

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 8.03-01-2022
СЦП РК 8.03-01-2022

Ресми басылым
Издание официальное

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

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

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 8.03-01-2022
СЦП РК 8.03-01-2022**

Ресми басылым
Издание официальное

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

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 10.11.2022 жылғы № 208-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	04.01.2023 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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТИ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 10.11.2022 года № 208-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 04.01.2023 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

Подраздел 1 Энергетическое машиностроение	1
Глава 1 Энергетическое машиностроение	3
Таблица 1703-0101-01- Заводы энергетического машиностроения.....	3
Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение	4
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
Подраздел 3 Электротехническая промышленность	13
Глава 1 Электротехническая промышленность	16
Таблица 1703-0301-01- Заводы	16
Таблица 1703-0301-02- Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов.....	16
Таблица 1703-0301-03- Выбор площадки для строительства	16
Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение	17
Глава 1 Химическое и нефтяное машиностроение	19
Таблица 1703-0401-03- Объекты, проектируемые вне комплекса заводов.....	19
Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения	21
Глава 1 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения	23
Таблица 1703-0601-01- Предприятия по централизованному производству заготовок	23
Таблица 1703-0601-02- Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения.....	24
Таблица 1703-0601-03- Заводы литейного производства.....	24
Таблица 1703-0601-04 - Предприятия по производству формовочных материалов ..	25
Таблица 1703-0601-05- Цехи (участки) в составе машиностроительных предприятий	25
Таблица 1703-0601-06- Цехи (корпуса) по производству литых заготовок.....	28
Подраздел 7 Приборостроение.....	31
Глава 5 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса заводов.....	33
Таблица 1703-0705-01- Отдельные цехи, участки в составе приборостроительных предприятий (сборочные, заготовительные, механосборочные, электрохимических и лакокрасочных покрытий и др.).	33
Таблица 1703-0705-02- Литейное производство цветного, чугунного и стального литья	33
Таблица 1703-0705-03- Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса	33
Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность.....	34
Глава 1 Автомобильная и подшипниковая промышленность	36
Таблица 1703-0801-01- Заводы	36
Таблица 1703-0801-02- Объекты, проектируемые вне комплекса завода.....	38
Таблица 1703-0801-03- Выбор площадки для строительства	39
Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	40
Глава 1 Тракторостроение	42

Таблица 1703-0901-01- Заводы по производству малогабаритных тракторов, тракторов и машин для горного земледелия, универсальных пропашных тракторов, колесных тракторов, гусеничных промышленных тракторов	42
Таблица 1703-0901-02- Заводы по производству тракторных, комбайновых, пусковых двигателей.....	43
Глава 2 Сельскохозяйственное машиностроение.....	44
Таблица 1703-0902-02- Экспериментальные цеха, опытно-экспериментальные базы с полигоном	44
Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение	45
Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение.....	47
Таблица 1703-1101-01- Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения.....	47
Приложение (информационное).....	48
Подраздел 1 Энергетическое машиностроение	48
К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	48
К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	49
К таблице 1703-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	50
Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение	51
К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	51
К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	52
К таблице 1703-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	53
К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	54
К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	55
К таблице 1703-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	56
Подраздел 3 Электротехническая промышленность	57
К таблицам 1703-0301-01, 1703-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, % к цене.....	57
Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение	58
К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	58
К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	59
К таблице 1703-0401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	60
Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения	61

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	61
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	62
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.....	63
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.....	64
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	65
К таблице 1703-0601-05– Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочих проектов	66
Подраздел 7 Приборостроение	67
К таблицам 1703-0705-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	67
К таблицам 1703-0705-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	68
К таблицам 1703-0705-01 – 1703-0705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	70
Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность.....	71
К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	71
К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	74
К таблице 1703-0801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	76
К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	78
К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	79
К таблице 1703-0801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	80
Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	81
К таблице 1703-0901-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	81
К таблице 1703-0901-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	82
К таблице 1703-0902-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	83
Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства	84

К таблице 1703-1001-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены 84

Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение 85

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..... 85

Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства

Section 3 Enterprises of machinery production

Дата введения 2023-01-04**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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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 метода¹ строительства;
- комплектно-блочного метода² 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 2023 года.

¹ 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.

² 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	1 853 834	266 346	0,10	1,045
3	Завод по производству газовых турбин мощностью от 0,7 до 1,5 млн. кВт	млн. кВт	440 990	518 602	0,10	1,045
4	Завод по производству паровых и гидравлических турбин мощностью от 6,5 до 10 млн. кВт	млн. кВт	921 586	40 672	0,10	1,045
5	Завод по производству теплофикационных котлов мощностью от 34 до 43 тыс. т изделий/год	тыс. т	241 440	3 884	0,15	1,068
6	Завод по производству паровых котлов мощностью от 45 до 70 тыс. т изделий/год	тыс. т	338 931	2 209	0,15	1,068
7	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 215 до 260 тыс. т изделий/год	тыс. т	549 904	2 666	0,10	1,045
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс. т изделий/год	тыс. т	795 914	2 589	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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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	877 410	11 760	0,19	1,05
2	свыше 100 до 300 тыс. т	тыс. т	1 192 730	8 607	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	313 796	2 711	0,24	1,06
4	свыше 100 до 150 тыс. т	тыс. т	411 286	1 737	0,25	1,07
	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 10000 до 15000 штук	шт вагонов	1 025 930	54	0,18	1,05
6	свыше 15000 до 25000 штук	шт вагонов	1 442 929	27	0,18	1,05
	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
7	от 1000 до 1500 штук	шт вагонов	727 367	434	0,17	1,05
8	свыше 1500 до 3000 штук	шт вагонов	1 047 256	221	0,17	1,05
	Заводы тепловозостроения с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
9	от 400 до 1000 секций	секция	642 063	1 676	0,17	1,05
10	свыше 1000 до 1500 секций	секция	1 258 992	1 059	0,18	1,05
	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров с годовым выпуском	-	-	-	-	-
13	от 736 до 1472 тыс. кВт	тыс. кВт	544 573	363	0,18	1,05
14	свыше 1472 до 2208 тыс. кВт	тыс. кВт	905 591	182	0,18	1,05
	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
15	от 20 до 45 тыс. т	тыс. т	377 774	8 226	0,25	1,07
16	свыше 45 до 60 тыс. т	тыс. т	466 886	6 245	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	231 539	3 466	0,24	1,07
18	свыше 45 до 70 тыс. т	тыс. т	288 091	2 209	0,25	1,08
	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
23	от 20 до 50 тыс. т	тыс. т	144 712	4 425	0,21	1,06
24	свыше 50 до 100 тыс. т	тыс. т	210 975	3 100	0,21	1,06
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования заводов по изготовлению другой продукции грузового вагоностроения определяется по ценам поз. 5, 6 с применением коэффициента к заданному выпуску этой продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – цистерн – 1,3; – спецвагонов – 1,35; – думпкары – 1,2; – полувагонов – 0,9; – платформ – 0,8; – тележек – 0,6. <p>2 Стоимость проектирования заводов по выпуску вагонов метро определяется по ценам поз. 7, 8 с применением коэффициента 0,9 к заданному выпуску продукции.</p> <p>3 Стоимость проектирования тепловозостроительных заводов по изготовлению маневровых тепловозов определяется по ценам поз. 9, 10 с применением коэффициента 0,8 к заданному выпуску продукции.</p>						

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	48 517	3 306	0,2	1,06
2	свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	71 747	1 752	0,2	1,06
	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 15 тыс. т	тыс. т	48 364	4 189	0,19	1,05
4	свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	85 304	1 752	0,19	1,05
	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения, путевого машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
5	от 6 до 12 тыс. т	тыс. т	31 380	8 690	0,17	1,05
6	свыше 12 до 20 тыс. т	тыс. т	39 994	7 974	0,17	1,05
	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
7	от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	50 801	10 587	0,24	1,07
8	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	75 631	7 563	0,25	1,07
	Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
9	от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	76 469	8 706	0,25	1,07
10	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	92 539	7 098	0,25	1,07
	Заготовительно-штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штамповочные) мощностью:	-	-	-	-	-
11	от 15 до 30 тыс. т	тыс. т	22 621	1 455	0,23	1,07
12	свыше 30 до 50 тыс. т	тыс. т	49 354	564	0,23	1,07
	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
13	от 3 до 5 тыс. т	тыс. т	3 466	3 168	0,16	1,05
14	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	7 616	2 338	0,16	1,05
	Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
15	от 0,25 до 0,5 тыс. т	тыс. т	13 329	66 644	0,28	1,08
16	свыше 0,5 до 1 тыс. т	тыс. т	29 323	34 655	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	64 123	5 705	0,19	1,06
18	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	75 783	3 382	0,19	1,06
	Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
19	от 2 до 3 тыс. м²	тыс. м²	11 044	9 140	0,17	1,05
20	свыше 3 до 5 тыс. м²	тыс. м²	13 481	8 302	0,17	1,05
	Столярно-тарные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 10 тыс. м² пиломатериалов	тыс. м² пиломатериалов	8 759	1 721	0,16	1,05
22	свыше 10 до 15 тыс. м² пиломатериалов	тыс. м² пиломатериалов	14 471	1 142	0,16	1,05
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
23	от 2 до 3 тыс. м²	тыс. м²	5 225	9 353	0,21	1,06
24	свыше 3 до 5 тыс. м²	тыс. м²	10 366	7 624	0,21	1,06
	Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
25	от 2 до 3 тыс. т	тыс. т	34 579	13 938	0,19	1,06
26	свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	51 913	8 180	0,19	1,06
	Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
27	от 2 до 4 тыс. м²	тыс. м²	6 398	6 169	0,18	1,05
28	свыше 4 до 9 тыс. м²	тыс. м²	9 444	5 408	0,18	1,05
	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
29	от 3,5 до 6,5 тыс. м²	тыс. м²	17 518	7 639	0,19	1,06
30	свыше 6,5 до 11 тыс. м²	тыс. м²	44 023	3 565	0,19	1,06
	Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью:	-	-	-	-	-
31	от 20 до 50 тыс. т	тыс. т	97 193	3 062	0,15	1,04
32	свыше 50 до 70 тыс. т	тыс. т	177 554	1 447	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. м²	тыс. м²	37 244	4 852	0,15	1,04
34	свыше 18 до 25 тыс. м²	тыс. м²	51 609	4 052	0,15	1,04
	Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения:	-	-	-	-	-
35	от 10 до 25 тыс. т	тыс. т	31 532	1 813	0,2	1,06
36	свыше 25 до 50 тыс. т	тыс. т	38 463	1 523	0,2	1,06
	Сборочные цехи заводов ПТО, горного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
37	от 3 до 6,7 тыс. м²	тыс. м²	10 968	6 245	0,21	1,06
38	свыше 6,7 до 20 тыс. м²	тыс. м²	28 028	3 732	0,21	1,06
	Механообрабатывающие цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью:	-	-	-	-	-
39	от 3 до 6 тыс. м²	тыс. м²	19 270	7 038	0,2	1,06
40	свыше 6 до 13 тыс. м²	тыс. м²	28 409	5 514	0,2	1,06
	Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
41	от 5 до 9 тыс. м²	тыс. м²	25 743	4 189	0,22	1,06
42	свыше 9 до 20 тыс. м²	тыс. м²	31 913	3 504	0,22	1,06
	Механосборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
43	от 8 до 18 тыс. м²	тыс. м²	40 672	3 123	0,2	1,06
44	свыше 18 до 50 тыс. м²	тыс. м²	49 659	2 620	0,2	1,06
	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью:	-	-	-	-	-
45	от 10 до 15 тыс. штук	тыс. шт	278 380	13 786	0,18	1,05
46	свыше 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	313 491	11 425	0,19	1,06
	Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью:	-	-	-	-	-
47	от 20 до 30 тыс. пар	тыс. пар	80 734	2 445	0,18	1,05
48	свыше 30 до 60 тыс. пар	тыс. пар	98 175	1 866	0,18	1,05
	Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью:	-	-	-	-	-
49	от 10 до 20 тыс. штук	тыс. шт	108 610	1 904	0,21	1,06
50	свыше 20 до 30 тыс. штук	тыс. шт	111 733	1 752	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	13 100	6 116	0,16	1,05
52	свыше 8 до 17 тыс. т	тыс. т	35 035	3 374	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	K1	K2
	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью:	-	-	-	-	-
53	от 18 до 21,5 тыс. т	тыс. т	75 631	6 931	0,21	1,06
54	свыше 21,5 до 25 тыс. т	тыс. т	142 960	3 808	0,21	1,06
	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
55	от 3 до 4 тыс. м²	тыс. м²	30 770	6 626	0,28	1,08
56	свыше 4 до 6 тыс. м²	тыс. м²	36 254	5 255	0,28	1,08
	Экспериментальные цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью:	-	-	-	-	-
57	от 6 до 8 тыс. м²	тыс. м²	6 550	9 368	0,24	1,07
58	свыше 8 до 12 тыс. м²	тыс. м²	42 880	4 814	0,24	1,07
	Испытательные станции дизелей площадью:	-	-	-	-	-
59	от 7 до 11,5 тыс. м²	тыс. м²	50 649	4 814	0,16	1,04
60	свыше 11,5 до 16 тыс. м²	тыс. м²	75 555	3 031	0,16	1,04
	Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	-	-	-	-	-
61	от 3 до 5,5 тыс. м²	тыс. м²	38 196	6 017	0,18	1,05
62	свыше 5,5 до 7 тыс. м²	тыс. м²	56 262	2 757	0,18	1,05
	Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью:	-	-	-	-	-
63	от 1 до 1,7 тыс. штук	тыс. шт	32 751	29 628	0,18	1
64	свыше 1,7 до 3 тыс. штук	тыс. шт	49 354	19 803	0,18	1
	Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью:	-	-	-	-	-
65	от 10 до 15 тыс. штук	тыс. шт	78 221	3 557	0,19	1,05
66	свыше 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	81 922	3 313	0,19	1,05
	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	-	-	-	-	-
67	от 500 до 1000 тыс. м² поверхности	тыс. м² поверхности	11 120	28	0,16	1,05
68	свыше 1000 до 3000 тыс. м² поверхности	тыс. м² поверхности	22 925	16	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. м² поверхности	тыс. м² поверхности	7 464	807	0,16	1,05
70	свыше 50 до 80 тыс. м² поверхности	тыс. м² поверхности	19 346	564	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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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;
- х) газораспределительных пунктов;
- ц) азотных производств;
- ч) водородных производств;
- ш) кислородных производств.

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 электротехнического фарфора с годовым выпуском, тыс. тонн:	-	-	-	-	-
82	от 2,5 до 5	тыс. тонн	97 612	9 124	0,26	1,1
83	свыше 5 до 10	тыс. тонн	103 933	8 774	0,26	1,1
84	свыше 10 до 15	тыс. тонн	113 987	7 312	0,26	1,1
85	свыше 15 до 30	тыс. тонн	185 848	2 521	0,26	1,1
86	свыше 30 до 55	тыс. тонн	192 710	2 293	0,26	1,1

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
4	Испытательные станции турбогенераторов и крупных электрических машин суммарной мощностью от 1 до 4 млн. кВт	млн. кВт	18 363	20 656	0,33	1,13
Примечание - Ценами 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	1 066	259
2	свыше 10 до 20	га	1 957	168
3	свыше 20	га	2 772	129

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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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 комплексно-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 1703-0401-03- 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	26 200	3 443	0,24	1,07
2	свыше 20 до 35 тыс. т	тыс. т	27 419	3 382	0,24	1,07
3	свыше 35 до 65 тыс. т	тыс. т	130 591	442	0,24	1,07
	Объекты механосборочного производства общей площадью:	-	-	-	-	-
4	от 35 до 50 тыс. м²	тыс. м²	65 204	2 079	0,17	1,05
5	свыше 50 до 76 тыс. м²	тыс. м²	131 086	762	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	81 815	30 351	0,2	1,07
7	свыше 1 до 2,5 тыс. т	тыс. т	105 152	7 015	0,2	1,07
	Кузнечно-штамповочные цехи (корпуса) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
8	от 1 до 15 тыс. т	тыс. т	52 782	3 991	0,21	1,07
9	свыше 15 до 30 тыс. т	тыс. т	90 483	1 478	0,21	1,07
	Скрапоразделочные базы (в составе копрового цеха и отделения сортировки, резки и брикетирования) с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
14	от 2 до 10 тыс. т	тыс. т	12 643	267	0,21	1,05
15	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	14 014	129	0,21	1,05
	Испытательные станции общей площадью:	-	-	-	-	-
16	от 1 до 5 тыс. м²	тыс. м²	44 198	7 304	0,25	1,07
17	свыше 5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	59 012	4 341	0,25	1,07
	Складские блоки общей площадью:	-	-	-	-	-
18	от 1,5 до 4 тыс. м²	тыс. м²	2 795	4 913	0,16	1,04
19	свыше 4 до 10 тыс. м²	тыс. м²	12 971	2 369	0,16	1,04

Примечания:

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

магниевого сплава.

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 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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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, определяется 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.

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, б тыс. тенге	K1	K2
	Кузнечные заводы «Центрокузы» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
1	от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	253 352	3 321	0,223	1,11
2	свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	359 220	2 262	0,23	1,12
3	свыше 200 до 250 тыс. т/год	тыс. т	464 327	1 737	0,232	1,12
	Заводы сварных металлоконструкций «Центросвары» с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
4	от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	245 058	3 016	0,23	1,12
5	свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	328 077	2 186	0,235	1,12
6	свыше 150 до 200 тыс. т/год	тыс. т	429 756	1 508	0,235	1,12
	Заводы по производству изделий из металлопорошков с выпуском продукции:	-	-	-	-	-
7	от 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	86 713	33 931	0,23	1,12
8	свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	158 345	19 605	0,233	1,12
9	свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	207 319	14 707	0,235	1,12
	Деталепрокатные заводы (с плавильным отделением) с выпуском точных заготовок:	-	-	-	-	-
10	от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	324 230	4 372	0,22	1,11
11	свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	475 035	2 864	0,23	1,12
12	свыше 200 до 300 тыс. т/год	тыс. т	595 375	2 262	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

[illegible]

Таблица 1703-0601-03- Заводы литейного производства

[illegible]

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

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Обогащительные фабрики формовочных песков с выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 600 до 1200 тыс. т/год	тыс. т	122 533	289	0,2	1,14
2	свыше 1200 до 2000 тыс. т/год	тыс. т	382 443	76	0,2	1,14
<p>Примечания:</p> <p>1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования обогащительных фабрик по производству вспомогательных формовочных материалов. В случае проектирования в составе горнообогатительного комбината (ГОКа) цехов (участков) по производству пылекварца, проти вопригарных паст, красок и других вспомогательных формовочных материалов стоимость их определяется дополнительно.</p> <p>2 При особо вредных условиях производства (силикозность) к ценам на разработку рабочей документации применяется коэффициент 1,05.</p>						

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

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	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	45 995	3 694	0,21	1,11
2	свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	140 058	1 813	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	51 586	5 827	0,21	1,11
4	свыше 20 до 40 тыс. т/год	тыс. т	95 761	3 618	0,21	1,11
5	свыше 40 до 80 тыс. т/год	тыс. т	165 223	1 881	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	15 080	9 498	0,21	1,11
7	свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	87 436	2 262	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	4 974	18	0,33	1,18
9	свыше 1000 до 3000 с выпуском, т/год	т	17 617	5,69	0,34	1,18
	Цехи (участки) сварных металлоконструкций (специализированные) с отделением комплектации, с выпуском:	-	-	-	-	-
10	от 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	15 835	2 727	0,3	1,15
11	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	75 014	754	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	44 861	21	0,21	1,11
13	свыше 5000 до 10000 т/год	т	96 652	10	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	4 524	30	0,21	1,11
15	свыше 2000 до 5000 т/год	т	24 327	20	0,22	1,11
	Цехи (участки) механозаготовительные с отделением холодной штамповки. холодноштамповочные, с выпуском:	-	-	-	-	-
16	от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	2 635	2 072	0,3	1,17
17	свыше 10 до 45 тыс. т/год	тыс. т	11 318	1 203	0,31	1,18
18	свыше 45 до 135 тыс. т/год	тыс. т	37 023	632	0,32	1,19
	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	1 660	10	0,32	1,17

Продолжение таблицы 1703-0601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
25	свыше 3000 до 6000 м ²	м ²	15 370	5,36	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 ² , общей площадью:	-	-	-	-	-
26	от 1000 до 3000 м ²	м ²	6 786	10	0,32	1,17
27	свыше 3000 до 10000 м ²	м ²	15 012	7,15	0,33	1,18
	Цехи (участки) термической обработки с выпуском:	-	-	-	-	-
28	от 2 до 8 тыс. т/год	тыс. т	1 371	3 397	0,32	1,17
29	свыше 8 до 30 тыс. т/год	тыс. т	17 091	1 432	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 ² /год	тыс. м ²	9 048	533	0,3	1,16
31	свыше 55 до 100 тыс. м ² /год	тыс. м ²	19 940	335	0,31	1,17
	Ремонтные цехи (участки) в составе отделений: заготовительного и механо-сборочного, без кузнечного, литейного, трубопроводожестяницкого и термического, с объемом ремонтных работ:	-	-	-	-	-
32	от 4 до 10 тыс. РЕ/год (ремонтных единиц)	тыс. РЕ	2 864	2 110	0,3	1,15
33	свыше 10 до 25 тыс. РЕ/год (ремонтных единиц)	тыс. РЕ	12 613	1 135	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.	754	906	0,3	1,15
35	свыше 10 до 15 тыс. шт./год	тыс. шт.	6 771	305	0,31	1,15
36	Цехи (участки) ремонтно-строительные и деревообрабатывающие с лесосушилкой и тарным производством, переработкой древесины от 1 до 10 тыс. м ³ /год	тыс. м ²	5 050	3 245	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.	3 321	4,71	0,25	1,12
38	свыше 6000 до 11000 тыс. шт./год: мелких деталей	тыс. шт.	13 374	30	0,25	1,12
39	от 125 до 300 тыс. шт./год: средних деталей	тыс. шт.	3 321	94	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.	13 603	61	0,25	1,12
41	от 6,2 до 15 тыс. шт./год: крупных деталей	тыс. шт.	3 321	1 881	0,26	1,13
42	свыше 15 до 27,5 тыс. шт./год: крупных деталей	тыс. шт.	13 489	1 203	0,26	1,13
	Корпуса инженерно-лабораторные, лабораторные, административно-бытовые общей площадью:	-	-	-	-	-
43	от 3450 до 7000 м²	м²	5 423	7,88	0,3	1,15
44	свыше 7000 до 13100 м²	м²	34 746	3,74	0,3	1,15
Примечания: 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. 24–27 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	102 471	4 341	0,2	1,16
2	свыше 30 до 40 тыс. т/год	тыс. т	123 492	3 641	0,2	1,16
3	свыше 40 до 90 тыс. т/год	тыс. т	194 173	1 874	0,2	1,16
4	свыше 90 до 120 тыс. т/год	тыс. т	257 237	1 173	0,2	1,16
	Цехи среднего литья с выпуском:	-	-	-	-	-
5	от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	118 816	4 517	0,2	1,16
6	свыше 35 до 50 тыс. т/год	тыс. т	168 932	3 085	0,2	1,16
7	свыше 50 до 90 тыс. т/год	тыс. т	204 729	2 369	0,2	1,16
8	свыше 90 до 120 тыс. т/год	тыс. т	282 188	1 508	0,2	1,16
	Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
9	от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	68 464	6 093	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	140 896	3 679	0,2	1,16
11	свыше 50 до 80 тыс. т/год	тыс. т	245 241	1 592	0,2	1,16
12	свыше 80 до 120 тыс. т/год	тыс. т	264 129	1 356	0,2	1,16
	Цехи стального литья. Цехи мелкого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
13	от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	120 415	4 113	0,2	1,16
14	свыше 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	140 751	3 435	0,2	1,16
15	свыше 60 до 110 тыс. т/год	тыс. т	198 788	2 468	0,2	1,16
16	свыше 110 до 150 тыс. т/год	тыс. т	322 783	1 341	0,2	1,16
	Цехи среднего литья с выпуском:	-	-	-	-	-
17	от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	108 351	5 431	0,2	1,16
18	свыше 35 до 90 тыс. т/год	тыс. т	196 854	2 902	0,2	1,16
19	свыше 90 до 150 тыс. т/год	тыс. т	279 111	1 988	0,2	1,16
	Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском:	-	-	-	-	-
20	от 20 до 45 тыс. т/год	тыс. т	202 459	3 161	0,2	1,16
21	свыше 45 до 60 тыс. т/год	тыс. т	216 854	2 841	0,2	1,16
22	свыше 60 до 110 тыс. т/год	тыс. т	238 333	2 483	0,2	1,16
	Цехи точного литья по выплавляемым моделям с выпуском:	-	-	-	-	-
23	от 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	75 555	19 193	0,2	1,16
24	свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	86 979	16 817	0,2	1,16
	Цехи литья в оболочковые формы с выпуском:	-	-	-	-	-
25	от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	22 316	6 588	0,2	1,14
26	свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	48 593	3 961	0,2	1,15
	Цехи цветного литья с выпуском:	-	-	-	-	-
27	от 10 до 15 тыс. т/год	тыс. т	10 785	14 669	0,2	1,17
28	свыше 15 до 30 тыс. т/год	тыс. т	136 113	6 314	0,2	1,17
29	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	179 526	4 867	0,2	1,17

Примечания:

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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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.

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, б тыс. тенге	К1	К2
	Цехи (участки) приборостроительных заводов площадью:	-	-	-	-	-
1	от 0,5 до 5 тыс. м ²	тыс. м ²	7 060	10 358	0,2	1,05
2	свыше 5 до 10 тыс. м ²	тыс. м ²	22 674	7 236	0,2	1,05
3	свыше 10 до 20 тыс. м ²	тыс. м ²	64 945	3 008	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Производство с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 3 тыс. т	тыс. т	86 065	10 389	0,18	1,05
2	свыше 3 до 8 тыс. т	тыс. т	106 074	3 724	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса площадью:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 10 тыс. м ²	тыс. м ²	14 837	3 290	0,26	1,08
2	свыше 10 до 15 тыс. м ²	тыс. м ²	29 917	1 782	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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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.	586 616	4 418	0,22	1,10
2	свыше 4 до 16 с годовым выпуском от 40 до 80 тыс. штук тонн	тыс. шт.	1 281 842	14 928	0,20	1,10
	Завод по производству:	-	-	-	-	-
3	легковых автомобилей с годовым выпуском от 150 до 300 тыс. штук	тыс. шт.	497 656	5 788	0,20	1,10
4	автобусов особо малого класса с годовым выпуском от 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт.	291 023	16 908	0,20	1,10
5	автобусов малого, среднего и большого класса с годовым выпуском от 18 до 25 тыс. штук	тыс. шт.	621 651	11 653	0,20	1,10
6	автосамосвалов и автомобилей со специальными кузовами с годовым выпуском от 20 до 40 тыс. штук	тыс. шт.	399 633	10 968	0,22	1,10
7	прицепов и полуприцепов с годовым выпуском от 50 до 100 тыс. штук	тыс. шт.	775 884	6 702	0,20	1,10
8	дизельных двигателей мощностью 150-500 л.с. с годовым выпуском от 25 до 75 тыс. штук	тыс. шт.	411 667	6 093	0,20	1,10
9	дизельных двигателей мощностью 150-500 л.с. с годовым выпуском свыше 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт.	532 311	4 494	0,20	1,10
10	бензиновых двигателей мощностью 30-120 л.с. с годовым выпуском от 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт.	463 002	2 666	0,20	1,10
11	бензиновых двигателей мощностью 30-120 л.с. с годовым выпуском свыше 100 до 200 тыс. штук	тыс. шт.	546 706	1 828	0,20	1,10
14	топливной аппаратуры с годовым выпуском от 75 до 150 тыс. комплектов	тыс. комплектов	324 459	1 752	0,24	1,11
15	топливной аппаратуры с годовым выпуском свыше 150 до 300 тыс. комплектов	тыс. комплектов	369 777	1 447	0,22	1,10
16	велосипедов с годовым выпуском от 500 до 1000 тыс. штук	тыс. шт.	194 523	190	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.	327 886	1 142	0,22	1,10
18	тяжелых мотоциклов с коляской с годовым выпуском свыше 100 до 130 тыс. штук	тыс. шт.	352 640	914	0,22	1,10
20	Завод по ремонту дизельных двигателей с годовым количеством ремонтов от 10 до 20 тыс. штук	тыс. шт.	235 271	3 504	0,20	1,10
21	Завод по ремонту бензиновых двигателей с годовым количеством ремонтов от 50 до 100 тыс. штук	тыс. шт.	223 237	1 371	0,17	1,09
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	39 605	533	0,3	1,15
Примечание - Стоимость проектирования заводов определена применительно к маркам автомобилей: <ul style="list-style-type: none"> – 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, b тыс. тенге	K1	K2
	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. м²	тыс. м²	167 713	1 904	0,23	1,11
2	свыше 40 до 100 тыс. м²	тыс. м²	179 900	1 599	0,20	1,10
3	свыше 100 тыс. м²	тыс. м²	210 365	1 295	0,19	1,10
	Главные (сборочные) корпуса в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) площадью:	-	-	-	-	-
4	от 25 до 50 тыс. м²	тыс. м²	231 158	1 447	0,21	1,10
5	свыше 50 до 100 тыс. м²	тыс. м²	250 199	1 066	0,20	1,10
6	свыше 100 до 200 тыс. м²	тыс. м²	257 815	990	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	133 135	2 437	0,20	1,10
8	Корпуса вспомогательных цехов в составе до 6 производственных подразделений (цехов, участков) площадью от 35 до 80 тыс. м²	тыс. м²	144 331	1 904	0,20	1,10
9	Испытательная станция для серийного испытания двигателей мощностью от 20 до 75 тыс. штук двигателей в год	тыс. испытаний	63 826	914	0,27	1,14
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	140 904	1 447	0,20	1,10

Примечания:

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

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге
	Заводы автомобильной и подшипниковой промышленности с площадью территории	-	-	-
1	до 30 га	га	1 980	168
2	свыше 30 га	га	2 818	152

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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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 показателя объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	К1	К2
	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 2000 до 5000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	122 624	69	0,20	1,07
2	свыше 5000 до 10000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	293 993	34	0,20	1,07
3	свыше 10000 до 50000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	438 705	20	0,20	1,07
4	свыше 50000 до 100000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	514 869	18	0,20	1,07
5	свыше 100000 до 200000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	1 733 495	6,09	0,20	1,07
6	свыше 200000 до 300000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	2 038 151	4,55	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском:	-	-	-	-	-
1	от 1472 до 3680 тыс. кВт	тыс. кВт	439 467	76	0,20	1,07
2	свыше 3680 до 5152 тыс. кВт	тыс. кВт	538 480	56	0,20	1,07
3	свыше 5152 до 7360 тыс. кВт	тыс. кВт	620 737	46	0,20	1,07
4	свыше 7360 до 14720 тыс. кВт	тыс. кВт	658 819	42	0,20	1,07
5	свыше 14720 до 22080 тыс. кВт	тыс. кВт	734 983	38	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.						

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 1703-0902-02- 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 ²	цех	60 627	0,23	1,10
2	10000 м ²	цех	86 370	0,23	1,10
3	15000 м ²	цех	119 882	0,23	1,10
4	20000 м ²	цех	146 464	0,23	1,10
	Опытно-экспериментальная база с полигоном, общая площадь:	-	-	-	-
5	3000 м ²	база	58 646	0,30	1,10
6	5000 м ²	база	66 567	0,30	1,10
7	10000 м ²	база	88 731	0,30	1,10
8	15000 м ²	база	113 180	0,30	1,10
9	20000 м ²	база	138 619	0,30	1,10
Примечание - Под общей площадью в поз. 5 – 9 принимается общая площадь опытно-экспериментальной базы без полигона.					

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 «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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, б 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	224 883	1 617	0,215	1,11
2	свыше 50 до 130 тыс. т	тыс. т	258 754	940	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	270 943	1 949	0,215	1,11
4	свыше 50 до 130 тыс. т	тыс. т	311 740	1 132	0,215	1,11
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования заводов по производству особо сложных и уникальных строительных, дорожных машин и оборудования определяется по ценам пунктов 3, 4 с коэффициентом 1,2.</p> <p>2 Стоимость проектирования производства узлов гидравлики определяется по ценам на проектные работы для строительства заводов гидроаппаратуры, содержащимся в подразделе 6 «Производство продукции общемашиностроительного применения».</p>						

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			Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	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

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

№ позиции	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	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 – 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

Подраздел 3 Электротехническая промышленность

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-сдачных испытаний	Механизация транспорта	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприбором	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 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
Таблица 1703-0301-02 Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов																				
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
Примечания:																				
1 По 4 (к таблице 1703-0301-02) стоимость работ по графе 20 на стадиях «Проект» и «Рабочий проект» учтена в графах 3–13, 15–19 и 21.																				
2 В графе 14 приведено процентное распределение: архитектурно-строительная часть – 60, сантехническая часть – 10, генеральный план – 30.																				
3 Графой 18 учтена стоимость проектирования технологической части установок.																				
4 В графе 20 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 1703-0401-03 – 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	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
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, 17 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.

3 В графах 2, 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 промпроводки	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
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	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование воздуха	Промэстетика 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
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
<p>Примечания:</p> <p>1 В графах 2-9 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>2 В графе 10 предусматривается составление объектных смет и определение сметной стоимости пусковых комплексов.</p>															

Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения

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													
РД	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													
РД	16	9	3,5	1,5	28	8	5	3	14	4	–	4	4
Таблица 1703-0601-06 – Цехи (корпуса) по производству литых заготовок													
РД	9	7,5	3,5	1,5	24	7,5	7	2	22	5	3	4	4
Примечания: 1 В графе 3 учтено проектирование технологической части основных объектов строительства и объектов подсобного и обслуживающего назначения. 2 Стоимость проектирования промпроводок (в том числе технологические трубопроводы) графы 5 составляют 30%. 3 В графе 11 проектные работы распределяются: средства механизации – 75%, архитектурно-строительная часть – 15%, электрооборудование – 5%, санитарно-техническая часть – 5%. 4 В графе 12 проектные работы распределяются: электроснабжение – 20%, энергоснабжение – 10%, отопление и вентиляция – 13%, водоснабжение и канализация – 18%, средства механизации – 28%, кондиционирование – 11%. 5 В графе 13 проектные работы распределяются: средства кондиционирования – 75%, архитектурно-строительная часть – 10%, электрооборудование – 5%, энергетическая часть – 5%, санитарно-техническая часть – 5%. 6 В графе 14 проектные работы распределяются: архитектурно-строительная часть – 60%, санитарно-техническая часть – 10%, генплан – 30%. 7 Составление локальных смет входит в объемы работ соответствующих разделов в объеме 10%.													

Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, промприводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генпланы 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																
П	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																
П	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																
П	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>																

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

Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, проводки	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																	
РП	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																	
РП	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																	
РП	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	Промпроизводки	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.																				

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

№ 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 электроприводами	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Организация труда и управление предприятием	Промоводки	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	8,1	7,9	–	1,3	25,1	5,1	4,2	2,1	–	11,2	6,5	4,3	13,9	–	–	2,1	3,8	–	4,4
	П	24,2	3,9	2,2	0,8	10,1	5,5	4,2	3,4	2,7	11	11,7	1,3	5,6	2	3,5	–	–	5,4	2,5
	РП	12,1	7,2	0,4	1,2	25,7	4,9	4,5	2,4	1,5	11	6,8	3,6	6,6	0,7	1,3	1,5	2	2,5	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.																				

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

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водопродоводная 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	Промпроизводки	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 1703-0705-01 – 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 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
1703-0705-01	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
1703-0705-02	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
1703-0705-03	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 1703-0705-01 – 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 1703-0705-01 – 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 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 электроприводом	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
1703-0705-01	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
1703-0705-02	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
1703-0705-03	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 1703-0705-01 – 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
1703-0705-01	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
1703-0705-02	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
1703-0705-03	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

Примечания:

1 В графе 2 учтено проектирование технологического раздела корпусов и цехов объектов основного производственного назначения и объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения.

2 В графах 2-13 предусматривается уточнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы, кроме того, в графе 6 учтено проектирование промэстетики.

3 В таблице приведено процентное распределение:

– графа 10: средства механизации – 91, архитектурно-строительная часть – 3, электроснабжение – 3, отопление и вентиляция – 3;

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

Окончание к таблицам 1703-0705-01 – 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

1	2	3	4	5	6	7	8
12	осветительной и светосигнальной аппаратуры	1,9	27,4	44,4	7,2	8,6	10,5
13	велосипедов	1,9	29,9	43,9	5,4	9,1	9,8
14	мотоциклов с коляской	1,9	29,9	44,7	6,2	9	8,3
Завод по ремонту двигателей							
15	дизельных	1,6	29	42,4	9,4	8,3	9,3
16	бензиновых	1,6	29	43,1	9,4	8,2	8,7
Комплекс по производству подшипников							
17	приборных	1,6	26,2	48	10,5	8	5,7
18	шариковых	1,6	26,5	48	10,2	8	5,7
19	железнодорожных	1,8	27,7	47	10,6	8	4,9
20	Автоцентр по обслуживанию автомобилей	2	16,2	50	5	11	15,8
Примечания: 1 В графах 3 – 6 учтено составление спецификаций оборудования, ведомостей объемов строительно-монтажных работ. 2 В графе 7 учтено составление ведомостей потребности в материалах. 3 В таблице приведено процентное распределение: – графа 4: механизация транспорта – 55, технологическая часть – 25, промпроводки – 7, автоматизация и управление электроприводами – 10, связь и сигнализация – 3; – графа 5: архитектурно-строительная часть – 50, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 20, сантехническая часть – 22, промэстетика, интерьеры – 3, автоматизация и управление электроприводами – 5; – графа 6: очистка воздуха, пылеудаление – 65, звукоизоляция, снижение шумов – 20, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 5, автоматизация и управление электроприводами – 10; – графа 7: объектные сметы – 10, локальные сметы – 90; – графа 8: технологическая часть – 37, архитектурно-строительная часть – 28, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 8, автоматизация и управление электроприводами – 14, генплан – 3, промпроводки – 3, сметная документация – 7.							

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> <p>– графа 3: технико-экономическая часть – 80, технологическая часть – 10, строительная часть – 10;</p> <p>– графа 5: технологическая часть – 50, механизация транспорта – 27, энергетическая часть – 3, промпроводки – 10, спецустановки – 10;</p> <p>– графа 6: управление предприятием – 50, организация труда – 25, связь и сигнализация – 25;</p> <p>– графа 7: архитектурно-строительная часть – 40, санитарно-техническая часть – 30, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 30;</p> <p>– графа 9: санитарно-техническая часть – 70, звукоизоляция, снижение шумов – 15, технологическая часть – 15;</p> <p>– графа 10: сводные и объектные, сметные расчеты – 15, локальные сметные расчеты – 85.</p> <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

№ пп	Наименование объекта проектирования	Общая пояснительная записка	Генплан и транспорт	Технологическая часть	Организация труда и управление предприятием	Строительная часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Спец-установки	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Корпуса (цехи) механо-сборочных производств	1	1,6	33,6	1,3	43,2	0,5	1,7	7,5	9,5	0,1
2	Главные (сборочные) корпуса	0,9	1,6	33	1,1	43,4	0,4	1,7	7,8	10	0,1
3	Прессовые, прессово-кузовные корпуса	1	1,6	34,9	1,2	42	0,4	1,8	6,9	10,1	0,1
4	Корпуса вспомогательных цехов	0,9	1,6	35,8	0,9	42,3	0,5	1,6	6,8	9,5	0,1
5	Корпуса (цехи) по производству крупно-габаритных подшипников	1	1,6	35,5	1,2	42,3	0,5	1,4	6,6	9,8	0,1
6	Корпуса (цехи) по производству прецизионных подшипников	1	1,2	35,6	1,3	42	0,5	1,7	6,7	9,9	0,1
7	Корпуса (цехи) кузнечно-прессовые подшипниковых заводов	0,9	1,6	33,7	1,1	42,9	0,4	1,5	7,8	10	0,1
8	Испытательная станция	1,3	1,7	36,1	1,3	41,5	1,1	1,6	4,3	11	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 – 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: сводный, сметный расчет, объектные сметы – 15, локальные сметы – 85.											

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

Примечание – В таблице приведено процентное распределение:
– графа 4: механизация транспорта – 55, технологическая часть – 25, промпроводки – 7, автоматизация и управление электроприводами – 10, связь и сигнализация – 3;
– графа 5: архитектурно-строительная часть – 50, сантехническая часть – 20, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 20, интерьеры – 3, автоматизация и управление электроприводами – 7;
– графа 6: очистка промстоков, очистка воздуха, пылеудаление – 65, звукоизоляция, снижение шумов – 20, автоматизация и управление электроприводами – 10, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 5;
– графа 7: объектные сметы – 5, локальные сметы – 95.

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 газо-снабжение	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- в- ление элект- ро- приво- дами	Элек- тро- снаб- жени- е, элект- рообо- рудо- вание , 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 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- ниро- вани- е	Пром- эсте- тика и ин- терье- ры	Орга- низа- ция труда и упра- в- ление пред- прия- тием	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Связ- ь и сиг- на- лиза- ция	Ути- лиза- ция втори- чных энер- горе- сурсов	Охра- на окру- жаю- щей 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 1703-0902-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п п	Ста- дия проект- ирова- ния	Тех- нико- эконо- миче- ские пока- зате- ли	Гене- раль- ный план и транс- порт	Тех- ноло- гиче- ская част- ь	Меха- низа- ция транс- порт- а	Авто- мати- за- ция	Упра- в- ление элект- ропри- вода- ми	Элект- ро- снаб- жени- е, элект- рообо- ру- дова- ние, элект- роосве- щени- е	Теп- ло- и газо- снаб- жени- е	Энер- гети- че- ские объ- екты и сети, вклю- чая техно- логи- че- ские трубо- про- воды	Спец- уста- новк- и и уст- рой- ства	Архи- тек- турно- стро- итель- 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 управ- ление пред- прия- тием	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Связ- ь и сиг- нали- заци- я	Ути- ли- заци- я втор- ич- ных энер- го- ресур- сов	Охра- на окру- жаю- щей 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	6,3	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

[illegible]

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	28,8	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	30,3	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 Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі 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 8.03-01-2022

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

3 – бөлім МАШИНА ЖАСАУ ӨНДІРІСІНІҢ КӘСПОРЫНДАРЫ

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

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2022

**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 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная