от 5 до 9 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	19 116	3 111	0,22	1,06
42	свыше 9 до 20 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	23 697	2 602	0,22	1,06
	Механосборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
43	от 8 до 18 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	30 201	2 319	0,2	1,06
44	свыше 18 до 50 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	36 874	1 946	0,2	1,06
	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью:	-	-	-	-	-
45	от 10 до 15 тыс. штук	тыс. шт	206 712	10 237	0,18	1,05
46	свыше 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	232 784	8 483	0,19	1,06
	Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью:	-	-	-	-	-
47	от 20 до 30 тыс. пар	тыс. пар	59 949	1 815	0,18	1,05
48	свыше 30 до 60 тыс. пар	тыс. пар	72 901	1 386	0,18	1,05
	Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью:	-	-	-	-	-
49	от 10 до 20 тыс. штук	тыс. шт	80 649	1 414	0,21	1,06
50	свыше 20 до 30 тыс. штук	тыс. шт	82 968	1 301	0,21	1,06
	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для железнодорожного транспорта мощностью:	-	-	-	-	-
51	от 4 до 8 тыс. т	тыс. т	9 728	4 541	0,16	1,05
52	свыше 8 до 17 тыс. т	тыс. т	26 016	2 505	0,16	1,05

## Продолжение таблицы 1703-0201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью:	-	-	-	-	-
53	от 18 до 21,5 тыс. т	тыс. т	56 160	5 147	0,21	1,06
54	свыше 21,5 до 25 тыс. т	тыс. т	106 155	2 828	0,21	1,06
	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
55	от 3 до 4 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	22 849	4 920	0,28	1,08
56	свыше 4 до 6 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	26 921	3 902	0,28	1,08
	Экспериментальные цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью:	-	-	-	-	-
57	от 6 до 8 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	4 864	6 956	0,24	1,07
58	свыше 8 до 12 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	31 841	3 574	0,24	1,07
	Испытательные станции дизелей площадью:	-	-	-	-	-
59	от 7 до 11,5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	37 610	3 574	0,16	1,04
60	свыше 11,5 до 16 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	56 103	2 251	0,16	1,04
	Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
61	от 3 до 5,5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	28 363	4 468	0,18	1,05
62	свыше 5,5 до 7 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	41 778	2 047	0,18	1,05
	Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью:	-	-	-	-	-
63	от 1 до 1,7 тыс. штук	тыс. шт	24 319	22 000	0,18	1
64	свыше 1,7 до 3 тыс. штук	тыс. шт	36 648	14 705	0,18	1
	Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью:	-	-	-	-	-
65	от 10 до 15 тыс. штук	тыс. шт	58 083	2 641	0,19	1,05
66	свыше 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	60 831	2 460	0,19	1,05
	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
67	от 500 до 1000 тыс. м <sup>2</sup> поверхности	тыс. м <sup>2</sup> поверхности	8 257	21	0,16	1,05
68	свыше 1000 до 3000 тыс. м <sup>2</sup> поверхности	тыс. м <sup>2</sup> поверхности	17 023	12	0,16	1,05
	Цехи металлопокрытий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-

*Окончание таблицы 1703-0201-02*

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
69	от 10 до 50 тыс. м <sup>2</sup> поверхности	тыс. м <sup>2</sup> поверхности	5 543	599	0,16	1,05
70	свыше 50 до 80 тыс. м <sup>2</sup> поверхности	тыс. м <sup>2</sup> поверхности	14 365	419	0,16	1,05

### Подраздел 3 Электротехническая промышленность

#### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе Раздела приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов электротехнической промышленности, а также отдельных производств, проектируемых вне комплекса заводов.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) объектов, сооружений и коммуникаций, расположенных на предзаводской площадке;
- б) санитарно-защитной зоны предприятия;
- в) инженерно-лабораторных корпусов;
- г) работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также по выдаче заданий по пожарной автоматике;
- д) смежных разделов по АСУП и АСУТП;
- е) локальных водоочистных сооружений;
- ж) производства товаров народного потребления;
- з) производства нестандартизированного оборудования и инструмента для собственных нужд.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро отраслевого значения с их экспериментальными цехами и испытательными станциями;
- б) опытных баз и полигонов;
- в) ТЭЦ, котельных и газогенераторных станций;
- г) трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;
- д) сооружений для углекислотных и холодильных производств;
- е) производств лаков и смол;
- ж) в специальных условиях, на надежность и долговечность;
- з) производства товарной продукции (литья, поковок, штамповок, стекла, инструмента, нестандартизированного оборудования, выполнение работ по испытанию продукции и др.);
- и) работ по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий-представителей;
- к) дренажа промплощадки при наличии грунтовых вод;
- л) рекультивации земель;

- м) водозаборных сооружений и артезианских колодцев независимо от места их расположения;
- н) работ по узловому методу строительства к комплектно-блочному методу монтажа;
- о) разработки мероприятий по электромагнитной совместимости;
- п) тепловых пунктов, бойлерных;
- р) установок промышленного телевидения;
- с) мазутного хозяйства;
- т) повысительных (понижительных) насосных станций систем теплоснабжения;
- у) распределительных устройств 6–10 кВ;
- ф) прачечных (за исключением позиций 3–5, 15–19, 59–64, 70–72 таблицы 1703-0301-01);
- х) газораспределительных пунктов (за исключением позиций 3–5, 15–19, 56–61, 70–72 таблицы 1703-0301-01);
- ц) азотных производств (за исключением позиций 1, 2, 27–33, 59–61 таблицы 1703-0301-01);
- ч) водородных производств (за исключением позиций 3–5, 27–38, 59–61 таблицы 1703-0301-01);
- ш) кислородных производств (за исключением позиций 1, 2, 27–33, 39–42, 47–51, 56–58, 62–69 таблицы 1703-0301-01).

5 Стоимость проектирования предприятий, выпускающих, кроме основной продукции, кооперированные поставки литья, поковок, инструмента, запасных частей и другой продукции, определяются по соответствующим производствам подраздела.

При этом из стоимости проектирования предприятия исключаются стоимость проектирования производства мощностью, необходимой для обеспечения собственных нужд, и прибавляется стоимость проектирования цеха, выпускающего продукцию, как для собственных нужд, так и в качестве товарной продукции.

6 Стоимость проектирования заводов, корпусов, зданий и цехов, в программу которых помимо основной продукции включены другие виды продукции (кроме кооперированных поставок – литья, штамповок, инструмента и т.д.), определяются путем суммирования стоимости проектирования заводов, корпусов, зданий, цехов, выпускающих основную продукцию, со стоимостью проектирования объектов, выпускающих другие виды продукции, с применением к ней понижающего коэффициента по согласованию с заказчиком.

7 Стоимость работ по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий-представителей определяется в процентах от технологической части проекта:

- при одном изделии-представителе – 20;
- при 2-5 изделиях-представителях – 50;
- при 6-10 изделиях-представителях – 70;
- более 10 изделий-представителей – 90.

8 Стоимость проектирования производства по ассимиляции определяются с применением следующих коэффициентов к ценам Сборника: для проекта – 0,7; для рабочего проекта – до 0,45; для рабочей документации – до 0,4 по согласованию с заказчиком.

9 Стоимость выполнения работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа определяются с применением следующих коэффициентов: для проекта – до 0,5 от стоимости архитектурно-строительной части и организации

строительства; для рабочей документации – до 0,2 от стоимости архитектурно-строительной части по согласованию с заказчиком.

10 Стоимость разработки мероприятий по электромагнитной совместимости определяются по ценам с учетом стоимости выполнения проектно-сметной документации.



## Глава 1 Электротехническая промышленность

Таблица 1703-0301-01- Заводы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
1	от 11337 до 49128 млн. тенге	млн. тенге	108 288	6,51	0,28	1,11
2	свыше 49128 до 65378 млн. тенге	млн. тенге	409 290	2,42	0,28	1,11
3	Заводы электровозостроения по выпуску магистральных электровозов, включая производство литья, с годовым выпуском от 49128 до 94478 млн. тенге	млн. тенге	516 146	6,46	0,22	1,09
	Заводы напольного электрифицированного транспорта, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
4	от 9448 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	157 667	4,44	0,21	1,09
5	свыше 22675 до 45349 млн. тенге	млн. тенге	160 721	4,35	0,21	1,09
	Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производств с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
6	от 7558 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	103 582	6,44	0,23	1,09
7	свыше 15116 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	137 176	4,95	0,23	1,09
8	свыше 22675 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	187 567	3,47	0,23	1,09
	Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
9	от 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	79 229	6,72	0,18	1,07
10	свыше 11337 до 21919 млн. тенге	млн. тенге	132 839	3,56	0,18	1,07
11	свыше 21919 до 43838 млн. тенге	млн. тенге	179 418	2,14	0,18	1,07
	Заводы силовых трансформаторов 1-го и 2-го габаритов без литейного производства с годовым выпуском; млн. тенге	-	-	-	-	-
12	от 7558,2 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	68 308	8,32	0,2	1,08
13	свыше 11337,3 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	115 340	5,54	0,2	1,08
14	свыше 15116,4 до 22674 млн. тенге	млн. тенге	139 976	4,46	0,2	1,08
	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
15	от 7558 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	207 164	4,95	0,18	1,07

Продолжение таблицы 1703-0301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
16	свыше 15116 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	218 363	4,46	0,18	1,07
17	свыше 22675 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	233 480	4,01	0,18	1,07
18	свыше 30233 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	249 157	3,66	0,18	1,07
19	свыше 37791 до 52908 млн. тенге	млн. тенге	288 350	2,97	0,18	1,07
	Заводы конденсаторостроения без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
20	от 18896 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	126 821	4,62	0,23	1,09
21	свыше 30233 до 34012 млн. тенге	млн. тенге	156 773	3,96	0,23	1,09
	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
22	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	148 357	5,1	0,22	1,09
23	свыше 3779 до 7558 млн. тенге	млн. тенге	148 640	5,05	0,22	1,09
24	свыше 7558 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	149 206	5	0,22	1,09
25	от 11337 до 24564 млн. тенге	млн. тенге	150 054	4,95	0,22	1,09
26	свыше 24564 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	197 001	3,67	0,22	1,09
	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
27	от 18890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	167 355	4,58	0,24	1,1
28	свыше 3779 до 7558 млн. тенге	млн. тенге	167 875	4,49	0,24	1,1
29	свыше 7558 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	169 368	4,36	0,24	1,1
30	от 11337 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	172 099	4,3	0,24	1,1
31	от 15116 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	177 489	3,96	0,24	1,1
32	свыше 18896 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	185 888	3,66	0,24	1,1
33	свыше 30233 млн. тенге	млн. тенге	208 284	3,17	0,24	1,1
	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
34	от 2645 до 5669 млн. тенге	млн. тенге	135 321	5,74	0,18	1,07
35	свыше 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	135 661	5,7	0,18	1,07
36	от 11337 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	136 650	5,64	0,18	1,07
37	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	152 486	5,08	0,18	1,07
38	свыше 37791 до 56687 млн. тенге	млн. тенге	181 216	4,57	0,18	1,07

## Продолжение таблицы 1703-0301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
39	от 1890 до 5669 млн. тенге	млн. тенге	112 332	5,11	0,23	1,09
40	свыше 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	112 761	5,06	0,23	1,09
41	от 11337 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	113 609	5,01	0,23	1,09
42	свыше 18896 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	151 988	3,65	0,23	1,09
	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
43	от 3779 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	142 758	5,67	0,24	1,1
44	свыше 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	145 049	5,51	0,24	1,1
45	от 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	171 037	4,59	0,24	1,1
46	свыше 37791 до 56687 млн. тенге	млн. тенге	196 713	4,14	0,24	1,1
	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
47	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	67 782	5,37	0,26	1,1
48	свыше 3779 до 7558 млн. тенге	млн. тенге	68 059	5,32	0,26	1,1
49	свыше 7558 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	68 710	5,26	0,26	1,1
50	свыше 11337 до 17006 млн. тенге	млн. тенге	69 569	5,21	0,26	1,1
51	свыше 17006 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	103 090	3,89	0,26	1,1
	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
52	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	138 007	5,78	0,2	1,08
53	свыше 3779 до 7558,2 млн. тенге	млн. тенге	138 302	5,73	0,2	1,08
54	свыше 7558 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	138 964	5,67	0,2	1,08
55	свыше 15116 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	151 858	5,1	0,2	1,08
	Заводы электроламповые с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
56	от 3779 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	228 780	3,86	0,31	1,12
57	свыше 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	235 866	3,36	0,31	1,12
58	свыше 18896 до 28343 млн. тенге	млн. тенге	248 281	2,92	0,31	1,12
	Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
59	от 1890 до 5669 млн. тенге	млн. тенге	114 006	7,2	0,2	1,08

## Продолжение таблицы 1703-0301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
60	свыше 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	115 866	6,98	0,2	1,08
61	свыше 11337 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	122 506	6,59	0,2	1,08
	Заводы специального технологического оборудования без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
62	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	102 921	8,77	0,27	1,11
63	свыше 3779 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	109 379	7,63	0,27	1,11
64	свыше 11337 до 27210 млн. тенге	млн. тенге	178 626	3,55	0,27	1,11
	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
65	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	70 226	4,4	0,18	1,07
66	свыше 3779 до 7558 млн. тенге	млн. тенге	70 763	4,3	0,18	1,07
67	свыше 7558 до 13227 млн. тенге	млн. тенге	71 232	4,26	0,18	1,07
68	свыше 13227 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	103 000	2,65	0,18	1,07
69	свыше 26454 до 52907 млн. тенге	млн. тенге	107 355	2,54	0,18	1,07
	Заводы электротермического оборудования без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
70	от 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	115 928	4,44	0,28	1,11
71	свыше 11337 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	116 612	4,4	0,28	1,11
72	свыше 20407 до 27965 млн. тенге	млн. тенге	119 316	4,31	0,28	1,11
	Заводы электросварочного электрооборудования без литейного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
73	от 17006 до 20785 млн. тенге	млн. тенге	21 401	6,52	0,29	1,1
74	свыше 2078 до 24564 млн. тенге	млн. тенге	45 426	5,75	0,29	1,1
	Заводы электроугольных изделий с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
75	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	102 553	9,8	0,25	1,1
76	свыше 3779 до 5669 млн. тенге	млн. тенге	113 644	7,84	0,25	1,1
77	свыше 5669 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	119 672	7,13	0,25	1,1
78	свыше 9448 до 13227 млн. тенге	млн. тенге	121 651	6,99	0,25	1,1
	Заводы электроизоляционных материалов с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
79	от 11337 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	68 404	2,19	0,25	1,1
80	свыше 22675 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	71 193	2,11	0,25	1,1

## Окончание таблицы 1703-0301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
81	свыше 37791 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	77 414	2	0,25	1,1
	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском, тыс. тонн:	-	-	-	-	-
82	от 2,5 до 5	тыс. тонн	72 482	6 775	0,26	1,1
83	свыше 5 до 10	тыс. тонн	77 176	6 515	0,26	1,1
84	свыше 10 до 15	тыс. тонн	84 641	5 429	0,26	1,1
85	свыше 15 до 30	тыс. тонн	138 002	1 872	0,26	1,1
86	свыше 30 до 55	тыс. тонн	143 098	1 702	0,26	1,1
	Заводы кабельного производства с годовым выпуском, млн. тенге:	-	-	-	-	-
87	от 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	36 400	6,98	0,16	1,06
88	свыше 11337 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	37 581	6,91	0,16	1,06
89	свыше 22675 до 45349 млн. тенге	млн. тенге	131 238	4,15	0,16	1,06
90	свыше 45349 до 68024 млн. тенге	млн. тенге	142 639	3,98	0,16	1,06
	Заводы по производству передвижной энергетики, включая литейное производство с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
91	от 30233 до 52907 млн. тенге	млн. тенге	244 321	2,85	0,3	1,11
92	свыше 52907 до 68024 млн. тенге	млн. тенге	251 674	2,75	0,3	1,11

*Примечание:*

1 При определении стоимости проектирования завода, производящего трансформаторы напряжением 500 кВ и выше, к ценам, указанным в поз. 15–19, добавляется стоимость проектирования специальных энергетических объектов в составе двухступенчатой вакуумной станции, холодильной станции и приготовления теплоносителя для обогрева вакуумных шкафов.

2 Стоимость проектирования заводов специальных источников тока определяется по ценам поз. 34–38 с коэффициентом 1,3.

3 Ценами поз. 75–78 не учтена стоимость проектирования спектрально-чистых изделий и производства металлокерамики.

4 Ценами поз. 79–81 не учтена стоимость проектирования рекуперационных установок, лакобакелитоварочного производства и подогревательных установок с дифенильной смесью.

Таблица 1703-0301-02- Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Сборочное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском от 5669 до 15494 млн. тенге	млн. тенге	32 604	0,31	0,19	1,08
2	Обмоточно-изоляционное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском от 30233 до 41570 млн. тенге	млн. тенге	5 899	0,89	0,21	1,09
3	Пропиточно-сушильное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском от 4535 до 15494 млн. тенге	млн. тенге	6 187	0,12	0,29	1,12
4	Испытательные станции турбогенераторов и крупных электрических машин суммарной мощностью от 1 до 4 млн. кВт	млн. кВт	13 636	15 338	0,33	1,13
	Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 1890 до 3023 млн. тенге	млн. тенге	88 058	3,67	0,28	1,11
6	от 3023 до 5102 млн. тенге	млн. тенге	88 436	3,6	0,28	1,11
	Производство изоляционных материалов (корпус) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
7	от 11337 до 22675 млн. тенге	млрд. тенге	31 038	1,75	0,19	1,08
8	от 22675 до 37791 млн. тенге	млрд. тенге	33 368	1,68	0,19	1,08

*Примечание:*

Ценами поз. 1–4 не учтена стоимость проектирования локальных водоочистных сооружений.

Таблица 1703-0301-03- Выбор площадки для строительства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге
	Заводы электротехнической промышленности с площадью застройки, га:	-	-	-
1	до 10	га	792	192
2	свыше 10 до 20	га	1 453	124
3	свыше 20	га	2 059	96

## **Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение**

### **Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации заводов химического и нефтяного машиностроения, а также объектов, проектируемых вне комплекса завода.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования объектов и работ:

- а) по предзаводской площадке;
- б) по рекультивации земельного участка;
- в) производства товаров народного потребления;
- г) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по пожарной автоматике;

- д) локальных очистных сооружений;
- е) электрозащиты от коррозии;
- ж) разработки смежных частей разделов АСУП и АСУТП;
- з) углекислотных станций;
- и) испытательных станций, связанных с технологическими процессами.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования объектов и работ:

- а) по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей;
- б) литейного производства (за исключением случаев, оговоренных в таблицах);
- в) научно-исследовательских лабораторий;
- г) конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- д) опытных баз и полигонов;
- е) котельных, ТЭЦ, газогенераторных подстанций, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;
- ж) дренажа площадки при наличии грунтовых вод;
- з) объектов жилищно-гражданского строительства;
- и) узлового метода строительства;
- к) комплектно-блочного метода монтажа оборудования;
- л) холодильных производств, азотных и криогенных станций;
- м) водозаборных сооружений и артезианских скважин независимо от места их расположения;

н) предприятий и отдельных производств стройиндустрии;  
о) профессионально-технических училищ, учебных комбинатов и мастерских, расположенных на промышленной площадке или в предзаводской зоне.

5 В случае, когда в задании на проектирование оговорен узловой метод строительства или комплектно-блочный метод монтажа оборудования, применяются коэффициенты к стоимости разработки:

- проекта – 1,3;
- рабочего проекта – 1,1.

6 Стоимость разработки проектно-сметной документации по ассимиляции производства определяются дополнительно по ценам раздела с применением коэффициентов к стоимости разработки:

- проекта – 0,5;
- рабочего проекта – 0,4;
- рабочей документации – 0,3.

7 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей определяются в процентах от стоимости технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

- 1 изделие – 20 %;
- от 2 до 5 изделий – 50 %;
- от 6 до 10 изделий – 70 %;
- более 10 изделий – 90 %.



## Глава 1 Химическое и нефтяное машиностроение

Таблица 1703-0401-01- Заводы химического, криогенного, полимерного, нефтегазодобывающего, нефтегазоперерабатывающего, компрессорного и холодильного машиностроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы криогенного, крупногабаритного и толстостенного химического оборудования с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 15116 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	635	10,21	0,23	1,1
2	свыше 18896 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	1 241	7,05	0,23	1,1
	Заводы химооборудования машинного типа с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
3	от 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	521	12,72	0,25	1,12
4	свыше 11337 до 20785 млн. тенге	млн. тенге	1 161	7,13	0,25	1,12
	Заводы химаппаратуры с цехами эмалирования с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 7558 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	419	12,14	0,25	1,12
6	свыше 15116 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	1 424	5,57	0,25	1,12
7	Заводы химаппаратуры без цехов эмалирования с годовым выпуском от 11337 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	1 460	5,02	0,24	1,12
	Заводы полимерного машиностроения с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
8	от 9070 до 13605 млн. тенге	млн. тенге	355	10,8	0,28	1,14
9	свыше 13605 до 21163 млн. тенге	млн. тенге	594	9,06	0,28	1,14
	Заводы по производству бурильного оборудования, долот и замков с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
10	от 17006 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	1 326	6,42	0,28	1,12
11	свыше 26454 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	2 450	2,23	0,28	1,12
	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования (с цехами литейного производства) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
12	от 7558 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	1 269	7,72	0,23	1,13
13	свыше 22675 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	2 147	3,89	0,23	1,13
	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
14	от 17006 до 24564 млн. тенге	млн. тенге	523	8,01	0,26	1,12
15	свыше 24564 до 35901 млн. тенге	млн. тенге	1 292	4,92	0,26	1,12
	Заводы компрессорного оборудования с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
16	от 15116 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	1 226	5,74	0,25	1,13

## Окончание таблицы 1703-0401-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
17	свыше 22675 до 34012 млн. тенге	млн. тенге	1 739	3,5	0,25	1,13
	Заводы холодильного оборудования с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
18	от 18896 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	1 090	6,82	0,26	1,12
19	свыше 22675 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	1 875	3,39	0,26	1,12

Таблица 1703-0401-02- Заводы бумаго-целлюлозного оборудования, арматуро- и насосостроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования (с цехами литейного производства) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 11337 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	1 601	11,32	0,24	1,12
2	свыше 30233 до 49128 млн. тенге	млн. тенге	3 961	3,6	0,24	1,12
	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
3	от 18896 до 32122 млн. тенге	млн. тенге	1 865	6,1	0,21	1,11
4	свыше 32122 до 45349 млн. тенге	млн. тенге	2 626	3,75	0,21	1,11
	Заводы по производству мелкой и средней стальной и из специальных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и меньше с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 15116 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	1 275	6,15	0,23	1,12
6	свыше 26454 до 41570 млн. тенге	млн. тенге	1 987	3,49	0,23	1,12
	Заводы по производству насосов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
7	от 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	661	9,55	0,21	1,11
8	свыше 11337 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 278	4,17	0,21	1,11

**Примечание:**

Стоимость проектирования заводов по производству электроприводов к запорной промарматуре определяется по ценам поз. 3, 4.

Таблица 1703-0401-03- Объекты, проектируемые вне комплекса заводов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 3 до 20 тыс. т	тыс. т	19 455	2 556	0,24	1,07
2	свыше 20 до 35 тыс. т	тыс. т	20 360	2 511	0,24	1,07
3	свыше 35 до 65 тыс. т	тыс. т	96 971	328	0,24	1,07
	Объекты механосборочного производства общей площадью:	-	-	-	-	-
4	от 35 до 50 тыс. м²	тыс. м²	48 417	1 544	0,17	1,05
5	свыше 50 до 76 тыс. м²	тыс. м²	97 338	566	0,17	1,05
	Литейные корпуса (цехи) стального, чугунного и цветного литья в разовые формы и спецспособами с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
6	от 0,1 до 1 тыс. т	тыс. т	60 752	22 538	0,2	1,07
7	свыше 1 до 2,5 тыс. т	тыс. т	78 081	5 209	0,2	1,07
	Кузнечно-штамповочные цехи (корпуса) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
8	от 1 до 15 тыс. т	тыс. т	39 193	2 964	0,21	1,07
9	свыше 15 до 30 тыс. т	тыс. т	67 188	1 097	0,21	1,07
	Сборочно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
10	от 189 до 1134 млн. тенге	млн. тенге	30	5,98	0,25	1,07
11	свыше 1134 до 2645 млн. тенге	млн. тенге	84	1,26	0,25	1,07
	Цехи товаров народного потребления с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
12	от 189 до 945 млн. тенге	млн. тенге	114	8,78	0,22	1,06
13	свыше 945 до 1890 млн. тенге	млн. тенге	132	6,93	0,22	1,06
	Скrapопоразделочные базы (в составе копрового цеха и отделения сортировки, резки и брикетирования) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
14	от 2 до 10 тыс. т	тыс. т	9 388	198	0,21	1,05
15	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	10 406	96	0,21	1,05
	Испытательные станции общей площадью:	-	-	-	-	-
16	от 1 до 5 тыс. м²	тыс. м²	32 819	5 424	0,25	1,07
17	свыше 5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	43 820	3 224	0,25	1,07
	Складские блоки общей площадью:	-	-	-	-	-
18	от 1,5 до 4 тыс. м²	тыс. м²	2 076	3 648	0,16	1,04
19	свыше 4 до 10 тыс. м²	тыс. м²	9 631	1 759	0,16	1,04

Примечание:

1 Стоимость проектирования отдельных корпусов и зданий, состоящих из нескольких цехов и производств, определяется путем суммирования стоимости проектирования каждого цеха или производства с применением к общей стоимости понижающего коэффициента на блокировку до 0,8 по согласованию с заказчиком.

2 Величина выпуска литейных цехов (поз. 6, 7) приведена к черным металлам и сплавам на медной основе. При определении стоимости проектирования цеха, производящего отливки из других сплавов, выпуск пересчитывается путем умножения на 2,7 при алюминиевых сплавах, на 1,6 – при цинковых сплавах и на 4,2 – при магниевых сплавах.

3 При разработке проекта цехов с наличием кроме основного литейного сплава других сплавов (поз. 6, 7), к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент 1,2 за каждый дополнительный род сплава.

4 Стоимость проектирования технологически специализированных отделений, участков (поз. 6, 7) определяется по ценам проектирования комплексного цеха с применением коэффициентов:

- 0,05 – участок подготовки и хранения формовочных материалов;
- 0,15 – плавильное отделение;
- 0,15 – отделение смесеприготовления;
- 0,05 – участок подготовки и хранения шихтовых материалов;
- 0,25 – участок формовки;
- 0,15 – участок изготовления стержней;
- 0,20 – отделение термообработки и очистки.

## **Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность**

### **Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

- а) рекультивации земельного участка
- б) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по противопожарной автоматике;
- в) объектов, коммуникаций и сооружений, расположенных на предзаводской площадке;
- г) экспериментально-лабораторного корпуса;
- д) инженерно-лабораторного корпуса;
- е) смежных разделов АСУП и АСУТП;
- ж) компрессорной, кислородной станции, пожедепо, гаража, холодильной станции;
- з) локальных водоочистных сооружений.

4 Ценами не учтена стоимость:

- а) проектирования;
  - б) научно-исследовательских лабораторий;
  - в) конструкторских бюро отраслевого назначения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
  - г) котельных и газогенераторных станций, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;
  - д) объектов жилищно-гражданского строительства;
  - е) вычислительных центров;
  - ж) углекислотных станций;
  - з) водозаборных сооружений в комплексе с насосными станциями и фильтрами, независимо от места их расположения;
  - и) литейных цехов;
  - к) кузнечных цехов;
  - л) профтехучилищ;
  - м) работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей.
- 5 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются в процентах от стоимости разработки технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

- 1 изделие – 20 %;
- до 5 изделий – 50 %;
- до 10 изделий – 70 %;
- более 10 изделий – 90 %.

6 Стоимость выполнения работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа оборудования определяются дополнительно по ценам подраздела с применением коэффициентов:

- 0,25 – для проекта (от стоимости разработки архитектурно-строительной части и организации строительства);
- 0,15 – для рабочей документации (от стоимости разработки архитектурно-строительной части).

## Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность

Таблица 1703-0501-01- Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Станкостроительные заводы, заводы дерево-обрабатывающего оборудования и заводы по производству автоматических манипуляторов мощностью, млн. тенге	-	-	-	-	-
1	от 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 09	6,81	0,25	1,11
2	свыше 18896 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	1 62	4,05	0,3	1,14
	Заводы кузнечно-прессового и литейного оборудования мощностью, млн. тенге	-	-	-	-	-
3	от 5669 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	648	7,37	0,3	1,14
4	свыше 11337 до 17006 млн. тенге	млн. тенге	960	4,66	0,31	1,15
5	свыше 17006 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	1 176	3,40	0,34	1,15
	Заводы по выпуску инструмента мощностью, млн. тенге	-	-	-	-	-
6	от 2645 до 8314 млн. тенге	млн. тенге	681	5,72	0,33	1,15
7	свыше 8314 до 14361 млн. тенге	млн. тенге	770	4,66	0,34	1,15
	Заводы по производству абразивных материалов и инструмента мощностью, млн. тенге	-	-	-	-	-
9	от 5669 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 770	8,16	0,2	1,1
9	от 5669 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 914	8,16	0,2	1,1
10	свыше 18896 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	2 070	7,41	0,2	1,1
	Заводы по производству синтетических алмазов и алмазного инструмента мощностью, млн. тенге	-	-	-	-	-
11	от 3023 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	277	2,90	0,5	1,1
12	свыше 15116 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	604	0,76	0,5	1,1

## **Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения**

### **Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе Раздела приведены цены на индивидуальное проектирование и разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий и отдельных объектов по производству продукции общемашиностроительного применения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих работ и объектов:

- а) работ по рекультивации земельного участка;
- б) коммуникаций и сооружений, расположенных на предзаводской площадке;
- в) инженерно-лабораторных корпусов;
- г) экспериментально-лабораторных корпусов;
- д) компрессорной, кислородной станции, гаража;
- е) локальных водоочистных сооружений;
- ж) смежных разделов АСУП и АСУТП;

з) работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализацией, а также по выдаче заданий по противопожарной автоматике.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) научно-исследовательских лабораторий;
- б) водозаборных сооружений в комплексе с насосными станциями и фильтрами независимо от места их расположения;
- в) вычислительных центров;
- г) углекислотных станций;
- д) литейных цехов;
- е) кузнечных цехов;
- ж) профтехучилищ;
- з) котельных, газогенераторных станций;
- и) трансформаторных подстанций напряжением 35 кВ и выше;
- к) дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод;
- л) объектов жилищно-гражданского строительства;
- м) конструкторских бюро отраслевого назначения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- н) работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей.



5 Стоимость проектирования работ по сбору и обработке показателей определяются в процентах от стоимости технологической части проекта:

- при 1 изделии-представителей – 20;
- при 2-5 изделиях-представителях – 50;
- при 6-10 изделиях-представителях – 70;
- более 10 изделий-представителей – 90.

6 Стоимость проектирования корпуса, состоящего из нескольких цехов, определяются суммированием стоимости проектирования основного цеха с коэффициентом 1 и последующих – с коэффициентом 0,8.

7 Стоимость проектирования строительно-монтажных работ, выполняемых узловым и комплектно-блочным методом определяются дополнительно по ценам настоящего подраздела с применением коэффициентов: на стадии «Проект» – 0,25 архитектурно-строительной части, организации строительства, на стадии «Рабочая документация» - 0,15 архитектурно-строительной части.

8 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство заводов станочных показателей определяются по ценам на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов по выпуску инструмента, указанных в поз. 6–8 Таблицы 1703-0501-01 подраздела 5 «Станкостроительная и инструментальная промышленность».

## Глава 1 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения

Таблица 1703-0601-01- Предприятия по централизованному производству заготовок

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Кузнечные заводы «Центрокузы» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
1	от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	188 127	2 466	0,223	1,11
2	свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	266 740	1 680	0,23	1,12
3	свыше 200 до 250 тыс. т/год	тыс. т	344 787	1 289	0,232	1,12
	Заводы сварных металлоконструкций «Центросвары» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
4	от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	181 969	2 240	0,23	1,12
5	свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	243 614	1 623	0,235	1,12
6	свыше 150 до 200 тыс. т/год	тыс. т	319 117	1 120	0,235	1,12
	Заводы по производству изделий из металлопорошков с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
7	от 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	64 389	25 196	0,23	1,12
8	свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	117 580	14 557	0,233	1,12
9	свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	153 945	10 921	0,235	1,12
	Деталепрокатные заводы (с плавильным отделением) с выпуском точных заготовок:	-	-	-	-	-
10	от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	240 758	3 246	0,22	1,11
11	свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	352 739	2 126	0,23	1,12
12	свыше 200 до 300 тыс. т/год	тыс. т	442 097	1 680	0,23	1,12

*Примечание:*

В случае расположения на предприятии по изготовлению заготовок двух производств и более (литейно-кузнечного, литейно-деталепрокатного, кузнечно-сварочного и др.), стоимость проектирования предприятия определяется суммированием стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство основного производства с коэффициентом 1 и последующих – с коэффициентом 0,6.

**Таблица 1703-0601-02- Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству редукторов (без литейного и кузнечного производства) с выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 55 до 110 тыс. шт/год, крупных редукторов	тыс. шт	156 943	1 533	0,28	1,14
2	свыше 100 до 150 тыс. шт/год, мелких редукторов	тыс. шт	73 347	1 120	0,28	1,14
3	свыше 150 до 300 тыс. шт/год, мелких редукторов	тыс. шт	157 333	560	0,28	1,14
	Заводы по производству гидроаппаратуры, гидро- и пневмооборудования и смазочных систем:	-	-	-	-	-
4	от 3779 до 7558 млн. тенге/год	млн. тенге	40 313	10,2	0,31	1,17
5	свыше 7558 до 15116 млн. тенге/год	млн. тенге	93 023	5,54	0,33	1,18
6	свыше 15116 до 30233 млн. тенге/год	млн. тенге	148 900	3,07	0,35	1,19
7	Заводы по производству фильтров и фильтрующих элементов от 7936 до 20785 млн. тенге/год	млн. тенге	94 064	2,97	0,35	1,18

**Примечание:**

Стоимость проектирования предприятий по производству изделий общемашиностроительного применения, в состав которых включены заготовительные производства (литейные, кузнечные, металлопорошков и др.), определяются по ценам таблицы с добавлением к ним стоимости проектирования заготовительных производств.

**Таблица 1703-0601-03- Заводы литейного производства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы чугунного литья «Центролиты» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
1	от 65 до 95 тыс. т/год	тыс. т	209 404	3 133	0,2	1,12
2	свыше 95 до 155 тыс. т/год	тыс. т	313 099	2 042	0,2	1,12
	Заводы стального литья «Центролиты» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
3	от 95 до 155 тыс. т/год	тыс. т	290 590	2 602	0,2	1,12
4	свыше 155 до 260 тыс. т/год	тыс. т	407 180	1 849	0,2	1,12
	Заводы цветного литья «Центролиты» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
5	от 15 до 30 тыс. т/год	тыс. т	181 855	5 345	0,2	1,12
6	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	189 491	5 090	0,2	1,12

**Примечание:**

При проектировании смешанных предприятий по виду литейного сплава к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент 1,2 за каждый дополнительный вид сплава.

Таблица 1703-0601-04 - Предприятия по производству формовочных материалов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Обогатительные фабрики формовочных песков с выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 600 до 1200 тыс. т/год	тыс. т	90 987	215	0,2	1,14
2	свыше 1200 до 2000 тыс. т/год	тыс. т	283 984	57	0,2	1,14

**Примечание:**

1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования обогатительных фабрик по производству вспомогательных формовочных материалов. В случае проектирования в составе горнообогатительного комбината (ГОКа) цехов (участков) по производству пылекварца, противопригарных паст, красок и других вспомогательных формовочных материалов стоимость их определяется дополнительно.

2 При особо вредных условиях производства (силикозность) к ценам на разработку рабочей документации применяется коэффициент 1,05.

Таблица 1703-0601-05- Цехи (участки) в составе машиностроительных предприятий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цехи (участки) горячей объемной штамповки массовых и крупных серий в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 20 до 50 тыс. т/год	тыс. т	34 154	2 743	0,21	1,11
2	свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	104 001	1 346	0,22	1,11
	Цехи (участки) горячей объемной штамповки серийного производства в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	38 305	4 327	0,21	1,11
4	свыше 20 до 40 тыс. т/год	тыс. т	71 108	2 686	0,21	1,11
5	свыше 40 до 80 тыс. т/год	тыс. т	122 687	1 397	0,22	1,11
	Цехи (участки) специальных методов горячего объемного деформирования со станцией ТВЧ, с выпуском:	-	-	-	-	-
6	от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	11 198	7 052	0,21	1,11
7	свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	64 926	1 680	0,22	1,11
	Цехи (участки) холодного объемного деформирования (высадка, выдавливание, гибка, навивка) в составе отделений: заготовительного, штамповочного, фосфатирования, термического:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1703-0601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
8	от 200 до 1000 с выпуском, т/год	т	3 693	14	0,33	1,18
9	свыше 1000 до 3000 с выпуском, т/год	т	13 081	0,70	0,34	1,18
	Цехи (участки) сварных металлоконструкций (специализированные) с отделением комплектации, с выпуском:	-	-	-	-	-
10	от 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	11 758	2 025	0,3	1,15
11	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	55 702	560	0,3	1,15
	Цехи (участки) по производству конструкционных и антифрикционных изделий из металлических порошков в составе отделений: смесеприготовления, прессования, спекания и калибровки, с выпуском:	-	-	-	-	-
12	от 3000 до 5000 т/год	т	33 311	15	0,21	1,11
13	свыше 5000 до 10000 т/год	т	71 769	8	0,22	1,11
	Цехи (участки) по производству изделий из металлических порошков специальными методами в составе отделений: смесеприготовительного, прессования, спекания и калибровки, с выпуском:	-	-	-	-	-
14	от 1000 до 2000 т/год	т	3 359	22	0,21	1,11
15	свыше 2000 до 5000 т/год	т	18 064	15	0,22	1,11
	Цехи (участки) механозаготовительные с отделением холодной штамповки. холодноштамповочные, с выпуском:	-	-	-	-	-
16	от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	1 957	1 538	0,3	1,17
17	свыше 10 до 45 тыс. т/год	тыс. т	8 404	894	0,31	1,18
18	свыше 45 до 135 тыс. т/год	тыс. т	27 492	469	0,32	1,19
	Цехи (участки) механосборочные с участком консервации и упаковки:	-	-	-	-	-
19	от 378 до 1890 млн. тенге/год	млн. тенге	4 196	6,83	0,32	1,17
20	свыше 1890 до 3779 млн. тенге/год	млн. тенге	8 947	5,15	0,33	1,18
21	свыше 3779 до 7558 млн. тенге/год	млн. тенге	17 374	3,66	0,34	1,19
	Цехи (участки) сборочные с участком консервации и упаковки:	-	-	-	-	-
22	от 5669 до 9448 млн. тенге/год	млн. тенге	10 220	0,74	0,32	1,17
23	свыше 9448 до 21163 млн. тенге/год	млн. тенге	17 148	0,25	0,33	1,18
	Цехи (участки) механической обработки деталей и узлов. Инструментальные. инструментально-штамповые. Прессформы. кокилей и металлических моделей, без термических участков, удельной средней площадью на 1 станок до 40 м², общей площадью:	-	-	-	-	-
24	от 700 до 3000 м²	м²	1 233	7	0,32	1,17

## Продолжение таблицы 1703-0601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
25	свыше 3000 до 6000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11 413	3,98	0,33	1,18
	Цехи (участки) механической обработки деталей и узлов. Инструментальные. инструментально-штамповые. Прессформы. кокилей и металлических моделей, без термических участков, удельной средней площадью на 1 станок свыше 40 м <sup>2</sup> , общей площадью:	-	-	-	-	-
26	от 1000 до 3000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5 039	7	0,32	1,17
27	свыше 3000 до 10000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11 147	5,31	0,33	1,18
	Цехи (участки) термической обработки с выпуском:	-	-	-	-	-
28	от 2 до 8 тыс. т/год	тыс. т	1 018	2 522	0,32	1,17
29	свыше 8 до 30 тыс. т/год	тыс. т	12 691	1 063	0,33	1,18
	Цехи (участки) электрохимических покрытий с отделением шлифовки и полировки (до 10 технологических групп) площадью выпускаемых деталей:	-	-	-	-	-
30	от 23 до 55 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup>	6 719	396	0,3	1,16
31	свыше 55 до 100 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup>	14 806	249	0,31	1,17
	Ремонтные цехи (участки) в составе отделений: заготовительного и механо-сборочного, без кузнечного, литейного, трубопроводожестянического и термического, с объемом ремонтных работ:	-	-	-	-	-
32	от 4 до 10 тыс. РЕ/год (ремонтных единиц)	тыс. РЕ	2 126	1 567	0,3	1,15
33	свыше 10 до 25 тыс. РЕ/год (ремонтных единиц)	тыс. РЕ	9 366	843	0,31	1,16
	Цехи (участки) электроремонтные с сушильно-пропиточным отделением, с объемом ремонта условных электродвигателей мощностью 5 кВт, с выпуском:	-	-	-	-	-
34	от 2 до 10 тыс. шт/год	тыс. шт	560	673	0,3	1,15
35	свыше 10 до 15 тыс. шт/год	тыс. шт	5 028	226	0,31	1,15
36	Цехи (участки) ремонтно-строительные и деревообрабатывающие с лесосушилкой и тарным производством, переработкой древесины от 1 до 10 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м2	3 750	2 409	0,3	1,15
	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском:	-	-	-	-	-
37	от 2000 до 6000 тыс. шт/год:мелких деталей	тыс. шт	2 466	3,5	0,25	1,12
38	свыше 6000 до 11000 тыс. шт/год:мелких деталей	тыс. шт	9 931	23	0,25	1,12
39	от 125 до 300 тыс. шт/год:средних деталей	тыс. шт	2 466	70	0,25	1,12

## Окончание таблицы 1703-0601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
40	свыше 300 до 550 тыс. шт/год:средних деталей	тыс. шт	10 101	45	0,25	1,12
41	от 6,2 до 15 тыс. шт/год:крупных деталей деталей	тыс. шт	2 466	1 397	0,26	1,13
42	свыше 15 до 27,5 тыс. шт/год:крупных деталей деталей	тыс. шт	10 016	894	0,26	1,13
	Корпуса инженерно-лабораторные, лабораторные, административно-бытовые общей площадью:	-	-	-	-	-
43	от 3450 до 7000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4 027	5,85	0,3	1,15
44	свыше 7000 до 13100 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	25 801	2,78	0,3	1,15

*Примечание:*

1 К стоимости электротехнической части поз. 1–7 при отсутствии в составе проектной документации оборудования станции ТВЧ и индукционного нагрева (на всех стадиях проектирования) применяется коэффициент 0,7.

2 Стоимость проектирования технологически специализированных цехов, отделений, участков определяется по поз. 12–15 с применением коэффициентов для цеха (отделения): смесеприготовления и лигатур – 0,15; прессования – 0,4; спекания – 0,25; калибрования – 0,2.

3 Стоимость проектирования термоконстантных цехов (участков) определяется по поз. 19–27 с коэффициентом 1,2.

4 Стоимость проектирования корпусов сложной конфигурации с разновысокими элементами здания определяется по поз. 43, 44 с коэффициентом 1,15.

Таблица 1703-0601-06- Цехи (корпуса) по производству литых заготовок

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цехи чугунного литья,Цехи мелкого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	76 090	3 224	0,2	1,16
2	свыше 30 до 40 тыс. т/год	тыс. т	91 700	2 703	0,2	1,16
3	свыше 40 до 90 тыс. т/год	тыс. т	144 184	1 391	0,2	1,16
4	свыше 90 до 120 тыс. т/год	тыс. т	191 012	871	0,2	1,16
	Цехи среднего литья с выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	88 227	3 354	0,2	1,16
6	свыше 35 до 50 тыс. т/год	тыс. т	125 441	2 291	0,2	1,16
7	свыше 50 до 90 тыс. т/год	тыс. т	152 022	1 759	0,2	1,16
8	свыше 90 до 120 тыс. т/год	тыс. т	209 540	1 120	0,2	1,16
	Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
9	от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	50 838	4 524	0,2	1,16

## Окончание таблицы 1703-0601-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
10	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	104 623	2 732	0,2	1,16
11	свыше 50 до 80 тыс. т/год	тыс. т	182 104	1 182	0,2	1,16
12	свыше 80 до 120 тыс. т/год	тыс. т	196 130	1 007	0,2	1,16
	Цехи стального литья, Цехи мелкого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
13	от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	89 415	3 054	0,2	1,16
14	свыше 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	104 515	2 551	0,2	1,16
15	свыше 60 до 110 тыс. т/год	тыс. т	147 611	1 832	0,2	1,16
16	свыше 110 до 150 тыс. т/год	тыс. т	239 684	995	0,2	1,16
	Цехи среднего литья с выпуском:	-	-	-	-	-
17	от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	80 456	4 032	0,2	1,16
18	свыше 35 до 90 тыс. т/год	тыс. т	146 174	2 155	0,2	1,16
19	свыше 90 до 150 тыс. т/год	тыс. т	207 255	1 476	0,2	1,16
	Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
20	от 20 до 45 тыс. т/год	тыс. т	150 337	2 347	0,2	1,16
21	свыше 45 до 60 тыс. т/год	тыс. т	161 026	2 110	0,2	1,16
22	свыше 60 до 110 тыс. т/год	тыс. т	176 975	1 844	0,2	1,16
	Цехи точного литья по выплавляемым моделям с выпуском:	-	-	-	-	-
23	от 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	56 103	14 252	0,2	1,16
24	свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	64 587	12 488	0,2	1,16
	Цехи литья в оболочковые формы с выпуском:	-	-	-	-	-
25	от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	16 571	4 892	0,2	1,14
26	свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	36 083	2 941	0,2	1,15
	Цехи цветного литья с выпуском:	-	-	-	-	-
27	от 10 до 15 тыс. т/год	тыс. т	8 008	10 893	0,2	1,17
28	свыше 15 до 30 тыс. т/год	тыс. т	101 071	4 689	0,2	1,17
29	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	133 308	3 614	0,2	1,17

**Примечание:**

1 По цехам цветного литья (поз. 27–29) принят выпуск отливок в год из алюминиевого сплава. При определении стоимости проектирования цеха, производящего отливки из других сплавов, выпуск пересчитывается делением на 0,35 при медных, на 0,6 при цинковых и на 1,55 при магниевых сплавах.

2 Стоимость проектирования цехов по производству отливок из ковкого и высокопрочного чугуна определяется по поз. 13–22.

3 При определении стоимости проектирования цехов, производящих отливки из основного литейного сплава и других сплавов, к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент 1,2 за каждый дополнительный вид сплава.



4 При определении стоимости проектирования цехов, производящих отливки в оболочковых формах к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент 1,4.

## Подраздел 7 Приборостроение

### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

- а) предзаводской площадки;
- б) локальных водоочистных сооружений;
- в) смежных разделов по АСУП, АСУТП;
- г) производства товаров народного потребления;
- д) стоимость работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по противопожарной автоматике.

4 Ценами не учтена стоимость:

- а) проектирования;
- б) научно-исследовательских лабораторий отраслевого значения;
- в) конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- г) опытных баз и полигонов;
- д) специальных энергетических объектов типа двухступенчатой вакуумной станции, испытательных стендов и устройств, моделирующих работу в специальных условиях, а также испытаний на надежность и долговечность;
- е) котельных и газогенераторных станций;
- ж) углекислотных станций и водозаборных сооружений в комплексе с насосными станциями и фильтрами;
- з) дренажа промплощадки при наличии грунтовых вод;
- и) рекультивации земельного участка;
- к) узлового метода строительства и комплектно-блочного метода монтажа оборудования;
- л) объектов жилищно-гражданского строительства;
- м) работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей.

5 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются в процентах от стоимости технологической части при наличии изделий-представителей:

- 1 изделие – 10 %;

- до 5 изделий – 25 %;
- до 10 изделий – 40 %;
- более 10 изделий – 50 %.

6 В случаях, когда заданием на проектирование предусмотрено выполнение узлового метода строительства, к стоимости разработки проекта организации строительства завода применяется коэффициент 2.

7 В случаях, когда заданием на проектирование оговорена необходимость разработки в составе проектно-сметной документации комплектно-блочного метода монтажа оборудования, стоимость указанных работ определяются путем применения коэффициентов:

- 1,3 – к ценам разработки проекта организации строительства;
- 1,02 – к ценам разработки рабочей документации в архитектурно-строительной части.

8 Ценами Таблиц 1703-0701-01 – 1703-0703-01 не учтена стоимость проектирования специализированных производств (литейных цехов по выпуску товарной продукции, а также производств по изготовлению больших интегральных схем; печатных плат; магнитных головок; блоков питания; индикаторов тока; магнитопроводов; трансформаторов; дисков памяти; оптики; унифицированной системы элементов промышленных приборов (УСЭПП); унифицированных технологических конструкций (УТК), комплектующих в сложные изделия приборов).

## Глава 1 Заводы I группы

Заводы I группы – предприятия, выпускающие средства вычислительной техники, систем телемеханики, электронных микроскопов, приборов для физических исследований, электроизмерительных приборов (измерительные информационные системы, аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи, осциллографии, магнитографии); часов бытовых механических с дополнительными устройствами, приборов времени механических, часов бытовых электрических, электронно-механических и электронных, прочих аналогичных приборов и аппаратуры; приборы для определения состава структуры, состояния и свойств веществ, приборов для определения механических свойств материалов и измерения усилий и деформаций, лабораторных приборов и изделий повышенной точности, прочих аналогичных приборов и аппаратуры; рентгеновских установок и аппаратуры, тяжелых весов и дозаторов, весодозировочной техники, камней часовых и технических, приборов для измерения и регулирования температуры, давления, разрежения и уровня, приборов для измерения и регулирования расхода и количества жидкостей, газов и паров, прочих аналогичных приборов и аппаратуры; вторичных приборов и регуляторов технологических процессов, электроизмерительных приборов (переносные электроизмерительные приборы, установки для измерения электрических и магнитных величин, самопишущие приборы, потенциометры и мосты сопротивлений, измерительные усилители и преобразователи); приборов виброметрии, вибростенды для испытания приборов и элементов машин, прочих аналогичных приборов и аппаратуры; исполнительных механизмов и приводных регулирующих органов, приборов для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда, прочих аналогичных приборов и аппаратуры; химико-лабораторной посуды и приборов из стекла, фарфора и кварца.

**Таблица 1703-0701-01- Заводы I группы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Заводы с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 3779 до 7558 млн. тенге	млн. тенге	443	7,03	0,39	1,1
2	свыше 7558 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	495	6,35	0,39	1,1
3	свыше 15116 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	1 192	1,79	0,39	1,1
4	свыше 22675 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	1 224	1,65	0,39	1,09
5	свыше 37791 до 60466 млн. тенге	млн. тенге	1 281	1,5	0,39	1,09

**Глава 2 Заводы II группы**

Заводы II группы – предприятия, выпускающие изделия из драгоценных металлов, сплавов цветных металлов, драгоценных, полудрагоценных и поделочных камней, производство бриллиантов, искусственного выращивания и обработки кристаллов.

**Таблица 1703-0702-01- Заводы II группы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Заводы с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 5669 до 15116 млн. тенге	млн. тенге	467	3,03	0,38	1,1
2	свыше 15116 до 30233 млн. тенге	млн. тенге	546	2,51	0,38	1,1

### Глава 3 Заводы III группы

Заводы III группы – предприятия по техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной автоматики; по производству специального технологического оборудования, инструмента, оснастки разъемов футляров, крепежа, изделий из пластмасс, пресспорошков.

**Таблица 1703-0703-01- Заводы III группы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Заводы с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 3779 до 11337 млн. тенге	млн. тенге	518	4,01	0,37	1,1
2	свыше 11337 до 26454 млн. тенге	млн. тенге	609	3,22	0,37	1,1

#### Глава 4 Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов

Производство больших интегральных схем (БИС и СБИС), печатных плат, магнитных головок, оптики, блоков питания, индикаторов тока, магнитопроводов, трансформаторов, дисков памяти, унифицированной системы элементов промышленных приборов (УСЭПП), унифицированных технологических конструкций (УТК), комплектующие сложные изделия приборов.

**Таблица 1703-0704-01- Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Производство с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	607	5,1	0,32	1,07
2	свыше 3779 до 7558 млн. тенге	млн. тенге	625	4,63	0,32	1,07

## Глава 5 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса заводов

Таблица 1703-0705-01- Отдельные цехи, участки в составе приборостроительных предприятий (сборочные, заготовительные, механосборочные, электрохимических и лакокрасочных покрытий и др.).

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Цехи (участки) приборостроительных заводов площадью:	-	-	-	-	-
1	от 0,5 до 5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	5 243	7 692	0,2	1,05
2	свыше 5 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	16 837	5 373	0,2	1,05
3	свыше 10 до 20 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	48 225	2 234	0,2	1,05

Таблица 1703-0705-02- Литейное производство цветного, чугунного и стального литья

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Производство с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 3 тыс. т	тыс. т	63 908	7 714	0,18	1,05
2	свыше 3 до 8 тыс. т	тыс. т	78 765	2 766	0,18	1,05

Таблица 1703-0705-03- Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса площадью:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	11 017	2 443	0,26	1,08
2	свыше 10 до 15 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	22 215	1 323	0,26	1,08

Примечание:

Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования локальных водоочистных сооружений.



## **Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность**

### **Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) предзаводской площадки;
- б) рекультивации земельного участка;
- в) смежных разделов по АСУП и АСУТП;
- г) работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

а) производства литья, поковок, рессор, колес, двигателей со вспомогательными, складскими и административно-бытовыми корпусами для них;

- б) научно-исследовательских лабораторий;
- в) конструкторских бюро отраслевого назначения с экспериментальными и испытательными станциями при них;
- г) опытных баз и полигонов;
- д) трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;
- е) котельных, углекислотных, холодильных, ацетиленовых, кислородных и газогенераторных станций, печей, сушил;
- ж) заводских АТС;
- з) жилищно-гражданского строительства;
- и) по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий-представителей;
- к) водозаборных сооружений и артезианских колодцев независимо от места их расположения;
- л) дренажа площадки при наличии грунтовых вод;
- м) работа по узловому методу строительства и комплектно-блочному монтажу оборудования.

5 Стоимость разработки проектно-сметной документации предусматривают выпуск двух моделей автомобилей. При выпуске свыше двух моделей к стоимости разработки проекта и рабочего проекта применяется коэффициент 1,05 на каждую дополнительную модель, к стоимости разработки рабочей документации – 1,02.

6 В случаях разработки технологических процессов (на стадии «Проект», «Рабочий проект») к стоимости разработки технологической части по согласованию с заказчиком применяется коэффициент от 1,1 до 1,5.

7 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются дополнительно к цене в процентах от стоимости разработки технологической части проекта при наличии количества изделий-представителей:

- 1 – 20%;
- до 5 – 50%;
- до 10 – 70%;
- свыше 10 – 90%.

8 При проектировании заводов, указанных в Таблице 1703-0801-01, с выпуском автомобилей других типов, отличающихся от предусмотренных по трудоемкости изготовления более чем на 10%, заданная годовая программа приводится к характеристике по грузоподъемности, весу и другим показателям.

9 Стоимость выполнения работ с применением узлового метода строительства и комплектно-блочного монтажа оборудования, определяются по ценам раздела с применением по согласованию с заказчиком коэффициентов для:

- проекта – до 0,5 от стоимости архитектурно-строительной части и организации строительства;
- рабочей документации – до 0,2 от стоимости архитектурно-строительной части.

## Глава 1 Автомобильная и подшипниковая промышленность

Таблица 1703-0801-01- Заводы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод по производству грузовых автомобилей грузоподъемностью:	-	-	-	-	-
1	до 4 с годовым выпуском от 30 до 70 тыс. штук тонн	тыс. шт	435 593	3 280	0,22	1,10
2	свыше 4 до 16 с годовым выпуском от 40 до 80 тыс. штук тонн	тыс. шт	951 836	11 085	0,20	1,10
	Завод по производству:	-	-	-	-	-
3	легковых автомобилей с годовым выпуском от 150 до 300 тыс. штук	тыс. шт	369 536	4 298	0,20	1,10
4	автобусов особо малого класса с годовым выпуском от 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	216 100	12 555	0,20	1,10
5	автобусов малого, среднего и большого класса с годовым выпуском от 18 до 25 тыс. штук	тыс. шт	461 609	8 653	0,20	1,10
6	автосамосвалов и автомобилей со специальными кузовами с годовым выпуском от 20 до 40 тыс. штук	тыс. шт	296 749	8 144	0,22	1,10
7	прицепов и полуприцепов с годовым выпуском от 50 до 100 тыс. штук	тыс. шт	576 135	4 977	0,20	1,10
8	дизельных двигателей мощностью 150-500 л.с. с годовым выпуском от 25 до 75 тыс. штук	тыс. шт	305 685	4 524	0,20	1,10
9	дизельных двигателей мощностью 150-500 л.с. с годовым выпуском свыше 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт	395 269	3 337	0,20	1,10
10	бензиновых двигателей мощностью 30-120 л.с. с годовым выпуском от 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт	343 803	1 979	0,20	1,10
11	бензиновых двигателей мощностью 30-120 л.с. с годовым выпуском свыше 100 до 200 тыс. штук	тыс. шт	405 958	1 357	0,20	1,10
12	автомобильных агрегатов с годовым выпуском от 9448 до 28343 млн. тенге	млн. тенге	180 300	5,1	0,24	1,11
13	автомобильных агрегатов с годовым выпуском свыше от 28343 до 81251 млн. тенге	млн. тенге	266 491	3	0,20	1,10
14	топливной аппаратуры с годовым выпуском от 75 до 150 тыс. комплектов	тыс. комплектов	240 928	1 301	0,24	1,11
15	топливной аппаратуры с годовым выпуском свыше 150 до 300 тыс. комплектов	тыс. комплектов	274 579	1 075	0,22	1,10
16	велосипедов с годовым выпуском от 500 до 1000 тыс. штук	тыс. шт	144 444	141	0,20	1,10

## Окончание таблицы 1703-0801-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
17	тяжелых мотоциклов с коляской с годовым выпуском от 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт	243 473	848	0,22	1,10
18	тяжелых мотоциклов с коляской с годовым выпуском свыше 100 до 130 тыс. штук	тыс. шт	261 854	679	0,22	1,10
19	осветительной и светосигнальной арматуры и автоприборов с годовым выпуском от 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	150 778	2,2	0,23	1,11
20	Завод по ремонту дизельных двигателей с годовым количеством ремонтов от 10 до 20 тыс. штук	тыс. шт	174 701	2 602	0,20	1,10
21	Завод по ремонту бензиновых двигателей с годовым количеством ремонтов от 50 до 100 тыс. штук	тыс. шт	165 765	1 018	0,17	1,09
22	Комплекс по производству приборных подшипников с годовым выпуском от 11337 до 43460 млн. тенге	млн. тенге	225 092	5	0,23	1,11
23	Комплекс по производству шариковых подшипников с годовым выпуском от 18896 до 43460 млн. тенге	млн. тенге	206 599	4,3	0,24	1,11
24	Комплекс по производству железнодорожных подшипников с годовым выпуском от 13227 до 28343 млн. тенге	млн. тенге	247 489	6,2	0,20	1,10
25	Зональный автоцентр по обслуживанию автомобилей с прицепами и полуприцепами грузоподъемностью до 15 тонн с количеством обслуживания от 10 до 30 тыс. автомобилей в год	тыс. автомобилей	29 409	396	0,3	1,15

*Примечание:*

Стоимость проектирования заводов определена применительно к маркам автомобилей:

- грузоподъемность до 4 т;
- грузоподъемность свыше 4 до 16 т;
- легковых автомобилей ;
- автобусов особо малого класса;
- большого класса;
- автосамосвалов на базе ;
- прицепов и полуприцепов на базе.

Таблица 1703-0801-02- Объекты, проектируемые вне комплекса завода

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Корпуса (цеха) механосборочных производств в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) с применением автоматических линий, станков с ЧПУ, ОЦ, спецстанков до 50% от общего количества станков площадью:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 40 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	124 536	1 414	0,23	1,11
2	свыше 40 до 100 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	133 585	1 188	0,20	1,10
3	свыше 100 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	156 207	961	0,19	1,10
	Главные (сборочные) корпуса в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) площадью:	-	-	-	-	-
4	от 25 до 50 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	171 647	1 075	0,21	1,10
5	свыше 50 до 100 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	185 786	792	0,20	1,10
6	свыше 100 до 200 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	191 442	735	0,19	1,10
7	Прессовые, прессово-кузовные корпуса (цеха) в составе до 6 производственных подразделений (цехов, участков) с годовым выпуском от 50 до 90 тыс. тонн	тыс. т	98 860	1 810	0,20	1,10
8	Корпуса вспомогательных цехов в составе до 6 производственных подразделений (цехов, участков) площадью от 35 до 80 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	107 173	1 414	0,20	1,10
9	Испытательная станция для серийного испытания двигателей мощностью от 20 до 75 тыс. штук двигателей в год	тыс. испытаний	47 394	679	0,27	1,14
10	Корпуса (цеха) по производству крупногабаритных подшипников в составе до 3023 производственных подразделений (цехов, участков) с годовым выпуском от 15 до 30 млн. тенге	млн. тенге	144 274	3,6	0,21	1,10
11	Корпуса (цеха) по производству прецизионных подшипников в составе до 3023 производственных подразделений (цехов, участков) с годовым выпуском от 15 до 30 млн. тенге	млн. тенге	82 968	5,1	0,21	1,10
12	Корпуса (цеха) кузнечно-прессовые подшипниковых заводов в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) с годовым выпуском от 40 до 85 тыс. тонн	тыс. т	104 628	1 075	0,20	1,10

**Примечание:**

1 При применении автоматических линий, станков с ЧПУ, ОЦ, спецстанков в количестве более 50% от общего количества станков к стоимости проектирования на стадии «Проект» и «Рабочий проект» применяется коэффициент 1,1; на стадии «Рабочая документация» – 1,04.

2 При составе цехов с большим количеством производственных подразделений (цехов, участков) на каждое дополнительное подразделение к стоимости проектирования на стадии «Проект» и «Рабочий проект» применяется коэффициент 1,05; на стадии «Рабочая документация» – 1,02.

3 При проектировании в составе корпусов, цехов и участков по производству товаров народного потребления к стоимости проектирования на стадии «Проект» и «Рабочий проект» применяется коэффициент 1,1; на стадии «Рабочая документация» – 1,05.

**Таблица 1703-0801-03- Выбор площадки для строительства**

<b>№ позиций</b>	<b>Наименование объекта проектирования</b>	<b>Основной показатель объекта</b>	<b>Параметры цены, а тыс. тенге</b>	<b>Параметры цены, б тыс. тенге</b>
	Заводы автомобильной и подшипниковой промышленности с площадью территории	-	-	-
1	до 30 га	га	1 470	124
2	свыше 30 га	га	2 093	113

## **Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение**

### **Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами не учтена стоимость проектирования объектов и работ:

- а) по сбору и обработке показателей по трудоемкости изготовления изделий-представителей;
  - б) светомаскировки и инженерной защиты;
  - в) автоматизированной системы управления энергоснабжения завода;
  - г) научно-исследовательских лабораторий;
  - д) конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
  - е) опытно-экспериментальных баз и полигонов;
  - ж) экспериментальных цехов;
  - з) газогенераторных станций;
  - и) вычислительных центров;
  - к) углекислотных станций и холодильных производств;
  - л) водозаборных сооружений;
  - м) ТЭЦ и котельных, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше, регулирования рек, сооружений по захоронению отходов, водопонижения и дренажа промплощадки, рекультивации земельного участка, железнодорожных станций МПС, путепроводов и мостов длиной более 25 м;
  - н) объектов жилищно-гражданского строительства;
  - о) узлового метода строительства;
  - п) комплектно-блочного метода монтажа оборудования.
  - р) литейного и кузнечного производств;
  - с) общезаводских очистных сооружений по очистке сточных вод.
- 4 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:
- а) цехов товаров народного потребления;
  - б) цехов нестандартизированного оборудования;
  - в) цехов станкостроения и роботостроения;
  - г) компрессорных, ацетиленовых, кислородных, азотных станций;

д) тепловых пунктов;  
е) локальных водоочистных сооружений;  
ж) локальных систем автоматизации в связи с роботизацией и комплексной механизацией автоматических линий;  
з) предзаводской площадки;  
и) смежных разделов по АСУП, АСУТП;  
к) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, выдачи заданий по противопожарной автоматике.

5 В случае, когда заданием на проектирование оговорен узловой метод строительства или комплектно-блочный метод монтажа оборудования, к ценам таблиц применяется коэффициент до 1,5 по согласованию с заказчиком.

6 Стоимость проектирования отдельных объектов основного и подсобного назначения при проектировании их вне комплекса завода определяются по ценам раздела с применением понижающего коэффициента, размер которого определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком.

7 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей определяется в процентах от стоимости технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

- 1 – 20;
- от 2 до 5 – 50;
- от 6 до 10 – 70;
- более 10 – 90.



## Глава 1 Тракторостроение

1 Выпуск заводов принимается по общему выпуску основных изделий, включая выпуск запасных частей и прочей продукции. При этом выпуск запасных частей и прочей продукции приводится к основным изделиям по стоимости продукции или трудоемкости.

2 Ценами таблиц учтен средний уровень кооперации. При уровне кооперации 40% и ниже к ценам применяется коэффициент 1,1; при уровне кооперации 60 % и выше к ценам применяется коэффициент 0,9.

3 При проектировании заводов на выпуск изделий различных типов (модификаций) к ценам таблиц применяется коэффициент 1,1.

**Таблица 1703-0901-01- Заводы по производству малогабаритных тракторов, тракторов и машин для горного земледелия, универсальных пропашных тракторов, колесных тракторов, гусеничных промышленных тракторов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 2000 до 5000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	91 055	51	0,20	1,07
2	свыше 5000 до 10000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	218 306	25	0,20	1,07
3	свыше 10000 до 50000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	325 762	15	0,20	1,07
4	свыше 50000 до 100000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	382 318	14	0,20	1,07
5	свыше 100000 до 200000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	1 287 212	4,52	0,20	1,07
6	свыше 200000 до 300000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	1 513 435	3,38	0,20	1,07

**Примечание:**

Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования следующих производств: радиаторов, водяных и масляных насосов и других деталей, изготавливаемых на специализированных заводах.

**Таблица 1703-0901-02- Заводы по производству тракторных, комбайновых, пусковых двигателей**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 1472 до 3680 тыс. кВт	тыс. кВт	326 327	57	0,20	1,07
2	свыше 3680 до 5152 тыс. кВт	тыс. кВт	399 850	42	0,20	1,07
3	свыше 5152 до 7360 тыс. кВт	тыс. кВт	460 930	34	0,20	1,07
4	свыше 7360 до 14720 тыс. кВт	тыс. кВт	489 208	31	0,20	1,07
5	свыше 14720 до 22080 тыс. кВт	тыс. кВт	545 764	28	0,20	1,07

**Примечание:**

Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования следующих производств: топливной аппаратуры, радиаторов, водяных и масляных насосов, фильтров топлива, масла и воздуха, деталей поршневой группы и других деталей, изготавливаемых на специализированных заводах.

**Таблица 1703-0901-03- Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов, топливной аппаратуры и запасных частей к тракторам и комбайнам**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 11337 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	171 930	0,011	0,20	1,06
2	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	285 042	0,007	0,20	1,06
3	свыше 37791 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	341 598	0,006	0,20	1,06
4	свыше 75582 до 113373 млн. тенге	млн. тенге	454 709	0,005	0,20	1,06
	Заводы по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 3779 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	223 396	0,01	0,20	1,06
6	свыше 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	237 535	0,009	0,20	1,06
7	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	322 369	0,006	0,20	1,06
8	свыше 37791 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	492 036	0,003	0,20	1,06
	Заводы по производству запасных частей с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
9	от 3779 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	101 801	0,007	0,20	1,08
10	свыше 9448 до 22675 млн. тенге	млн. тенге	115 940	0,006	0,20	1,08
11	свыше 22675 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	149 873	0,005	0,20	1,08

*Окончание таблицы 1703-0901-03*

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
12	свыше 37791 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	206 429	0,004	0,20	1,08

*Примечание:*

1 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство заводов по производству гидроагрегатов следует определять по ценам на проектирование завода тракторных агрегатов с применением коэффициента 1,2.

2 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство заводов по производству турбокомпрессоров следует определять по ценам на проектирование заводов топливной аппаратуры с применением коэффициента 0,9.

## Глава 2 Сельскохозяйственное машиностроение

1 Ценами таблиц учтен средний уровень кооперации. При уровне кооперации 40% и ниже к ценам применяется коэффициент 1,1; при уровне кооперации 60% и выше к ценам применяется коэффициент 0,9.

**Таблица 1703-0902-01- Заводы по производству сельскохозяйственных машин**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству зерноуборочных комбайнов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 22674,6 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	179 169	0,0057	0,15	1,09
2	свыше 37791 до 113373 млн. тенге	млн. тенге	190 480	0,0055	0,15	1,09
3	свыше 113373 до 151164 млн. тенге	млн. тенге	207 447	0,0054	0,15	1,09
4	свыше 151164 до 188955 млн. тенге	млн. тенге	250 967	0,0052	0,15	1,09
	Заводы по производству машин для возделывания технических культур с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 18896 до 49128 млн. тенге	млн. тенге	98 407	0,0058	0,16	1,08
6	свыше 49128 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	113 112	0,0056	0,16	1,08
7	свыше 75582 до 90698 млн. тенге	млн. тенге	147 045	0,0053	0,16	1,08
8	свыше 90698 до 113373 млн. тенге	млн. тенге	187 766	0,005	0,16	1,08
	Заводы по производству сельскохозяйственных машин (плуги, сеялки, бороны, жатки) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
9	от 7558 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	39 589	0,75	0,19	1,09
10	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	124 423	0,47	0,19	1,09
11	свыше 37791 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	152 701	0,42	0,19	1,09
12	свыше 75582 до 94478 млн. тенге	млн. тенге	209 257	0,38	0,19	1,09
13	свыше 94478 до 139827 млн. тенге	млн. тенге	350 646	0,28	0,19	1,09

**Примечание:**

Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования следующих производств: двигателей, колес, рессор, радиаторов, гидравлических агрегатов.

Таблица 1703-0902-02- Экспериментальные цеха, опытно-экспериментальные базы с полигоном

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Экспериментальный цех, общая площадь:	-	-	-	-
1	5000 м <sup>2</sup>	цех	45 018	0,23	1,10
2	10000 м <sup>2</sup>	цех	64 134	0,23	1,10
3	15000 м <sup>2</sup>	цех	89 019	0,23	1,10
4	20000 м <sup>2</sup>	цех	108 757	0,23	1,10
	Опытно-экспериментальная база с полигоном, общая площадь:	-	-	-	-
5	3000 м <sup>2</sup>	база	43 548	0,30	1,10
6	5000 м <sup>2</sup>	база	49 430	0,30	1,10
7	10000 м <sup>2</sup>	база	65 888	0,30	1,10
8	15000 м <sup>2</sup>	база	84 042	0,30	1,10
9	20000 м <sup>2</sup>	база	102 932	0,30	1,10

*Примечание:*

Под общей площадью в поз. 5 – 9 принимается общая площадь опытно-экспериментальной базы без полигона.

## Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) рекультивации земельного участка;
- б) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации;
- в) выдачи заданий по противопожарной сигнализации;
- г) локальных водоочистных сооружений;
- д) производства товаров народного потребления;
- е) разработки смежных разделов АСУП и АСУТП;
- ж) благоустройства предзаводской площадки.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) объектов жилищно-гражданского строительства;
- б) кинофикации залов собраний;
- в) информационно-вычислительных центров;
- г) котельных с мазутным хозяйством и газоснабжением;
- д) заводских подстанций свыше 35/10 кВ;
- е) проектирование индивидуальных металлических конструкций резервуаров и газгольдеров;
- ж) азотных, кислородных, аргонных, углекислотных, регазификационных и газогенераторных станций;
- з) производств метизов, металлокерамики, горячего цинкования, кузнечно-штамповочного, литейного (чугуна, стали, цветного), изделий из пластмасс;
- и) маслозаправочных и топливозаправочных пунктов;
- к) водозабора из артезианских скважин на площадке завода;
- л) заводских АТС;
- м) опытных баз и полигонов;
- н) научно-исследовательских лабораторий, конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными станциями при них в составе завода;

- о) по сбору и обработке показателей по трудоемкости;
- п) дренаж промплощадки при наличии грунтовых вод;
- р) по узловому методу строительства;
- с) по комплектно-блочному методу монтажа оборудования;

5 Стоимость сбора и обработки показателей по трудоемкости определяются в процентах от стоимости разработки технологической части проекта в размере 10% за каждое изделие-представитель. При этом общая стоимость сбора и обработки показателей по трудоемкости не должна превышать 90% стоимости разработки технологической части проекта.

6 Стоимость разработки проектно-сметной документации при применении узлового метода строительства определяются по ценам подраздела с применением коэффициента 1,05.

7 Стоимость проектирования отдельных объектов основного и подсобного назначения при проектировании вне комплекса завода определяются по ценам подраздела с применением понижающего коэффициента, размер которого определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком.

## Глава 1 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

Таблица 1703-1001-01- Объекты машиностроения для животноводства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 1890 до 5669 млн. тенге	млн. тенге	854	9,30	0,22	1,10
2	свыше 5669 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	922	8,12	0,22	1,10
3	свыше 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 039	6,89	0,22	1,10
4	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	2 179	0,92	0,22	1,10
	Заводы по производству оборудования для содержания птицы, машин для внесения жидких и твердых удобрений, теплогенераторов, мобильных кормораздатчиков с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 1890 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	843	8,49	0,23	1,10
6	свыше 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 328	3,41	0,23	1,10
7	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	1 511	2,46	0,23	1,10
	Заводы по производству самоходной кормоуборочной техники, комбикормовых цехов, экскаваторных самоходных погрузчиков, оборудования для приготовления витаминизированной травяной муки и термобарохимической обработки соломы с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
8	от 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	1 556	2,65	0,22	1,10
9	свыше 37791 до 75582 млн. тенге	млн. тенге	1 727	2,2	0,22	1,10
	Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т.п.) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
10	от 1890 до 3779	млн. тенге	687	17,03	0,22	1,10
11	свыше 3779 до 9448	млн. тенге	1 102	6,17	0,22	1,10
12	свыше 9448 до 18896	млн. тенге	1 182	5,33	0,22	1,10
	Специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
13	от 1890 до 3779 млн. тенге	млн. тенге	687	17,02	0,23	1,10
14	свыше 3779 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	1 136	5,3	0,23	1,10



*Окончание таблицы 1703-1001-01*

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
15	свыше 9448 до 18896 млн. тенге	млн. тенге	1 108	5,59	0,23	1,10
16	свыше 18896 до 37791 млн. тенге	млн. тенге	1 918	1,35	0,23	1,10
17	Головное специализированное конструкторское бюро (ГСКБ) с экспериментальным производством мощностью 4 млн. тенге	млн. тенге	476		0,31	1,10
18	ГСКБ с опытно-полевой базой мощностью 4 млн. тенге	млн. тенге	617		0,36	1,10

## Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

2 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

- предзаводской площадки;
- рекультивации земельного участка;
- ацетиленовой станции, кислородной станции, полигона для обкатки и испытания машин после изготовления;
- компрессорной станции с углекислотной;
- тепловозно-вагонного депо с экипировочным устройством;
- блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по противопожарной автоматике;
- смежных разделов АСУП и АСУТП, производства товаров народного потребления;
- электрозащиты от коррозии;
- локальных водоочистных сооружений.

4 Ценами не учтена стоимость выполнения следующих работ:

- по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей;
- дренажа промплощадки при наличии грунтовых вод;
- узлового метода производства работ, комплектно-блочного метода монтажа;
- автоматизированной системы управления энергоснабжения завода;
- вычислительных центров;
- котельных.

5 Стоимость проектирования отдельных объектов основного и подсобного назначения при проектировании вне комплекса завода определяются по ценам подраздела с применением понижающего коэффициента, размер которого определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком.

6 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей определяются в процентах от стоимости технологической части проекта:

при 1-м изделии-представителе - 20;

при 2-5 изделиях-представителях - 50;

при 6-10 изделиях-представителях - 70;

свыше 10 изделий-представителей - 90.

7 В случае, когда заданием на проектирование оговорен узловой метод строительства или комплектно-блочный метод монтажа оборудования, к ценам применяется коэффициент до 1,3 по согласованию с заказчиком.

## Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

Таблица 1703-1101-01- Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Заводы по производству строительных, дорожных и коммунальных машин на базе тракторов и автомобилей (экскаваторы, краны автомобильные, автобетоновозы, автобетоносмесители, погрузчики, трубоукладчики, бульдозеры, скреперы, снегоочистители, мелиоративные и лесозаготовительные машины, машины для уборки и санитарной очистки городов, пожарные машины и т.д.) (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 30 до 50 тыс. т	тыс. т	166 987	1 20	0,215	1,11
2	свыше 50 до 130 тыс. т	тыс. т	192 138	698	0,215	1,11
	Заводы по производству самоходных строительных, дорожных и коммунальных машин на спецшасси, пневмоколесном и гусеничном ходах (экскаваторы, краны, погрузчики, грейдеры, бульдозеры, скреперы, комплекты машин для приготовления и укладки бетонных смесей и т.д.), навесного оборудования, пневмотранспорта, машин и оборудования для промышленности строительных материалов, цементной промышленности, сборного железобетона, оборудования для кондиционирования воздуха, вентиляции, теплоутилизации, грузовых и пассажирских лифтов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
3	от 30 до 50 тыс. т	тыс. т	201 190	1 45	0,215	1,11
4	свыше 50 до 130 тыс. т	тыс. т	231 484	841	0,215	1,11
	Заводы по производству строительно-монтажного механизированного инструмента, строительно-отделочных машин, оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 5669 до 10204 млн. тенге	млн. тенге	93 256	2,78	0,215	1,11
6	свыше 10204 до 20407 млн. тенге	млн. тенге	97 498	2,51	0,215	1,11

**Примечание:**

1 Стоимость проектирования заводов по производству особосложных и уникальных строительных, дорожных машин и оборудования определяется по ценам пунктов 3, 4 с коэффициентом 1,2.

2 Стоимость проектирования производства узлов гидравлики определяется по ценам на проектные работы для строительства заводов гидроаппаратуры, содержащимся в подразделе 6 «Производство продукции общемашиностроительного применения».

## Приложение (информационное)

## Подраздел 1 Энергетическое машиностроение

К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Общая пояснительная записка, технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть			Электро-снабжение, электро-оборудование, электроосвещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электро-приводом	Специальные установки и устройства	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорт проекта
			механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3	4,6	14,2	9,4	2,9	3,2	2,6	1,3	18,5	10,8	4,5	1	7,5	4,5	1,8	3,2	3	2	1	1
2	3	3,4	1,2	0,6	15,4	3,6	4,1	1,2	22,5	12,4	2,4	1	13	4	3,9	1,3	3	2	1	1
3	3	4,3	13,2	12,7	1,8	2,7	3,7	1	18,5	10,7	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
4	3	4,3	12,6	12,7	2,3	2,7	3,7	1	18,5	10,8	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
5	3	4,3	11,7	11,7	2,1	2,9	3,4	1,2	14,5	12,8	5,6	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
6	3	4,3	10,8	11,7	2,8	2,9	3,4	1,2	14,5	12,9	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
7	3	4,3	10,8	11,7	2,8	2,9	3,4	1,2	14,5	12,9	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
8	3	4,3	11,2	12,1	2,1	2,9	3,4	1,2	14,5	12,8	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1

К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

№ позиции	Общая пояснительная записка, технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть			Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-освещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводом	Специальные установки и устройства	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорт проекта
			механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2,5	6,5	12,5	8,5	2,1	5,5	4,5	1,2	3,2	3,6	1,8	0,2	24,2	4,5	1,8	3,2	0,5	0,5	13	0,2
2	2,5	6,3	4	1,5	18	5,5	4,6	1,1	3,2	3,4	1,9	0,2	22,5	4,6	2,5	4	0,5	0,5	13	0,2
3	2,5	6,3	11,9	11,4	1,5	5,5	4,5	1,2	3	3,4	1,7	0,2	23,1	4,7	1,7	3,2	0,5	0,5	13	0,2
4	2,5	6,3	11,4	11,1	1,9	5,5	4,5	1,2	3	3,4	1,7	0,2	23,1	4,7	1,7	3,6	0,5	0,5	13	0,2
5	2,5	6,3	10,8	10,8	2,4	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
6	2,5	6,3	10,4	10,8	2,8	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
7	2,5	6,3	10,4	10,8	2,8	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
8	2,5	6,3	10,5	11	2,5	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2

**К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

<b>№ позиции</b>	<b>Генеральный план и транспорт</b>	<b>Технологическая часть</b>	<b>Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-освещение</b>	<b>Тепло-энергетические объекты и сети</b>	<b>Связь и сигнализация</b>	<b>Механизация транспорта, включая пневмо-транспорт</b>	<b>Автоматизация и управление электро-приводом</b>	<b>Специальные установки и устройства</b>	<b>Архитектурно-строительная часть</b>	<b>Водо-снабжение и канализация</b>	<b>Отопление и вентиляция</b>	<b>Кондиционирование воздуха</b>	<b>Сметная документация</b>	<b>Очистные сооружения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
1 – 8	6,9	11	6,5	5,3	1,3	3,4	3,8	1,5	29,5	6,2	9,3	2,3	11	2



## Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение

## К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ позиции	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включающая пневмотранспорт	Электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1, 2	4,7	4,3	25	11,1	3,9	3,2	1,2	8,7	1,1	8,5	4,2	3,4	1,3	4,1	2,8	7,4	4,3	0,8
3, 4	4,7	3,9	24,9	8,6	4,1	3,1	1,3	12,7	1	8	4,1	3	1,1	4,9	2,9	6,8	4,2	0,7
5, 6	4,2	4,6	26,4	10,1	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7,3	4,2	0,8
7, 8	4,2	4,6	26,5	10	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7,3	4,2	0,8
9, 10	4,7	4	27	9,6	3,9	3,4	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,3	4,4	2,5	7,5	4,2	0,8
11, 12	4,7	4	27	9,5	4	3,5	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,2	4,4	2,8	7,2	4,2	0,8
13, 14	4,4	3,9	27,3	9,6	3,9	3,4	1,2	7,9	1,1	8,2	4,5	3,5	1,4	4,3	2,9	7,4	4,3	0,8
15, 16	4,6	3,9	26,3	9,6	4,1	3,3	1,3	8,7	1,1	8,5	4,4	3,4	1,2	4,5	2,8	7,2	4,3	0,8
17, 18	4,4	4	25,4	10	4,2	3,3	1,3	9,5	1,2	8,4	4,4	3,3	1,2	4,7	2,9	6,9	4,2	0,7
19, 20	4,5	4,1	27,2	9,6	4,3	3,4	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7	4,2	0,8
21, 22	4,4	3,9	27,4	9,5	4,1	3,4	1,2	8,7	0,9	8	4,5	3,5	1,3	4,4	2,8	7	4,2	0,8
23, 24	4,2	3,9	25,1	9,6	4,1	3,3	1,2	10,7	1	8,2	4,5	3,4	1,2	4,7	2,9	7	4,2	0,8

К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

№ позиции	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1, 2	0,7	2,1	12,5	14,2	4,8	2,6	1,3	6,2	0,2	23,3	3,5	4,5	1	9,6	0,5	3,1	9,8	0,1
3, 4	1	2,3	12,4	10,5	5,1	2,6	1,2	6,7	0,4	24,1	3,5	4,4	1,1	11,7	0,6	2,6	9,6	0,2
5, 6	0,7	1,9	12,8	10,9	5,2	2,5	1,1	6,2	0,2	24,2	3,4	4,3	1,1	13,1	0,5	2,4	9,4	0,1
7, 8	0,6	2	11,7	11,9	5,2	2,6	1,2	6,1	0,1	24,9	3,5	4,4	1,1	12,3	0,4	2,1	9,8	0,1
9, 10	0,8	2,1	12,2	12,6	5,4	2,5	1,1	6	0,1	24,6	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,3	10,2	0,1
11, 12	0,8	2,1	12,2	12,6	5,1	2,7	1,2	6	0,2	24,7	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,1	10,2	0,1
13, 14	0,7	2	11,8	12,8	4,8	2,8	1,3	6,1	0,1	24,7	3,3	4,3	1,2	11,2	0,5	2,6	9,7	0,1
15, 16	1	2,1	11,9	14	4,8	2,7	1,1	6,2	0,2	24,4	3,4	4,1	1,1	10,6	0,6	2,1	9,6	0,1
17, 18	0,7	2	13,2	14,1	5,4	2,9	1,2	6,8	0,2	25,3	3,3	4,1	1	7,8	0,5	1,7	9,7	0,1
19, 20	0,9	1,9	12,2	13,8	4,8	2,6	1,1	6,1	0,2	24,6	3,4	4,3	1	10,7	0,6	1,9	9,7	0,2
21, 22	0,7	1,9	12,2	13,8	4,9	2,7	1,1	5	0,1	24,9	3,2	3,9	1,1	12	0,5	1,7	10,2	0,1
23, 24	0,8	1,8	13,2	14,3	5,3	2,9	1,1	6,8	0,2	25,2	3,4	4,1	1,1	7,1	0,6	2,3	9,7	0,1

**К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ позиции	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электрооснабжение, электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	2,6	11,3	14,7	5,5	2,7	1,8	5,6	24	3,4	4,3	1,5	12,2	10,4
3, 4	2,5	11,9	10,9	5,7	3,1	1,8	5,7	25	3,6	4,7	1,5	13,3	10,3
5, 6	2,6	11	11,1	5,8	3	1,8	5,6	25,5	3,8	4,7	1,5	13,3	10,3
7, 8	2,6	11	11,1	5,8	3	1,8	5,6	25,5	3,8	4,7	1,5	13,3	10,3
9, 10	2,7	12,5	12,9	5,9	2,8	1,8	5,3	25,3	3,4	4,3	1,6	10,7	10,8
11, 12	2,7	12,5	12,9	5,7	2,9	1,8	5,4	25,3	3,4	4,3	1,6	10,7	10,8
13, 14	2,6	12,7	12,9	5,6	2,9	1,8	5,6	25,2	3,4	4,2	1,6	10,8	10,7
15, 16	2,6	11,6	14,5	5,5	2,7	1,8	5,5	25,4	3,4	4,3	1,5	10,9	10,3
17, 18	2,5	12,6	14,7	6	2,9	1,7	7	25,6	3,5	4,4	1,5	7,3	10,3
19, 20	2,6	12	14,1	5,5	2,8	1,8	5,3	23,7	3,4	4,7	1,5	12,3	10,3
21, 22	3,1	12,5	14,6	5,5	2,9	1,7	5,6	23,4	3,8	4,2	1,6	10,3	10,8
23, 24	3	13,6	15,6	6	3,5	1,7	7	24,1	3,5	4,4	1,5	5,8	10,3

К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ позиции	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электроснабжение электрооборудования и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприборами	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 4	2,6	2,9	22,4	14,2	5,6	3,5	1,2	7,6	1,2	9,2	3,8	5,1	1,1	4,5	2,6	7,8	4,1	0,6
5 – 10, 15, 16	2,6	3,1	23,4	14,9	5	2,8	1,1	7,7	1,2	9	3,6	4,8	1,1	4,7	2,5	7,7	4,2	0,6
11, 12, 23, 24, 31, 32, 35, 36, 47 – 50	2,6	2,9	27,1	14,2	5,5	3,1	1,1	7,5	1,1	8,9	3,1	4	1,1	3,2	2,5	7,5	4,1	0,5
13, 14	2,6	2,9	24,4	14	5,2	3,5	1	7,8	1,2	9,2	3,6	4,5	1,1	3,9	2,7	7,8	4	0,6
17 – 20, 25, 26, 29, 30, 33, 34, 37 – 46, 51 – 62	2,6	2,9	29,4	12,2	5,8	3	1,2	6	1,1	9	3,1	4	1,7	3,2	2,5	7,5	4,1	0,7
21, 22, 27, 28	2,3	2,8	31,1	11,8	6	4	1,2	5,2	0,9	10	2,9	3,4	1,4	3,5	2,5	6,2	4,2	0,6
63 – 68	2,4	3	24,4	15,1	5	2,6	1	8	1,1	9	3,2	3,5	1,6	4,9	2,4	7,9	4,2	0,7
69, 70	2,4	3	22,4	14,4	6,5	2,7	1	7,9	1,3	9	4,6	3,5	1,3	4,9	2,4	7,9	4,1	0,7

## К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

№ позиции	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электроснабжение электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 16	0,8	2,2	13,7	15,1	5,4	2,6	1,2	4,6	0,2	23,7	4,5	4,8	2,4	6,3	2,1	0,6	9,7	0,1
17 – 20, 23 – 26, 33, 34, 37 – 46, 51 – 58	0,7	2,3	15,2	15,1	5,6	2,3	1,3	4,7	0,2	24,4	3,7	4,4	2,7	5,7	1,4	0,5	9,7	0,1
21, 22, 27 – 30, 59 – 62	0,5	2,3	12,1	7,5	7,2	4,4	2	2,3	0,2	26,7	5,9	8,5	2,8	6,6	0,7	0,3	9,9	0,1
31, 32, 35, 36, 47 – 50, 63 – 70	0,8	2,2	14,7	14,5	5,6	2,5	1,3	4,5	0,2	24,5	3,9	4,8	2,1	6,2	1,9	0,5	9,7	0,1

**К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

<b>№ позиции</b>	<b>Генеральный план и транспорт</b>	<b>Технологическая часть</b>	<b>Механизация транспорта, включая пневмотранспорт</b>	<b>Электроснабжение электрооборудование и электроосвещение</b>	<b>Теплоэнергетические объекты и сети</b>	<b>Связь и сигнализация</b>	<b>Автоматизация и управление электроприводами</b>	<b>Архитектурно-строительная часть</b>	<b>Водоснабжение и канализация</b>	<b>Отопление и вентиляция</b>	<b>Кондиционирование воздуха</b>	<b>Специальные установки и устройства</b>	<b>Сметная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
1 – 16	2,1	12,7	15,3	5,1	2,5	1,1	4,9	25,2	4,2	4,8	2,2	9,9	10
17 – 20, 23 – 26, 33, 34, 37 – 46, 51 – 58	2,3	14,7	13,9	5,2	2,3	1,3	4,9	25,2	3,4	4,3	2,8	9,4	10,3
21, 22, 27 – 30, 59 – 62	2,3	12,2	8	7,2	4,2	1,8	3,2	27	5,4	8,9	2,5	7,1	10,2
31, 32, 35, 36, 47 – 50, 63 – 70	2,2	13,4	15,1	5,3	2,6	1,2	4,7	24,6	3,7	4,9	2,3	9,8	10,2

**К таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, % к цене**

Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Организация труда и управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Таблица 1703-0301-01 Заводы																				
Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства																				
поз. 1, 2	П	4,4	5,3	16,9	5,3	8,8	4,6	1	14,3	4,6	0,5	9,6	—	9,6	4,2	2,4	2,1	2,4	—	4
	РП	3,5	2,2	11,8	2	13,4	4,8	1,3	9,3	4,4	0,4	18,7	3,5	3,5	3,4	2,6	3,4	2	—	9,8
	РД	—	2	9,4	2	15	5,3	1,4	9,4	5	—	21,5	4,4	3,4	3,9	3	4	—	—	10,3
Заводы электровозостроения по выпуску магистральных электровозов, включая производство литья																				
поз. 3	П	4	4	20	2	8	6,5	1	7	5	0,7	11,5	—	2,5	3	2	6	2	10,8	4
	РП	3	2	13	1,3	9	7	1	5,5	5,2	0,4	19,5	2	2,5	3	2,1	4,8	1,5	7,4	9,8
	РД	—	2,5	10,5	2	11	7	1,2	7	5,8	—	23,8	3	4	4,1	2,6	5,5	—	—	10
Заводы напольного электрифицированного транспорта, включая производство литья																				
поз. 4, 5	П	4	4	21	2	7,3	7,3	1	7	5	0,6	11,3	—	2,5	3	2	6	2	10	4
	РП	3	2,3	13	1,5	9	7,1	1,1	6	5,2	0,4	19,5	1,7	2,7	3,2	1,9	4,5	1,5	7,4	9
	РД	—	2,5	11,5	1,8	11	8,5	1,1	7,5	5,5	—	23	2,3	3,5	4	2,3	5,5	—	—	10
Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производства																				
поз. 6-8	П	8,5	4,1	20	0,5	7	6,5	0,9	6,4	4	0,5	11,1	—	2	3	2	8	1,5	10	4
	РП	6,2	2,3	10,8	0,1	9	6,6	1	5,5	5	0,4	19,9	1,7	2,2	3,9	1,9	6	1,1	7,3	9,1
	РД	—	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	—	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	—	—	10,5
Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства																				

## Продолжение к таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
поз. 9-11	П	4	4	24	2	7,5	7	1	6,2	2,9	0,9	10	–	2,5	2	2	6,8	2,5	10,5	4,2
	РП	3	2,7	14,1	1,6	9,6	6	1	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
	РД	–	3	11,5	2	11,5	7	1,2	7,5	6	–	23	3,3	2,8	3,5	2,7	5	–	–	10
Заводы силовых трансформаторов 1-го и 2-го габаритов без литейного производства																				
поз. 12-14	П	7,3	4,3	19	0,5	8,5	6,5	1	7,5	3	0,5	10,3	–	2,2	3	2	7	2,4	11	4
	РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8	9,1
	РД	–	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	–	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	–	–	10,5
Заводы силовых трансформаторов 3-го и выше габаритов без литейного производства																				
поз. 15-19	П	7,3	4,3	19	0,5	8,5	6,5	1	7,5	3	0,5	10,3	–	2,2	3	2	7	2,4	11	4
	РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8	9,1
	РД	–	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	–	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	–	–	10,5
Заводы конденсаторостроения без литейного производства																				
поз. 20, 21	П	7,3	4,3	19	0,5	8,5	6,5	1	7,5	3	0,5	10,3	–	2,2	3	2	7	2,4	11	4
	РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8	9,1
	РД	–	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	–	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	–	–	10,5
Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства																				
поз. 22-26	П	7,3	4,3	19	0,5	8,5	6,5	1	7,5	3	0,5	10,3	–	2,2	3	2	7	2,4	11	4
	РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8	9,1
	РД	–	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	–	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	–	–	10,5
Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства																				
поз. 27-33	П	7,3	4,3	19	0,5	8,5	6,5	1	7,5	3	0,5	10,3	–	2,2	3	2	7	2,4	11	4
	РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8	9,1
	РД	–	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	–	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	–	–	10,5
Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства																				
поз. 34-38	П	4,4	5,3	18	0,4	9	5	1	12,8	4,8	0,4	10,2	–	16	3,1	2,1	1	2,5	–	4
	РП	3,2	2	11,2	1,5	12,4	4,6	1,2	8,3	4	0,3	17,3	3,3	11,4	3,1	2,3	3	1,9	–	9
	РД	–	2	9,4	2	15	5,3	1,4	9,4	5	–	21,5	4,4	3,4	3,9	3	4	–	–	10,3
Заводы погружных электродвигателей без литейного производства																				
поз. 39-42	П	4	4	25,5	2	8	7	1	6,2	2,9	0,9	10	–	2,5	2	2	4	2,5	11,5	4
	РП	3	2,7	14,1	1,6	9,6	6	1	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
	РД	–	3	11,5	2	11,5	7	1,2	7,5	6	–	23	3,3	2,8	3,5	2,7	5	–	–	10
Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья																				
поз. 43-46	РП	3	2,7	13,7	1,8	8,9	6	1	6	4,1	0,7	18,3	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2	7,5	9,6



## Продолжение к таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства																				
поз. 47-51	П	4	4	25	2	7,5	7	1	6,2	2,9	0,9	11	–	2,5	2	2	4,5	2,5	11	4
	РП	3	2,7	14,1	1,6	9,6	6	1	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
	РД	–	3	11,5	2	11,5	7	1,2	7,5	6	–	23	3,3	2,8	3,5	2,7	5	–	–	10
Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства																				
поз. 52-55	РП	3	2,7	13,7	1,8	8,9	6	1	6	4,1	0,7	18,3	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2	7,5	9,6
Заводы электроламповые																				
поз. 56-58	РП	2,9	2,7	13,8	1,7	8,8	5,9	1	6	4,3	0,3	18,4	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2,4	7,5	9,6
Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья																				
поз. 59-61	П	4	4	22	2	7,3	7,3	1	6,3	5	0,6	11	–	2,5	3	2	6	2	10	4
	РП	3	2,3	13,6	1,8	8,6	6,3	1,1	6	5,2	0,4	19,7	1,7	2,7	3,2	1,9	4,5	1,3	7,4	9,3
	РД	–	2,5	11,5	2	10,2	8	1,3	7,3	5,6	–	22,6	2,8	3,5	4	2,3	5,5	–	–	10,9
Заводы специального технологического оборудования без литейного производства																				
поз. 62-64	П	4	4	25,5	2	7,5	7	1	6,2	2,9	0,9	10	–	2,5	2	2	4	2,5	11,5	4,5
	РП	3	2,7	14,2	1,8	8,9	6	1,1	6,1	4,2	0,7	18,2	1,5	2,4	3,1	2,1	4,7	1,9	7,8	9,6
	РД	–	3	11,5	2,2	10,5	7	1,2	7,3	5,3	–	22,6	3	3	4	2,6	5,8	–	–	11
Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья																				
поз. 65-69	П	4	4	24	2	7,5	7	1	6,2	2,9	0,9	10	–	2,5	2	2	7	2,5	10,5	4
	РП	3	2,7	14,1	1,6	9,6	6	1	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
	РД	–	3	11,5	2	11,5	7	1,2	7,5	6	–	23	3,3	2,8	3,5	2,7	5	–	–	10
Заводы электротермического оборудования без литейного производства																				
поз. 70-72	П	4	4,4	21,4	1,2	7,5	6,5	1,4	5,3	4,4	0,4	11,9	–	2,4	3	2	6,7	3	10,5	4
	РП	3	2,4	12,9	1,8	9,2	5,9	1	6	4,4	0,3	18,8	2,2	2,5	3,3	2,1	4,6	2,2	7,8	9,6
	РД	–	2,6	10,5	2,4	11	7	1,2	7,3	5,5	–	23	3	3,1	4,2	2,7	5,5	–	–	11
Заводы электросварочного электрооборудования без литейного производства																				
поз. 73, 74	П	4	4,4	21,4	1,2	7,5	6,5	1,4	5,3	4,4	0,4	11,9	–	2,4	3	2	6,7	3	10,5	4
	РП	3	2,4	12,9	1,8	9,2	5,9	1	6	4,4	0,3	18,8	2,2	2,5	3,3	2,1	4,6	2,2	7,8	9,6
	РД	–	2,6	10,5	2,4	11	7	1,2	7,3	5,5	–	23	3	3,1	4,2	2,7	5,5	–	–	11
Заводы электроугольных изделий																				
поз. 75-78	П	4	4	22,8	1,2	8,5	7	1,4	4,5	4	0,8	12	–	2,5	3	1,1	5	2,7	11,7	3,8
	РП	2,9	2,6	14	1,7	8,9	5,7	1	5,8	4,2	0,6	18,2	2,2	2,4	3,1	2	4,6	2,2	8,4	9,5
	РД	–	3	11,5	2,2	10,5	7	1,2	7,3	5,3	–	22,6	3	3	4	2,6	5,8	–	–	11

## Продолжение к таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Заводы электроизоляционных материалов																				
поз. 79-81	РП	3	2,8	12,7	2	8,6	6,4	1	6	4,5	0,3	18	2,2	2,8	3,6	2,4	4,9	3,1	7,3	8,4
Заводы электротехнического фарфора																				
поз. 82-86	РП	3	2,7	14	1,5	9,2	5,2	0,9	6,2	4,1	0,3	19	2,2	2	3,2	1,8	4,9	2,4	7,5	9,9
Заводы кабельного производства																				
поз. 87-90	П	3,3	3	21	0,3	13,5	8	1,2	7,7	3	1,3	6	–	6,2	4	2,5	1,8	2,4	11	3,8
	РП	2,4	2,1	11,6	0,7	13,1	5,3	0,9	5,3	4,1	0,5	17,1	3,4	4,4	4,7	2,4	3,1	1,8	8,1	9
	РД	–	2,3	9	1	15	6	1	6	5,3	–	22	4,6	5,3	6	3	4	–	–	9,5
Заводы по производству передвижной энергетики																				
поз. 91, 92	П	4	4,2	23,5	2	8	7,2	1,4	5,7	3,1	0,5	11	–	2,7	2,5	2,4	4,2	2,5	11,3	3,8
	РП	3	2,8	13,8	1,8	8,9	5,8	1,1	6	4,2	0,4	18,4	2,4	2,6	3,2	2,3	4,1	2	7,6	9,6
	РД	–	2,5	11	2,4	11	6,8	1,2	7,1	5,6	–	22,9	3,2	3,1	4,1	2,8	4,8	–	–	11,5
Таблица 1703-0301-02 Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов																				
Сборочное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 1	П	4,3	4,5	26,6	–	9,8	4,8	1	9,8	4,4	1	10,6	–	5,1	6,6	2,7	2	3,8	–	3
	РП	3,2	1,8	14,7	–	13,5	4,3	0,9	7,9	4,1	0,8	17,4	3,2	5,3	3,2	2,8	3,9	2,9	–	10,1
	РД	–	1,7	11	–	16	5	1	9	5	–	21	4,3	2	3,6	3,4	5	–	–	12
Обмоточно-изоляционное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 2	П	3,7	2,6	30,5	–	10	5,4	1	6,8	4,5	0,7	11,2	–	4,7	6,8	2,6	2,3	3,7	–	3,5
	РП	2,9	1,7	16,1	–	14	4,5	0,9	7,8	4,3	0,5	18	3,3	1,9	3,3	2,9	4,1	2,9	–	10,9
	РД	–	1,7	11	–	16	5	1	9	5	–	21	4,3	2	3,6	3,4	5	–	–	12
Пропиточно-сушильное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 3	П	3,7	2,6	30,5	–	10	5,4	1	6,8	4,5	0,7	11,2	–	4,7	6,8	2,6	2,3	3,7	–	3,5
	РП	2,9	1,7	16,1	–	14	4,5	0,9	7,8	4,3	0,5	18	3,3	1,9	3,3	2,9	4,1	2,9	–	10,9
	РД	–	1,7	11	–	16	5	1	9	5	–	21	4,3	2	3,6	3,4	5	–	–	12
Испытательные станции турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 4	П	2,8	3,1	–	42,5	4,2	3,8	0,5	5,6	3,8	–	9,5	–	6,8	7,5	1,8	–	3,1	–	5
	РП	2,3	2,4	–	14,9	11,9	4,5	2,5	6,3	5,2	–	18,5	3,6	7,8	5,5	2,6	–	2,5	–	9,5
	РД	–	2,5	–	16,5	6,3	5	3	7	6	–	21	4,4	9	6	3	–	–	–	10,3
Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов)																				
поз. 5, 6	РП	3	2,7	13,2	1,5	9,2	5,9	0,9	6,5	4,1	0,3	18,7	2,1	2,1	2,6	1,9	5,7	2,5	7,5	9,6

## Окончание к таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Производство изоляционных материалов (корпус)																				
поз. 7, 8	РП	3	2,8	12,7	2	8,6	6,4	1	6	4,5	0,3	18	2,2	2,8	3,6	2,4	4,9	3,1	7,3	8,4
Примечания 1 По поз. 1, 2, 34–38 (к таблице 13-1); поз. 1–4 (к таблице 13-2) стоимость работ по графе 21 на стадиях «Проект» и «Рабочий проект» учтена в графах 4–14, 16–20 и 22. 2 В графе 15 приведено процентное распределение: архитектурно-строительная часть – 60, сантехническая часть – 10, генеральный план – 30. 3 Графой 19 учтена стоимость проектирования технологической части установок. 4 В графе 21 приведено процентное распределение: охрана почв, водоемов и воздушной среды – 55, охрана от воздействия шума и вибрации – 25; технологическая часть – 20.																				

## Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение

## К таблице 1703-0401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Проект организации строительства	Сметная документация	Промэстетика	Организация труда, управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2	25	4,2	4,4	0,7	9,4	10,1	9,2	5,5	5	6,7	8,3	1	4	4	1	1,5
3, 4	25	4,2	4,4	0,7	10,4	10,1	9,2	4,5	5	6,7	8,3	1	4	4	1	1,5
5 – 7	25	4,2	4,4	0,7	9,4	10,1	9,2	5,5	5	6,7	8,3	1	4	4	1	1,5
8, 9	24,5	4,2	4,4	0,7	10,4	10,1	10,7	5,5	5	5,7	8,3	1	3	4	1	1,5
10, 11	24	4,7	4,4	0,7	11,7	9,3	8,7	5,5	5	6,2	8,3	1	4	4	1	1,5

## Окончание к таблице 1703-0401-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12, 13	24,4	4,7	4,4	0,7	10,4	10,1	8,8	5,5	5	6,2	8,3	1	4	4	1	1,5
14, 15	25	4,2	4,4	0,7	9,4	10,1	9,2	5,5	5	6,7	8,3	1	4	4	1	1,5
16, 17	25,5	4,9	4,4	0,7	10,4	9,1	9	5,5	5	6,7	7,3	1	4	4	1	1,5
18, 19	25,5	4,9	4,4	0,7	10,4	9,1	9	5,5	5	6,7	7,3	1	4	4	1	1,5
Примечания 1 В графе 2 учтена разработка технологической части по объектам основного, вспомогательного, производственного и обслуживающего назначения. 2 В графах 2-9 и 11-13 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов. 3 В графах 2, 7-9 учтен раздел «Охрана окружающей среды». 4 В графах 2, 10, 14, 17 уточнены работы по организации подготовки к освоению проектных мощностей и освоению проектных мощностей в нормативные сроки. 5 В графе 6 учтена технологическая часть по административным и бытовым зданиям, здравпунктам, прачечным и столовым. 6 В графе 9 учтена разработка проекта по рекультивации земли, составление сводных планов инженерных сетей и технологическая часть объектов транспортного хозяйства. 7 В графе 15 предусматривается: составление сводного сметного расчета, сводки затрат, объектных сметных расчетов, составление договорных цен.																

**К таблице 1703-0401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены**

[illegible]

**К таблице 1703-0401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация транспорта	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Промэстетика и интерьеры	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1, 2	13	6	5,2	1,1	23,3	9,8	10	5,5	1,5	11,9	8,7	1	1	2
3, 4	13,4	5,4	5,7	1,1	24,1	9,8	10	5,5	1,5	11,9	7,6	1	1	2
5 – 7	12,9	6	5,7	1,1	23,9	9,8	9,5	5	1,5	11,9	8,7	1	1	2
8, 9	13,4	6,5	5,8	1,1	23,9	9,8	9,6	5,5	1,5	10,8	8,1	1	1	2
10, 11	11,9	5,4	5,8	1,1	24,4	9,2	9,5	5,5	1,5	11,9	9,8	1	1	2
12, 13	13	5,4	5,8	1,1	24,4	9,8	10	5,5	1,5	11,9	7,6	1	1	2
14, 15	12,4	5,4	5,8	1,1	24,1	9,8	10	5,5	1,5	11,9	8,7	1	1	1,8
16, 17	13,2	6	5,2	1,1	23,1	9,2	9,5	5,5	1,5	11,9	9,8	1	1	2
18, 19	13	6	5,4	1,1	23,3	9,2	9,5	5,5	1,5	11,9	9,8	1	1	1,8
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 2 предусматривается проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения (блоки вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов), данные о количестве вредных выбросов в атмосферу и водные источники.</p> <p>2 В графах 2-9 и 11-13 учтено составление локальных смет, ведомостей потребности в материалах, ведомостей объемов строительных и монтажных работ, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.</p> <p>3 В графе 3 предусматривается проектирование мероприятий по рекультивации земли, сводных планов инженерных сетей и технологической части объектов транспортного хозяйства.</p> <p>4 В графе 6 предусматривается проектирование технологической части объектов: административных и бытовых зданий, столовых, прачечных, здравпунктов.</p> <p>5 В графе 10 предусматривается составление объектных смет и определение сметной стоимости пусковых комплексов.</p>														

**К таблице 1703-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены**

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и технологические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Проект организации строительства	Организация труда и управление предприятием	Освоение проектных мощностей	Сметная документация	Спецификации (технологическая часть)	Промэстетика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1, 2	22,3	8	3	0,7	8,6	9,2	6,9	4,7	6	7,6	2,7	1,4	3,6	2,4	1,6	9,3	1,5	0,5
3, 4	21,8	8,2	3,2	0,7	8,8	9	7	4,7	6	7,2	2,8	1,3	3,7	2,3	1,5	9,8	1,5	0,5
5, 6	21,3	8,3	3,1	0,7	8,8	8,7	7	5	6	7,1	3,1	1,5	4	2,5	1,7	9,2	1,5	0,5
7, 8	21,4	8,3	3,3	0,7	8,7	8,5	6,8	5	6,1	7,1	3	1,6	3,9	2,6	1,8	9,2	1,5	0,5

**Примечания**

1 В графе 2 учтена разработка технологической части по объектам основного, вспомогательного производственного назначения.

2 В графах 2-9, 11-13, 18, 19 учтено: составление спецификаций оборудования для размещения заказов на технологическое, энергетическое, подъемно-транспортное и другое оборудование, на изготовление которого необходимо длительное время, а также на оборудование, исходные данные по которому проектные организации получают от заводов-изготовителей; составление ведомостей, применительно к указанной форме спецификаций на остальное оборудование, в том числе на нестандартизированное.

3 В графе 6 кроме архитектурно-строительной части учтена технологическая часть по административным и бытовым зданиям, здравпунктам, прачечным и столовым.

4 В графе 9, кроме разработки раздела генплана и транспорта, учтена разработка проекта по рекультивации земли, составление сводных планов инженерных сетей.

К таблице 1703-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и технологические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Проект организации строительства	Организация труда и управление предприятием	Освоение проектных мощностей	Сметная документация	Спецификации (технологическая часть)	Промышленность и интерьер	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1, 2	10,8	8,2	4,2	1	20,4	7,9	6,7	4,5	1,2	9,3	3,3	1,9	0,8	0,5	0,3	10,7	5,5	2,1	0,7
3, 4	10,7	8,3	4,3	0,9	20,7	8,4	6,5	4,6	1,1	9,1	3,5	1,7	0,7	0,4	0,3	10,6	5,3	2	0,9
5, 6	10,9	8,5	4,4	0,8	20,3	8,2	6,6	4,5	1,4	8,6	3,7	1,9	0,9	0,6	0,4	10,4	4,9	1,8	1,2
7, 8	10,9	8,6	4,4	0,9	20,4	7,8	6,5	4,6	1,3	9	3,8	1,8	0,8	0,5	0,4	10,4	4,9	2,1	0,9



**К таблице 1703-0401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ позиции	Технологическая часть	Электро-снабжение и электрооборудование	Энерго-объекты и технологические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Пром-эстетика	Нормоконтроль	Спецификации (технологическая часть)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1, 2	10	8,4	4,3	1	21,9	7,5	6,5	4,5	11,1	9,9	3,5	2,1	2,4	0,8	6,1
3, 4	10	8,6	4,4	0,9	22	8	6,4	4,6	11	9,7	3,6	1,8	2,1	1,1	5,8
5, 6	10	8,9	4,5	0,9	22	8	6,4	4,5	10,7	9,3	3,9	2,1	2	1,4	5,4
7, 8	10	9	4,5	1	21,9	7,8	6,4	4,6	10,7	9,6	4	1,9	2,3	1	5,3
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 2 предусматривается проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения (блоков вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов); объектов транспортного хозяйства, данные о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и водные источники.</p> <p>2 В графах 2-8, 10-13, 15 учтено составление ведомостей потребности в материалах, сборников спецификаций оборудования, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.</p> <p>3 В графе 6 кроме архитектурно-строительной части предусматривается проектирование технологической части рабочей документации объектов: административных и бытовых зданий, столовых, прачечных, здравпунктов.</p> <p>4 В графе 9, кроме разработки генплана и транспорта, предусматривается рабочая документация по рекультивации земли и сводных планов инженерных сетей.</p>															

К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и проводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Промэстетика	Организация строительства	Сметная документация	Спецификации (технологические решения)	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 3	28	5,2	5	1,1	11,4	6,6	8	3,5	5	8,4	7,8	1	1	2,5	4	–	1,5
4, 5	27,1	4,7	5	1,1	11,4	6,6	8	3,5	5	7,8	8,8	1	1	2,5	4	1	1,5
6 – 9	25,2	5,2	5	1,1	11	6,5	8	3,5	5	12,2	7,3	1	1	2,5	4	–	1,5
10, 11	28,3	5,7	5	1,1	10,4	5,7	8	3,5	5	11	6,3	1	1	2,5	4	–	1,5
12, 13	28	5,2	4,9	1,1	11,4	6,6	8	3,5	5	8	7,3	1	1	2,5	4	1	1,5
14, 15	28,7	5,8	4,1	1,1	13,4	5,3	7,7	3,5	5	9	6,4	1	1	2,5	4	–	1,5
16, 17	28,1	5,3	4,2	1,1	12,4	5,6	7,5	3,5	5	8	9,3	1	1	2,5	4	–	1,5
18, 19	25	4,2	–	1,1	18,4	2	4	3,5	5	14	14,3	–	0,5	2,5	4	–	1,5

## Примечания

1 В графах 2, 7-9 учтен раздел «Охрана окружающей среды».

2 В графах 2-9, 11-13, 17 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.

3 В графах 2, 10, 15, 18, учтены работы по организации подготовки и освоению проектных мощностей в нормативные сроки.

4 В графе 16 предусматривается: составление сводного сметного расчета, сводки затрат, объектного сметного расчета, составление договорных цен.

**К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены**

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и пром-проводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Промэстетика	Организация строительства	Сметная документация	Спецификации (технологическая часть)	Организация труда и управление предприятием	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 3	14	5,3	5,7	1,1	24,4	6,9	8	3,2	2	13	8,6	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
4, 5	12,3	4,8	4,7	1,1	24,2	4,7	6	2,5	1,9	12,7	8	1	1	1	2,5	9,5	0,8	1,3
6 – 9	14	5,5	4,7	1,1	24,5	6,7	7,1	3,2	2	16,5	6,9	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
10, 11	14,1	5,4	4,7	1,1	24,9	6,1	7	3,2	2	16,5	7,2	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
12, 13	13,5	5,4	5,8	1,1	24,7	6,4	8	3,2	2	13	9,1	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
14, 15	14	5,4	4,9	1,1	26,2	5,9	6,5	3,2	1,8	16,2	7	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
16, 17	16,6	5,5	4,2	1,1	27,2	5,9	6,5	3,2	1,8	10,6	9,6	1	1	1	2,5	–	0,8	1,5
18, 19	12	4,3	–	1,1	31,4	2,4	4,4	3,5	1,8	19,9	12,9	–	0,5	1	2,5	–	0,8	1,5

Примечание – Примечания, изложенные в таблицах рекомендуемого распределения стоимости разработки проекта и рабочей документации к таблице 1703-0401-03, относятся к соответствующим частям и видам проектных работ настоящей таблицы.

**К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ позиции	Технологическая часть	Электро-снабжение и электро-оборудование	Энерго-объекты и пром-проводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование воздуха	Пром-эстетика и интерьер	Спецификации (технологическая часть)	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 3	13,2	5,4	5,6	1,1	26,6	7	8	3,3	1,5	16,2	8,6	1	1	–	1,5
4, 5	12,7	5,4	4,9	1,2	25	3,4	5,5	3,3	1,5	15	8,6	1	1	10	1,5
6 – 9	12,2	5,3	5,3	1,1	26,2	7	8	3,3	1,5	18	8,6	1	1	–	1,5
10, 11	12,2	5,6	5,5	1,1	25,5	7,2	8	3,3	1,5	18	8,6	1	1	–	1,5
12, 13	13,1	5,4	5,8	1,1	26	7,5	8	3,3	1,5	16,2	8,6	1	1	–	1,5
14, 15	14	5,6	5	1,1	27,7	6,6	7,5	3,3	1,5	16,6	7,6	1	1	–	1,5
16, 17	20	5,6	5	1,1	25,6	5,4	6,5	3,3	1,5	11,3	11,2	1	1	–	1,5
18, 19	14	5,4	–	1,1	29,4	3,5	5,7	3,3	1,5	20,6	13,5	–	0,5	–	1,5
Примечания 1 В графах 2-9, 11-13 учтено составление локальных смет, ведомостей потребности в материалах, ведомостей объемов строительных и монтажных работ, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий. 2 В графе 10 предусматривается составление объектных смет и определение сметной стоимости пусковых комплексов.															

## Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность

К таблице 1703-0501-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Промпроводки	Энергетические объекты, включая технологические трубопроводы	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Промэстетика и интерьеры	Локальные сметы	Сметный расчет и объектные сметы	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1, 2	П	19,1	6	–	3,5	1,1	12,3	6,8	5,5	2,2	5,4	10,1	8	2,8	2,2	3	–	–	2,1	3,9	6
	РП	9,3	7	3,2	0,4	1,3	25,5	7,2	5,2	1,9	1,4	10,1	6,2	2,7	9,4	1	2,6	–	2	1	2,6
	РД	9,2	7,2	3,7	–	1,3	27,3	7,3	5,8	2,1	–	10,1	6,4	3	10	–	3	–	3,6	–	–
3 – 5	П	17,6	4	–	5	3,5	11,2	6,8	4,8	3	4,7	8,3	7,2	1	2,3	4,4	–	4,1	2,2	3,9	6
	РП	8,9	5,1	2,2	1	1,9	21,4	6	4,4	1,9	1,7	10,2	4,6	3	7,6	1,3	3	9,9	2,4	1,1	2,4
	РД	8,6	5,5	2,6	0,7	1,3	23,5	4,9	4,1	1,9	–	10,3	4,9	3,4	11,3	–	3,4	10	3,6	–	–
6 – 8	П	17,5	4	–	4	2,5	11,2	7,8	4,8	3	4,7	10,3	7,3	1	2,3	4,4	–	4	2,3	3,9	5
	РП	8,2	5,2	2,1	1,1	2	21,6	6,4	4,5	1,9	1,7	9,9	4,7	2,9	7,9	1,3	2,9	9,9	2,2	1,2	2,4
	РД	8,6	5,4	2,6	0,7	1,3	23,5	5	4,1	1,9	–	10,2	4,9	3,4	11,3	–	3,4	10	3,7	–	–

## Окончание к таблице 1703-0501-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9 – 12	П	16	3,8	–	3	1,5	12,4	8	8,5	2,5	3,5	12	10,5	1,2	5	1,5	–	1,5	0,6	3	5,5
	РП	9	6	2	1	1,3	24	4	5	2	1	19	8	4	3,1	1	4,5	1	1	0,7	2,4
	РД	8,1	5,4	1,6	–	1,2	23,8	3,2	3,2	1,3	–	21,4	7,5	3,7	10,9	–	4,6	2,9	1,2	–	–
Примечания 1 В поз. 1, 2: – на стадии разработки проекта составление локальных сметных расчетов входит в объем работ, приведенных в графах 3 – 18, в размере 5 %; – на стадии разработки рабочей документации составление локальных смет входит в объем работ, приведенных в графах 3 – 18, в размере 10 %. 2 В графе 20: – на стадии разработки проектов входят работы по составлению объектных сметных расчетов, ведомостей сметной стоимости строительства объектов, входящих в пусковой комплекс, ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей природной среды; – на стадии разработки рабочей документации входят расчеты договорных цен, ведомости сметной стоимости строительства объектов, входящих в пусковой комплекс.																					

**К таблицам 1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочей документации**

Объекты проектирования	Технологическая часть	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, пром-проводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Промышленная эстетика и интерьеры	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Таблица 1703-0601-03 – Заводы литейного производства													
	8,5	8,5	5	1,5	23	7,5	7	2,5	21,5	4,5	2,5	4	4
Таблица 1703-0601-04 – Предприятия по производству формовочных материалов													
	16	9	3,5	1,5	28	8	5	3	14	4	–	4	4
Таблица 1703-0601-06 – Цехи (корпуса) по производству литых заготовок													
	9	7,5	3,5	1,5	24	7,5	7	2	22	5	3	4	4
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 3 учтено проектирование технологической части основных объектов строительства и объектов подсобного и обслуживающего назначения.</p> <p>2 Стоимость проектирования промпроводок (в том числе технологические трубопроводы) графы 5 составляют 30%.</p> <p>3 В графе 11 проектные работы распределяются: средства механизации – 75%, архитектурно-строительная часть – 15%, электрооборудование – 5%, санитарно-техническая часть – 5%.</p> <p>4 В графе 12 проектные работы распределяется: электроснабжение – 20%, энергоснабжение – 10%, отопление и вентиляция – 13%, водоснабжение и канализация – 18%, средства механизации – 28%, кондиционирование – 11%.</p> <p>5 В графе 13 проектные работы распределяются: средства кондиционирования – 75%, архитектурно-строительная часть – 10%, электрооборудование – 5%, энергетическая часть – 5%, санитарно-техническая часть – 5%.</p> <p>6 В графе 14 проектные работы распределяются: архитектурно-строительная часть – 60%, санитарно-техническая часть – 10%, генплан – 30%.</p> <p>7 Составление локальных смет входит в объемы работ соответствующих разделов в объеме 10%.</p>													

**К таблицам 1703-0601-03, 1703-0601-04, 1703-0601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку проекта**

Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономическая часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Таблица 1703-0601-03 Заводы литейного производства																
	17	9,2	4	1,3	12,5	5,5	4	3	18	5	1	2	5,5	4	6	2
Таблица 1703-0601-04 Предприятия по производству формовочных материалов																
	18	9,7	4	1,3	14,5	7,5	4	4,5	13	5	–	1,5	5,5	4,5	5	2
Таблица 1703-0601-06 Цехи (корпуса) по производству литых заготовок																
	17	10	4	1,3	9,2	6	4,5	1,5	20	6	2	1,5	4,5	4,5	6	2
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 3 учтено проектирование технологической части основных объектов строительства и объектов подсобного и обслуживающего назначения.</p> <p>2 В графе 5 учтено проектирование тепловых внутриплощадочных сетей. Стоимость проектирования промпроводок (в том числе технологических трубопроводов) составляет 30%.</p> <p>3 В графе 7 учтено проектирование промэстетики.</p> <p>4 В графе 11 проектные работы распределяются: проектирование средств механизации – 75%, архитектурно-строительная часть – 15%, электрооборудование – 5%, санитарно-техническая часть – 5%.</p> <p>5 В графе 12 проектные работы распределяются: электроснабжение – 20%, энергоснабжения – 10%, отопление и вентиляция – 13%, водоснабжение и канализация – 18%, средства механизации – 28%, кондиционирование – 11%.</p> <p>6 В графе 13 проектные работы распределяются: технологическая часть – 75%, архитектурно-строительная часть – 10%, электрооборудование – 5%, энергетическая часть – 5%, санитарно-техническая часть – 5%.</p> <p>7 Составление локальных сметных расчетов входит в объемы работ соответствующих разделов в размере 5%.</p>																



Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Промышленная эстетика и интерьеры	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономическая часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Таблица 1703-0601-03 Заводы литейного производства																	
	9,2	8,5	4,9	1,5	22	6,5	5,1	2,5	20,9	4,5	2,2	3,5	0,4	1	0,8	2,7	3,8
Таблица 1703-0601-04 Предприятия по производству формовочных материалов																	
	15,5	9	3,5	1,5	25,4	7,8	4,4	3,2	13,8	4	–	3,4	0,3	0,9	0,9	2,7	3,7
Таблица 1703-0601-06 Цехи (корпуса) по производству литых заготовок																	
	10	7,9	3,5	1,5	21,7	7	5	1,8	21,4	5	2,8	3,4	0,5	1,2	1,2	2,4	3,7
Примечание – При пользовании данной таблицей необходимо учитывать примечания, приведенные в приложениях 1 и 2.																	

**К таблице 1703-0601-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации по предприятиям по централизованному производству заготовок, в процентах от цены на разработку рабочей документации, проектов и рабочих проектов**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Организация труда и управление предприятием	Пром. проводки	Промышленная эстетика и интерьеры	Охрана окружающей среды	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
поз. 1–3	РД	9,3	6,2	–	1	25,6	4,9	4,3	2,6	–	17,3	4,7	2,5	12,4	–	–	1,6	3,3	–	4,3
	П	24,5	4,6	2,1	0,9	10,5	6,6	5	3	2,9	10,9	10,1	0,9	4,7	2,2	3,5	–	–	5	2,6
	РП	12	5,4	0,5	0,9	25,3	6,1	5	2,9	1,5	14,6	4,8	2,2	6,5	0,7	1,3	1,5	2	2,6	4,2
поз. 4–6	РД	8,1	5,6	–	1	23,6	5,4	4	1,4	–	20,1	6,3	3,6	10,4	–	–	1,7	4,6	–	4,2
	П	22,5	4,7	1,7	0,7	10,7	6	4,7	2,9	3,9	8,1	10,3	2,5	6	3,8	3,3	–	–	5,5	2,7
	РП	11,4	4,8	0,4	1	23,2	5,8	4,2	1,4	1,5	18,7	6,1	3,3	6,1	0,7	1,3	1,4	2	2,6	4,1
поз. 7–9	РД	7,7	5,2	–	0,9	23,4	5,4	4	1,4	–	20,3	6,4	3,6	11	–	–	1,8	4,6	–	4,3
	П	24,2	5	2,8	0,8	11	6	4,5	3	4,1	7,2	9,9	3,6	4	2	3,5	–	–	5,5	2,9
	РП	12,5	5	0,4	1	23,4	5,8	4,2	1,3	1,5	17,5	6,4	3,3	5,7	0,6	1,3	1,4	2	2,6	4,1
Примечания 1 Составление локальных смет входит в объемы работ соответствующих разделов в объеме: РД, РП – 10%; П – 5%,. 2 При пользовании данной таблицей необходимо учитывать примечания, приведенные в приложениях 1 и 2.																				

[illegible]

**К таблице 1703-0601-05– Рекомендованное распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочих проектов**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Организация труда и управление предприятием	Пром. проводки	Промышленная эстетика и интерьеры	Охрана окружающей среды	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
поз. 1–18, 28, 29	РД	10	6,5	–	1,2	26,2	4,7	4,8	1,8	–	20	7	2,2	6	–	–	2,2	3,3	–	4,1
	П	19	7	4	1	10,5	4,7	5,1	1	3,5	16	9,1	1	3,5	2,6	3,5	–	–	6	2,5
	РП	12,5	6,6	1,1	1	22,5	4,7	4,9	1,6	1,5	18	7,5	2	5,3	0,5	0,9	1,8	2,7	1,1	3,8
поз. 19–27, 32–36	РД	11,9	7,8	–	1,2	25,9	5	4,9	1,8	–	14,4	7,4	2,9	6,5	–	–	2,2	3,8	–	4,3
	П	28	6,8	3,5	1,1	11	4,2	4,4	1	3,2	11,3	7,5	2	2	2,5	3,5	–	–	6	2
	РП	16,6	7,3	1,1	1	22,1	4,7	4,9	1,6	1,5	14,6	7,3	2	4,8	0,6	0,9	1,8	2,5	1,1	3,6
поз. 30, 31, 37–42	РД	12,1	8,6	–	1,1	25,4	5,5	4,9	1,5	–	14,1	7,3	2,9	6,8	–	–	2,4	3,2	–	4,2
	П	17	8	3,5	1	8,5	5	4,5	1	3	17,5	11,5	2,5	3	2,5	3,5	–	–	6	2
	РП	13,4	8,1	1,2	1,2	21,6	4,9	5	1,6	1,6	14,2	9	2	5,4	0,6	0,9	1,8	2,6	1,2	3,7
поз. 43, 44	РД	22,6	9,6	–	3,3	26,6	6,6	11,9	1,9	–	–	6,4	3,5	–	–	–	–	4,2	–	3,4
	П	25,7	8,9	–	1,8	29,8	5,8	11,5	1,4	–	–	4,1	3,1	–	1,8	–	–	–	3,9	2,2
	РП	24,1	9,4	–	2,7	28,3	6,3	11,7	1,6	–	–	5,8	3,2	–	0,6	–	–	2,7	1,1	2,5
Примечания																				
1 Составление локальных смет входит в объемы работ соответствующих разделов в объеме: РД, РП – 10%; П – 5%,.																				
2 При пользовании данной таблицей необходимо учитывать примечания, приведенные в приложениях 1 и 2.																				

## Подраздел 7 Приборостроение

## К таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ таблицы	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энерготехнические объекты и сети, (тепловые, газовые, паровые и др.) с сооружениям и на них	Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприбором	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1701	25,9	5,2	4,3	1,2	13	4,6	5	2,3	3,3	6,1	6,5	2,7	3,7	2	7,4	1,5	5,3
1702	23,8	5	4,8	1,4	14	3,5	4,6	2,2	3,8	6,3	6,3	2,8	5	3	7,5	1,5	4,5
1703	26	5,2	4,2	1,2	13	4,4	5	2,3	3,3	6,3	6,1	2,6	4	2,6	7	1,5	5,3
1704	26,5	5,8	5	0,9	13	3,8	5,2	1,7	2,5	6,1	6	2,2	6,4	2,4	6,8	1,5	4,2
1705	22,1	5,5	4,9	0,7	14,5	4,1	5,2	1,8	2,3	6,1	6,5	2,3	8	2,7	7,5	1,5	4,3
1706	14,6	6	5,4	0,4	17,3	4,5	6,2	1,7	1,8	7,8	5,6	1,9	11,1	2,4	7,9	1	4,4
1707	9,4	9,1	4,3	2,1	36	6,4	8,4	0,8	2,3	1,7	0,3	4,8	0,4	3,1	7,9	1	2

## Примечания

1 В графе 2 учтено проектирование технологической части корпусов, цехов, складов и других объектов производственного, вспомогательного и обслуживающего назначения.

2 В графах 2-14 предусматривается выполнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы, кроме того в графе 4 учтено проектирование тепловых внутриплощадочных сетей, а в графе 6 – проектирование промэстетики.

3 В графе 15 учтено составление сетевых графиков строительства.

4 В таблице приведено процентное распределение:

– графа 11: механизация – 85, архитектурно-строительная часть – 9, электроснабжение – 3, отопление и вентиляция – 3;

– графа 12: электроснабжение – 20, энерготехническая часть – 10, отопление и вентиляция – 10, водоснабжение и канализация – 13, механизация – 26, кондиционирование – 11, специальные установки и устройства – 10;

## Окончание к таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03

– графа 13: технологическая часть – 90, архитектурно-строительная часть – 4, электроснабжение – 2, энерготехническая часть – 2, водоснабжение и канализация – 2;
– графа 14: технологическая часть – 90, архитектурно-строительная часть – 6, отопление и вентиляция – 2, электроснабжение – 1, водоснабжение и канализация – 1;
– графа 16: разработка сводного сметного расчета и сводки затрат – 15, объектных сметных расчетов – 20, локальных смет и сметных расчетов – 65;
– графа 18: технологическая часть – 23, водоснабжение и канализация – 20, отопление и вентиляция – 38, архитектурно-строительная часть – 17, генплан – 2.

**К таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены**

№ таблиц	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энерготехнические объекты и сети, (тепловые, газовые, паровые и др.) с сооружениями и на них	Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприбором	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17-1	11,5	7	9	1,2	19	4,2	4,8	1,6	2,2	4	9,8	5	4,6	0,8	10	2	3,3
17-2	11,5	6	8,8	1,5	19	4,4	4,6	2,3	2,3	4	9,6	5,5	4,6	1,2	9,4	2	3,3
17-3	11,6	7	9,2	1,2	19	4,1	5	1,6	1,9	4,1	9,1	5	5	0,9	10	2	3,3
17-4	8,5	8,6	8,4	1,5	20,6	4	4	2,1	2,1	3,8	9	6	5,7	1,1	9,4	2	3,2
17-5	9,4	8,6	7,5	1,4	19,7	3,4	4	1,8	2,1	3,7	9	6	7	1,2	10	2	3,2
17-6	8,8	8,8	7,3	1,5	21	3,8	5	2	1,5	3,6	8,7	5,5	8	1,3	10	2	1,2

Окончание к таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17-7	7	7,2	6,3	1,6	26,7	5,4	9	2	2,1	2,5	5	5,5	6,7	1,6	7,9	2	1,5

Примечания

1 В графе 2 учтено проектирование технологической части корпусов, цехов, складов и других объектов производственного, вспомогательного и обслуживающего назначения.

2 В графах 2-14 предусматривается выполнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы, кроме того в графе 6 учтено проектирование промэстетики.

3 В графе 15 учтено составление сетевых графиков строительства.

4 В таблице приведено процентное распределение:

- графа 11: средства механизации – 91, архитектурно-строительная часть – 3, электроснабжение – 3, отопление и вентиляция – 3;
- графа 12: электроснабжение – 20, энергоснабжения – 10, отопление и вентиляция – 10, водоснабжение и канализация – 13, механизация – 26, кондиционирование – 11, специальные установки и устройства – 10;
- графа 13: кондиционирование – 83, архитектурно-строительная часть – 8, электроснабжение – 3, энергетическая часть – 3, водоснабжение и канализация – 3;
- графа 14: специальные установки и устройства – 95, архитектурно-строительная часть – 2, электроснабжение – 2, водоснабжение и канализация – 1;
- графа 16: разработка сводного сметного расчета и сводки затрат – 10, объектных смет и сметных расчетов – 20, локальных смет и сметных расчетов – 70;
- графа 18: водоснабжение и канализация – 26, отопление и вентиляция – 48, технологическая часть – 17, архитектурно-строительная часть – 7, генплан – 2.

**К таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ таблицы	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, (тепловые, газовые, паровые и др.) с сооружениями на них	Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводом	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17-1	10,6	8,1	9,7	1,2	20,6	3,2	6,1	1,5	3,8	8,7	5,9	7,4	11,2	2
17-2	7,2	8,6	8,6	1,6	24,9	3	5,4	2,1	4	7,5	7,3	7,5	10,3	2
17-3	11,1	8,1	9,8	1,2	20,1	4,1	5,4	1,5	3,8	8,8	5,7	7,7	10,7	2
17-4	7,8	8,7	8,5	1,5	24	3,1	5	2,1	3,8	7,2	6,9	7,7	11,7	2
17-5	8,8	8,9	8,7	1,4	22,3	3,5	5,2	1,8	3,5	8,1	5,8	9,4	10,6	2
17-6	7,8	8,9	8,4	1,5	23,6	3,1	5,1	2	3,6	7,8	6,3	8,8	11,1	2
17-7	7,2	7,3	7,6	1,5	28,6	5,7	5,3	2,1	3,7	4,9	5,5	7,7	10,9	2
<p><b>Примечания</b></p> <p>1 В графе 2 учтено проектирование технологического раздела корпусов и цехов объектов основного производственного назначения и объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения.</p> <p>2 В графах 2-13 предусматривается уточнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы, кроме того в графе 6 учтено проектирование промэстетики.</p> <p>3 В таблице приведено процентное распределение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– графа 10: средства механизации – 91, архитектурно-строительная часть – 3, электроснабжение – 3, отопление и вентиляция – 3;</li> <li>– графа 11: электроснабжение – 20, энергоснабжение – 10, отопление и вентиляция – 10, водоснабжение и канализация – 13, механизация – 26, кондиционирование – 11, специальные установки и устройства – 10;</li> </ul>														



## Окончание к таблицам 1703-0701-01 – 1703-0705-03

– графа 12: средства кондиционирования – 83, архитектурно-строительная часть – 8, электроснабжение – 3, энергетическая часть – 3, водоснабжение и канализация – 3;  
 – графа 13 (нейтрализация и очистка промышленных стоков, звукоизоляция и снижение промышленных шумов и др.): проектирование спецустановок и устройств – 48, архитектурно-строительная часть – 24, электроснабжение – 12, отопление и вентиляция – 4, энергетическая часть – 4, связь и сигнализация – 2, генплан – 2, водоснабжение и канализация – 4;  
 – графа 14: выполнение локальных смет – 75, выполнение объектных смет – 25.

**Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность****К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены**

Наименование объекта проектирования	Общая пояснительная записка	Генплан и транспорт	Технологическая часть	Организация труда и управление предприятием	Строительная часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Очистные сооружения	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Завод по производству										
грузовых автомобилей, грузоподъемностью, т:										
до 4										
1	5	2,1	40,4	3,5	24,2	2,1	6,8	8,8	6,6	0,5
свыше 4 до 16										
2	5	2,2	40,8	3,5	24,1	2,1	7	8,2	6,6	0,5
легковых автомобилей										
3	5	2,2	40,8	3,4	24	2,1	7,2	8,6	6,2	0,5
автобусов, класса:										
особо малого										
4	5	2,3	40,6	3,5	24,2	2,1	6,8	8,8	6,2	0,5
малого, среднего и большого										
5	5	2,2	41	3,3	24	2,1	6,8	8,8	6,3	0,5

## Продолжение к таблице 1703-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
автосамосвалов и автомобилей со специальными кузовами										
6	5	2	40,6	3,5	24,4	2	6,6	8,8	6,6	0,5
прицепов и полуприцепов										
7	5	2,1	40,6	3,3	24	2,1	7,2	9	6,2	0,5
двигателей										
дизельных										
8	5,6	1,7	41	3,5	20,9	1,7	7,6	11,3	6,2	0,5
бензиновых										
9	5,6	1,7	41	3,5	20,4	1,7	7,9	11,5	6,2	0,5
автомобильных агрегатов										
10	5,3	2	41	3,5	23,6	2	7,1	9	6	0,5
топливной аппаратуры										
11	5,4	2	41,3	3,7	24,1	1,8	7,5	7,3	6,4	0,5
осветительной и светосигнальной аппаратуры										
12	5,4	1,8	41,5	3,6	20,9	1,8	7,7	10,4	6,4	0,5
велосипедов										
13	5,3	2	41,6	3,7	20,9	2	7,2	10,6	6,2	0,5
мотоциклов с коляской										
14	5,3	1,8	41,7	3,6	21	2	7,6	10,3	6,2	0,5
Завод по ремонту двигателей										
дизельных										
15	5,2	1,7	41	3,5	22,8	1,7	6,6	10,4	6,6	0,5
бензиновых										
16	5,2	1,7	41	3,5	22,8	1,7	6,7	10,4	6,5	0,5

## Окончание к таблице 1703-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Комплекс по производству подшипников										
приборных										
17	5,4	3,1	41	3,5	23,7	2	8,5	5,3	7	0,5
шариковых										
18	5,4	2,2	41	3,5	24,7	2	9,3	4,4	7	0,5
железнодорожных										
19	5,4	3	41	3,5	20,6	2	9,3	7,4	7,3	0,5
Автоцентр по обслуживанию автомобилей										
20	6	6	30	5	33	4	–	8	7,5	0,5
Примечания 1 В графах 4 – 10 учтено составление спецификаций оборудования для размещения заказов и ведомости на остальное оборудование. 2 В графах 5 – 7 учтена автоматизация и управление электроприводами. 3 В таблице приведено процентное распределение: – графа 3: технико-экономическая часть – 70, технологическая часть – 15; – графа 5 (кроме п. 20): технологическая часть – 45, механизация транспорта – 30, спецустановки и устройства – 9, промпроводки – 8, энергетические объекты – 8; – графа 5 п. 20: технологическая часть – 60, механизация транспорта – 7, спецустановки и устройства – 8, промпроводки – 10, энергетические объекты – 15; – графа 6: управление предприятием – 50, организация труда – 20, связь и сигнализация – 30; – графа 7: архитектурно-строительная часть – 35, водоснабжение и канализация – 10, отопление и вентиляция – 15, кондиционирование – 5, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 30, связь и сигнализация – 5; – графа 9: технологическая часть – 8, сантехническая часть – 70, генплан – 4, шумоглушение – 8, сметно-экономическая часть – 10; – графа 10: архитектурно-строительная часть и антикоррозийная защита – 28, сантехническая часть – 37, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 8, автоматизация и управление электроприводами – 14, генплан – 3, промпроводки – 3, сметная часть – 7; – графа 11: сводный, сметный расчет и объектные, сметные расчеты – 20, локальные сметные расчеты – 80.										

К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

Наименование объекта проектирования	Общая пояснительная записка	Генплан и транспорт	Технологическая часть	Организация труда и управление предприятием	Строительная часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Очистные сооружения	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Завод по производству										
грузовых автомобилей, грузоподъемностью, т:										
до 4										
1	1,1	1,7	33	0,8	42,8	0,6	2,8	9,1	8	0,1
свыше 4 до 16										
2	1,1	1,7	33,3	0,8	42,8	0,6	2,8	8,8	8	0,1
легковых автомобилей										
3	1	1,7	33,6	0,6	42,8	0,6	2,8	8,8	8	0,1
автобусов, класса:										
особо малого										
4	1	1,6	33,2	0,6	43	0,6	2,8	8,9	8,2	0,1
малого, среднего и большого										
5	1	1,6	33	0,6	43,2	0,6	2,8	9	8,1	0,1
автосамосвалов и автомобилей со специальными кузовами										
6	1,1	1,6	33,5	0,5	42,8	0,6	2,8	8,9	8,1	0,1
прицепов и полуприцепов										
7	1,1	1,6	33,5	0,5	43	0,6	2,8	8,7	8,1	0,1
двигателей										
дизельных										
8	1	1,7	34,2	0,6	42,6	0,5	2,6	8,6	8,1	0,1
бензиновых										
9	1	1,7	34,2	0,6	42,6	0,5	2,6	8,6	8,1	0,1
автомобильных агрегатов										
10	1,1	1,8	34,2	0,8	43	0,6	2,4	8	8	0,1

## Продолжение к таблице 1703-0801-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
топливной аппаратуры										
11	1,2	1,8	35,2	0,5	42,3	0,5	2,4	8	8	0,1
осветительной и светосигнальной аппаратуры										
12	1,1	1,7	35,6	0,5	42,4	0,5	2,2	8	7,9	0,1
велосипедов										
13	1,2	1,6	36,8	0,6	40,5	0,5	2,3	8,3	8,1	0,1
мотоциклов с коляской										
14	1,2	1,6	35	0,6	42,2	0,5	2,3	8,4	8,1	0,1
Завод по ремонту двигателей										
дизельных										
15	1,1	1,7	34,8	0,5	42	0,6	2,3	8,9	8	0,1
бензиновых										
16	1,1	1,7	34,8	0,6	42,1	0,5	2,3	8,8	8	0,1
Комплекс по производству подшипников										
приборных										
17	1,2	1,8	37	0,6	42,9	0,6	2,2	5,7	7,9	0,1
шариковых										
18	1,2	1,8	37	0,6	42,8	0,6	2,2	5,9	7,8	0,1
железнодорожных										
19	1,2	1,8	37	0,6	43	0,6	2,2	5,6	7,9	0,1
Автоцентр по обслуживанию автомобилей										
20	1	2	24	1	50	0,5	2,3	11	8,1	0,1
Примечание – В таблице приведено процентное распределение: – графа 3: технико-экономическая часть – 80, технологическая часть – 10, строительная часть – 10; – графа 5: технологическая часть – 40, механизация транспорта – 50, промпроводки – 5, автоматизация и управление электроприводами – 5; – графа 7: архитектурно-строительная часть – 50, санитарно-техническая часть – 25, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 20, автоматизация и управление электроприводами – 5;										

## Окончание к таблице 1703-0801-01

– графа 9: технологическая часть – 10, санитарно-техническая часть – 70, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 5, снижение шумов – 5, автоматизация и управление электроприводами – 10;  
 – графа 10: технологическая часть – 37, архитектурно-строительная часть – 28, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 8, автоматизация и управление электроприводами – 14, генплан – 3, промпроводки – 3, сметно-экономическая часть – 7;  
 – графа 11: объектные сметы – 15, локальные сметы – 85.

**К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ пп	Наименование объекта проектирования	Генплан и транспорт	Технологическая часть	Строительная часть	Спецустановки	Сметная документация	Очистные сооружения
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод по производству							
грузовых автомобилей, грузоподъемностью, т:							
1	до 4	1,5	29,3	43,9	11,3	8,4	5,6
2	свыше 4 до 16	1,5	29,2	43,9	11,5	8,3	5,6
3	легковых автомобилей	1,5	29,1	44	11,5	8,3	5,6
автобусов, класса:							
4	особо малого	1,5	28,4	45	11	8,4	5,7
5	малого, среднего и большого	1,5	28,6	45,2	10,4	8,3	6
6	автосамосвалов и автомобилей со специальными кузовами	1,5	28,8	44,5	11	8,4	5,8
7	прицепов и полуприцепов	1,5	29,2	44,1	11	8,4	5,8
двигателей							
8	дизельных	1,7	29,8	45,2	9,9	8,1	5,3
9	бензиновых	1,7	29,8	45,3	9,9	8,1	5,2
10	автомобильных агрегатов	1,7	26,3	46,6	9,8	8	7,6
11	топливной аппаратуры	1,7	27,7	46,7	9,8	8	6,1

Окончание к таблице 1703-0801-01

[illegible]

**К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены**

Наименование объекта проектирования	Общая пояснительная записка	Генплан и транспорт	Технологическая часть	Организация труда и управление предприятием	Строительная часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Корпуса (цехи) механо-сборочных производств									
1	5	1	49	6	20,9	2,8	8,2	6,6	0,5
Главные (сборочные) корпуса									
2	5	1	47,3	5,9	21,8	2,8	8	7,7	0,5
Прессовые, прессово-кузовные корпуса									
3	5	1	46,6	5,9	21,3	2,5	10	7,2	0,5
Корпуса вспомогательных цехов									
4	5	1	48	5,7	22,2	2,8	8	6,8	0,5
Корпуса (цехи) по производству крупногабаритных подшипников									
5	5	1	47,4	5	23,9	2,3	7,2	7,7	0,5
Корпуса (цехи) по производству прецизионных подшипников									
6	5	1	49	5,1	22,4	2,3	7,4	7,3	0,5
Корпуса (цехи) кузнечно-прессовые подшипниковых заводов									
7	5	1	46,1	5,2	24,3	2,2	7,9	7,8	0,5
Испытательная станция									
8	5	1	39,2	5	31,7	4,1	5	8,5	0,5
<p>Примечания</p> <p>1 В таблице приведено процентное распределение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– графа 3: технико-экономическая часть – 80, технологическая часть – 10, строительная часть – 10;</li> <li>– графа 5: технологическая часть – 50, механизация транспорта – 27, энергетическая часть – 3, промпроводки – 10, спецустановки – 10;</li> <li>– графа 6: управление предприятием – 50, организация труда – 25, связь и сигнализация – 25;</li> <li>– графа 7: архитектурно-строительная часть – 40, санитарно-техническая часть – 30, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 30;</li> <li>– графа 9: санитарно-техническая часть – 70, звукоизоляция, снижение шумов – 15, технологическая часть – 15;</li> <li>– графа 10: сводные и объектные, сметные расчеты – 15, локальные сметные расчеты – 85.</li> </ul> <p>2 В графах 5 – 7 учтена автоматизация и управление электроприводами.</p>									



**К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены**

[illegible]

**К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены**

№ пп	Наименование объекта проектирования	Генплан и транспорт	Технологическая часть	Строительная часть	Спецустановки	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпуса (цехи) механо-сборочных производств	1,5	28	49,5	12	9
2	Главные (сборочные) корпуса	1,5	28,7	48,8	12	9
3	Прессовые, прессово-кузовные корпуса	1,5	29	47,5	13	9
4	Корпуса вспомогательных цехов	1,5	29,6	49,9	10	9
5	Корпуса (цехи) по производству крупногабаритных подшипников	1,5	28,8	48,1	12,7	8,9
6	Корпуса (цехи) по производству прецизионных подшипников	1,5	28	49	12,6	8,9
7	Корпуса (цехи) кузнечно-прессовые подшипниковых заводов	1,5	28,2	48,7	12,5	9,1
8	Испытательная станция	1,5	27,4	48,6	12,5	10
<p>Примечание – В таблице приведено процентное распределение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– графа 4: механизация транспорта – 55, технологическая часть – 25, промпроводки – 7, автоматизация и управление электроприводами – 10, связь и сигнализация – 3;</li> <li>– графа 5: архитектурно-строительная часть – 50, сантехническая часть – 20, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 20, интерьеры – 3, автоматизация и управление электроприводами – 7;</li> <li>– графа 6: очистка промстоков, очистка воздуха, пылеудаление – 65, звукоизоляция, снижение шумов – 20, автоматизация и управление электроприводами – 10, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 5;</li> <li>– графа 7: объектные сметы – 5, локальные сметы – 95.</li> </ul>						

## Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

К таблице 1703-0901-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п п	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация	Управление электроприборами	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Тепло- и газоснабжение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Специальные установки и устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Промышленная и интерьеры	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Связь и сигнализация	Утилизация вторичных энергоресурсов	Охрана окружающей природной среды	Паспорт	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6	1,8	22,3	9,2	2,4	7,2	4,2	1,4	1,2	2,1	10	4,2	2	0,8	1,9	0,5	3	1	4	6	1	7,8
	РП	1,2	2,7	12,6	12,5	2,3	5,5	4,3	0,5	1,8	8,5	23,2	3,8	2,4	0,7	1,8	0,1	0,5	0,9	3,8	0,2	0,1	10,6
	РД	–	2,8	11,7	14,3	2,3	4,4	4,4	0,4	1,9	10,3	23,2	3,9	2,5	1,5	2	–	–	0,9	4	–	–	9,5

**К таблице 1703-0901-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ п п	Ста-дия прое-ктиро-вани-я	Тех-нико-эконо-миче-ские пока-зате-ли	Гене-раль-ный план и транс-порт	Тех-но-логи-че-ская част-ь	Меха-низа-ция транс-порт-а	Авто-ма-тиза-ция	Упра-вление элект-ро-приво-дами	Элек-тро-снаб-жени-е, элект-рообо-рудование, элект-ро-осве-щени-е	Теп-ло-и газо-снаб-жени-е	Энер-гети-че-ские объ-екты и сети, вклю-чая техно-логи-че-ские тру-бо-про-воды	Спец-уста-новк-и и уст-рой-ства	Архи-тек-турно-строи-тель-ная часть	Водо-снаб-жени-е и кана-лиза-ция	Отоп-лени-е и вен-тиля-ция	Кон-ди-цио-ни-рова-ние	Пром-эсте-тика и ин-терье-ры	Орга-низа-ция труда и упра-вление пред-прия-тием	Орга-низа-ция строи-тельства	Связ-ь и сиг-на-лиза-ция	Ути-ли-заци-я вто-рич-ных энер-горе-сурс-ов	Охра-на окру-жающе-й при-род-ной сред-ы	Пас-порт	Смет-ная доку-мен-таци-я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6	1,8	22,3	9,2	2,4	7,2	4,2	1,4	1,2	2,1	10	4,2	2	0,8	1,9	0,5	3	1	4	6	1	7,8
	РП	1,2	2,7	12,6	12,5	2,3	5,5	4,3	0,5	1,8	8,5	23,2	3,8	2,4	0,7	1,8	0,1	0,5	0,9	3,8	0,2	0,1	10,6
	РД	–	2,8	11,7	14,3	2,3	4,4	4,4	0,4	1,9	10,3	23,2	3,9	2,5	1,5	2	–	–	0,9	4	–	–	9,5

**К таблице 1703-0901-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ п п	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация	Управление электроприборами	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Тепло- и газоснабжение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Специально-установки и устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Промышленность и интерьеры	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Связь и сигнализация	Утилизация вторичных энергоресурсов	Охрана окружающей природной среды	Паспорт	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6	1,8	22,3	9,6	2,4	8,1	4,2	1,5	1,2	2,1	10	4,2	1,5	0,7	1,8	0,5	3	1	3,5	6	1	7,8
	РП	1,2	2,7	12,6	12,5	2,3	5,5	4,3	0,5	1,8	8,5	23,2	3,8	2,4	0,7	1,8	0,1	0,5	0,9	3,8	0,2	0,1	10,6
	РД	–	2,8	11,7	14,3	2,3	4,4	4,4	0,4	1,9	10,3	23,2	3,9	2,5	1,5	2	–	–	0,9	4	–	–	9,5

**К таблице 1703-0902-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ п п	Ста- дия проект- тиро- вани я	Тех- нико- эконо- миче- ские пока- зате- ли	Гене- раль- ный план и транс- порт	Тех- ноло- гиче- ская част- ь	Меха- ни- заци- я транс- порт- а	Авто- мати- зация	Упра- вление элект- ропри- водами	Элект- ро- снаб- же- ние, элект- ро- обору- дова- ние, элект- ро- осве- щени- е	Теп- ло- и газо- снаб- жени- е	Энер- гети- че- ские объ- екты и сети, вклю- чая техно- логи- че- ские тру- бо- про- воды	Спец- устано- вк- и и уст- рой- ства	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Водо- снаб- жени- е и кана- лиза- ция	Отоп- лени- е и вен- тиля- ция	Кон- ди- цио- ни- рова- ние	Пром- эсте- тика и ин- теръ- еры	Орга- низа- ция труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Связ- ь и сигна- лиза- ция	Ути- лиза- ция вторич- ных энер- горе- сурсов	Охра- на окру- жаю- щей при- род- ной сред- ы	Пас- порт	Смет- ная доку- менти- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6,8	2,6	21,5	9,4	6,5	5,5	2,7	1,5	1,7	2,5	10	3,8	1,2	1,2	1	1	2,7	1,1	4	6,5	1,2	5,6
	РП	1	2,7	11,8	8	6,2	4	4,5	2,1	2,5	8	22	3,4	2,5	2,5	1,5	0,1	0,1	1	4,5	0,5	0,1	11
	РД	–	2,5	10,1	8,5	5	5	2,1	2,1	2,5	9,2	24,6	4	3,5	2,5	1,5	–	–	1	4	–	–	11,9

**К таблице 1703-0902-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация	Управление электроприборами	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Тепло- и газоснабжение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Специально-установки и устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Промышленность и интерьеры	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Связь и сигнализация	Утилизация вторичных энергоресурсов	Охрана окружающей природной среды	Паспорт	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6,3	4,4	22	4,7	6,9	3,6	4,4	1,5	2,8	1,9	10,4	2,9	1,5	0,6	1	0,5	3	2,6	4	6	1	8
	РП	1,2	2,1	14,7	6,3	6,1	3,9	6,2	2	1,6	7,5	24,3	5,5	2,5	0,9	0,7	0,1	0,1	0,2	2,5	1,2	0,1	10,3
	РД	–	1,9	15,3	7,3	2,2	3,9	6,3	2,4	1	7,2	29,7	4,1	2,5	0,9	0,7	–	–	1,2	4	–	–	9,4

## Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

К таблице 1703-1001-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Организация труда и управление предприятием	Электроснабжение, электрооборудование	Трубопроводы технологические	Трубопроводы пароснабжения, газоснабжения	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и электроприводы	Кондиционирование	Специальные установки и устройства санитарно-технического назначения	Специальные установки и устройства санитарно-технического назначения	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сметная документация и интерьеры	Промышленная эстетика	Утилизация вторичных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 – 16	П	29	1,5	5	–	–	1	9	7	4	2	5	9	5	1	2	2	5	3	8	1,5	–
	РП	18	1,5	4,5	2,8	0,7	1,2	19	5,6	4,8	2,5	0,5	13,7	5,9	1,7	2,9	2	2,5	0,3	8	1,9	–
	РД	16	–	4,9	3	0,8	1,3	20	5,5	4,9	2,6	–	14	6	1,8	3	2	2	–	8	2	2,2
17, 18	П	35,74	1	10,36	–	–	–	23,03	7	9,58	–	–	3	–	–	–	–	–	–	10,29	–	–
	РП	12,63	1	15	–	–	–	35,97	10	13,71	–	–	4,64	–	–	–	–	–	–	7,05	–	–
	РД	13,63	–	15	–	–	–	35,97	10	13,71	–	–	4,64	–	–	–	–	–	–	7,05	–	–



## Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

**К таблице 1703-1101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от цены на разработку проекта, рабочей документации и рабочего проекта**

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Энергообъекты и технологические трубопроводы	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Кондиционирование	Автоматизация	Генплан и транспорт	Паспорт	Сметная документация	Проект организации строительства	Организация и условия труда раб-х и служ., управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Заводы															
	П	25,5	10,0	12,3	6,3	3,4	5,2	1,2	2,2	10,7	5,8	0,5	11,8	4,6	0,5
в том числе:															
охрана окружающей среды – природоохранные мероприятия и локальные очистные сооружения															
		0,3	2,9	10,2	3,2	0,8	1,6	0,5	-	3,2	2,3	-	3,7	1,1	-
	РД	15,6	31,3	8,2	6,5	3,9	7,7	1,6	3,5	8,5	3,0	-	11,2	-	-
в том числе:															
охрана окружающей среды – природоохранные мероприятия и локальные очистные сооружения															
		-	7,4	4,9	0,7	0,7	1,9	0,5	-	3,6	0,7	-	1,4	-	-
	РП	16,6	29,8	8,4	7,1	3,4	7,5	1,6	3,6	8,4	3,0	-	11,1	0,5	-
в том числе:															
охрана окружающей среды – природоохранные мероприятия и локальные очистные сооружения															
		0,1	6,9	4,2	1,5	0,6	1,8	0,4	-	3,3	0,7	-	1,5	-	-

*Окончание к таблице 1703-1101-01*

## Примечания

1 Графами 4-8, 11 учтена стоимость работ по утилизации тепла в размере 3,5 % от стоимости проектирования соответствующих частей.

2 Графой 14 учтена стоимость расчета технико-экономических показателей на стадии «проект» - 2,5 %, на стадии «рабочий проект» - 1,2 %.

3 Стоимость составления ведомостей объемов строительных и монтажных работ учтена в размере до 10 % от стоимости проектирования соответствующих частей на стадии «рабочая документация»

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**3 – бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2017**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 3 ПРЕДПРИЯТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная