

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 8.03-01-2016
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства национальной экономики Республики
Казахстан**

Астана 2017

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

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

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

3 -бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2017

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 21.10.2016 жылғы №182-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	02.01.2017 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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МНЭ РК от 21.10.2016 года №182-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 02.01.2017 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 17-030101-01 - Заводы энергетического машиностроения	3
Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение	4
Глава 1 Тяжелое и транспортное машиностроение	7
Таблица 17-030201-01 - Заводы, комплексы	7
Таблица 17-030201-02 - Корпуса, цехи, здания, проектируемые вне комплекса	9
Подраздел 3 Электротехническая промышленность	14
Глава 1 Электротехническая промышленность.....	17
Таблица 17-030301-01 - Заводы	17
Таблица 17-030301-02 - Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов.....	23
Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение	24
Глава 1 Химическое и нефтяное машиностроение	26
Таблица 17-030401-01 - Заводы химического, криогенного, полимерного, нефтегазодобывающего, нефтегазоперерабатывающего, компрессорного и холодильного машиностроения	26
Таблица 17-030401-02 - Заводы бумаго-целлюлозного оборудования, арматуро- и насосостроения	27
Таблица 17-030401-03 - Объекты, проектируемые вне комплекса заводов	28
Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность.....	30
Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность	32
Таблица 17-030501-01 - Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности.....	32
Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения.....	33
Глава 1 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения.....	35
Таблица 17-030601-01 - Предприятия по централизованному производству заготовок	35
Таблица 17-030601-02 - Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения.....	36
Таблица 17-030601-03 - Заводы литейного производства.....	37
Таблица 17-030601-04 - Предприятия по производству формовочных материалов	37
Таблица 17-030601-05 - Цехи (участки) в составе машиностроительных предприятий.....	38
Таблица 17-030601-06 - Цехи (корпуса) по производству литых заготовок	42
Подраздел 7 Приборостроение.....	45
Глава 1 Заводы I группы	47
Таблица 17-030701-01 - Заводы I группы	47
Глава 2 Заводы II группы.....	48
Таблица 17-030702-01 - Заводы II группы	48
Глава 3 Заводы III группы	49
Таблица 17-030703-01 - Заводы III группы.....	49
Глава 4 Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов	50
Таблица 17-030704-01 - Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов.....	50

Глава 5 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса заводов	51
Таблица 17-030705-01 - Отдельные цехи, участки в составе приборостроительных предприятий (сборочные, заготовительные, механосборочные, электрохимических и лакокрасочных покрытий и др.)	51
Таблица 17-030705-02 - Литейное производство цветного, чугунного и стального литья	51
Таблица 17-030705-03 - Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса	51
Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность.....	52
Глава 1 Автомобильная и подшипниковая промышленность	54
Таблица 17-030801-01 Заводы.....	54
Таблица 17-030801-02 Объекты, проектируемые вне комплекса завода.....	56
Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение.....	58
Глава 1 Тракторостроение	60
Таблица 17-030901-01 - Заводы по производству малогабаритных тракторов, тракторов и машин для горного земледелия, универсальных пропашных тракторов, колесных тракторов, гусеничных промышленных тракторов.....	61
Таблица 17-030901-02 Заводы по производству тракторных, комбайновых, пусковых двигателей.....	61
Таблица 17-030901-03 - Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов, топливной аппаратуры и запасных частей к тракторам и комбайнам..	62
Глава 2 Сельскохозяйственное машиностроение.....	63
Таблица 17-030902-01 - Заводы по производству сельскохозяйственных машин	63
Таблица 17-030902-02 - Экспериментальные цеха, опытно-экспериментальные базы с полигоном	64
Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства	65
Глава 1 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства	67
Таблица 17-031001-01 - Объекты машиностроения для животноводства.....	67
Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение	69
Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение	71
Таблица 17-031101-01 - Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения.....	71
Приложение (информационное)	73
Подраздел 1 Энергетическое машиностроение	73
К таблице 17-030101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	73
К таблице 17-030101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	74
К таблице 17-030101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	75
Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение	76
К таблице 17-030201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	76
К таблице 17-030201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	77
К таблице 17-030201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	78
К таблице 17-030201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	79

К таблице 17-030201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	80
К таблице 17-030201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены	81
Подраздел 3 Электротехническая промышленность	82
К таблицам 17-030301-01, 17-030301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, % к цене	82
Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение	86
К таблице 17-030401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	86
К таблице 17-030401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	88
К таблице 17-030401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены	89
К таблице 17-030401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	90
К таблице 17-030401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	91
К таблице 17-030401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены	92
К таблице 17-030401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	93
К таблице 17-030401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	94
К таблице 17-030401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены	95
Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность	96
К таблице 17-030501-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	96
Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения	98
К таблицам 17-030601-03, 17-030601-04, 17-030601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочей документации	98
К таблицам 17-030601-03, 17-030601-04, 17-030601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку проекта	99
К таблицам 17-030601-03, 17-030601-04, 17-030601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочего проекта	100
К таблице 17-030601-01 – 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	101
К таблице 17-030601-02 – 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	102
К таблице 17-030601-05 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочих проектов	103

Подраздел 7 Приборостроение.....	104
К таблицам 17-030701-01 – 17-030705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	104
К таблицам 17-030701-01 – 17-030705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	105
К таблицам 17-030701-01 – 17-030705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	107
Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность.....	108
К таблице 17-030801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	108
К таблице 17-030801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	111
К таблице 17-030801-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	113
К таблице 17-030801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены	115
К таблице 17-030801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены	116
К таблице 17-030801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены.....	117
Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение.....	118
К таблице 17-030901-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	118
К таблице 17-030901-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	119
К таблице 17-030901-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	120
К таблице 17-030902-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	121
К таблице 17-030902-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	122
Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства	123
К таблице 17-031001-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	123
Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение	124
К таблице 17-031101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от цены на разработку проекта, рабочей документации и рабочего проекта.....	124

Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства

Section 3 Enterprises of machinery production

Дата введения 2017-01-02**Подраздел 1 Энергетическое машиностроение****Указания по применению цен**

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

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

- экспериментальных баз основного производства;

- разработки смежных разделов АСУП и АСУТП;

- информационно-вычислительных центров;

- инженерно-лабораторных корпусов;

- локальных водоочистных сооружений.

4 Ценами не учтена стоимость:

- проектирования;

- ТЭЦ и котельных;

- водопонижения и дренажа площадки при наличии грунтовых вод;

- узлового 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 б (представляют собой параметры цены проектируемого объекта для стадий «РД»). Измеряются в тыс.тенге.
- 5) К1-коэффициент стадийности «П»
- 6) К2-коэффициент стадийности «РП».

7 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 01 января 2017 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 17-030101-01 - Заводы энергетического машиностроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству литья и поковок на выпуск товарной продукции от 30300 до 45800 млн. тенге	млн. тенге	756121,68	3046,54	0,10	1,045
2	Завод по производству газовых турбин мощностью от 0,7 до 1,5 млн. кВт	млн. кВт	320728,74	377174,83	0,10	1,045
3	Завод по производству паровых и гидравлических турбин мощностью от 6,5 до 10 млн. кВт	млн. кВт	670261,94	29580,28	0,10	1,045
4	Завод по производству теплофикационных котлов мощностью от 34 до 43 тыс. т изделий/год	тыс. т	175597,37	2824,96	0,15	1,068
5	Завод по производству паровых котлов мощностью от 45 до 70 тыс. т изделий/год	тыс. т	246501,52	1606,58	0,15	1,068
6	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 215 до 260 тыс. т изделий/год	тыс. т	399941,16	1938,65	0,10	1,045
7	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс. т изделий/год	тыс. т	578862,18	1883,11	0,10	1,045

Подраздел 2 Тяжелое и транспортное машиностроение

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

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

4 Ценами не учтена стоимость:

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

н) 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 17-030201-02.

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 17-030201-01 - Заводы, комплексы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы металлургического машиностроения с годовым выпуском от 50 до 100 тыс. т	тыс. т	638133,53	8552,77	0,19	1,05
2	Заводы металлургического машиностроения с годовым выпуском свыше 100 до 300 тыс. т	тыс. т	867462,75	6259,47	0,19	1,05
3	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском от 50 до 100 тыс. т	тыс. т	228221,33	1971,98	0,24	1,06
4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском свыше 100 до 150 тыс. т	тыс. т	299125,07	1262,99	0,25	1,07
5	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском от 10000 до 15000 штук	шт	746150,94	39,59	0,18	1,05
6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском свыше 15000 до 25000 штук	шт	1049430,49	19,38	0,18	1,05
7	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском от 1000 до 1500 штук	шт	529008,23	315,7	0,17	1,05
8	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском свыше 1500 до 3000 штук	шт	761661,11	160,66	0,17	1,05
9	Заводы тепловозостроения с годовым выпуском от 400 до 1000 секций	секция	466967,47	1218,68	0,17	1,05
10	Заводы тепловозостроения с годовым выпуском свыше 1000 до 1500 секций	секция	915655,1	769,97	0,18	1,05
11	Заводы путевого машиностроения с годовым выпуском от 5920 до 8430 млн. тенге	млн. тенге	1991,18	60,03	0,18	1,05
12	Заводы путевого машиностроения с годовым выпуском свыше 8430 до 11200 млн. тенге	млн. тенге	3757,66	29,07	0,19	1,06
13	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров с годовым выпуском от 736 до 1472 тыс. кВт	тыс. кВт	396063,79	263,71	0,18	1,05
14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров с годовым выпуском свыше 1472 до 2208 тыс. кВт	тыс. кВт	658629,13	132,41	0,18	1,05
15	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском от 20 до 45 тыс. т	тыс. т	274751,92	5982,53	0,25	1,07

Окончание таблицы 17-030201-01

[illegible]

Таблица 17-030201-02 - Корпуса, цехи, здания, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Кузнечные цехи заводов ПТО, горного машиностроения, дизелестроения и путевого машиностроения мощностью от 10 до 15 тыс. т	тыс. т	35285,69	2404,08	0,2	1,06
2	Кузнечные цехи заводов ПТО, горного машиностроения, дизелестроения и путевого машиностроения мощностью свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	52180,69	1274,04	0,2	1,06
3	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью от 10 до 15 тыс. т	тыс. т	35174,9	3046,66	0,19	1,05
4	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	62040,76	1274,04	0,19	1,05
5	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения, путевого машиностроения мощностью от 6 до 12 тыс. т	тыс. т	22822,11	6320,39	0,17	1,05
6	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения, путевого машиностроения мощностью свыше 12 до 20 тыс. т	тыс. т	29087,13	5799,71	0,17	1,05
7	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	36947,52	7699,72	0,24	1,07
8	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	55005,77	5500,61	0,25	1,07
9	Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	55615,08	6331,5	0,25	1,07
10	Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	67303,14	5162,63	0,25	1,07
11	Заготовительно-штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штамповочные) мощностью от 15 до 30 тыс. т	тыс. т	16451,85	1058,02	0,23	1,07
12	Заготовительно-штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штамповочные) мощностью свыше 30 до 50 тыс. т	тыс. т	35894,99	409,95	0,23	1,07
13	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 3 до 5 тыс. т	тыс. т	2520,43	2304,35	0,16	1,05
14	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	5539,37	1700,59	0,16	1,05
15	Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 0,25 до 0,5 тыс. т	тыс. т	9693,86	48469,36	0,28	1,08

Продолжение таблицы 17-030201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
16	Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 0,5 до 1 тыс. т	тыс. т	21326,49	25204,04	0,28	1,08
17	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 2 до 5 тыс. т	тыс. т	46635,82	4148,99	0,19	1,06
18	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	55116,56	2459,51	0,19	1,06
19	Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 2 до 3 тыс. м ²	тыс. м ²	8032,09	6647,2	0,17	1,05
20	Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 3 до 5 тыс. м ²	тыс. м ²	9804,65	6037,89	0,17	1,05
21	Столярно-тарные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 5 до 10 тыс. м ² пиломатериалов	тыс. м ² пиломатериалов	6370,26	1251,88	0,16	1,05
22	Столярно-тарные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 10 до 15 тыс. м ² пиломатериалов	тыс. м ² пиломатериалов	10524,75	830,89	0,16	1,05
23	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 2 до 3 тыс. м ²	тыс. м ²	3799,96	6802,36	0,21	1,06
24	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 3 до 5 тыс. м ²	тыс. м ²	7539,06	5544,87	0,21	1,06
25	Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 2 до 3 тыс. т	тыс. т	25148,67	10137,01	0,19	1,06
26	Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	37756,24	5949,26	0,19	1,06
27	Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 2 до 4 тыс. м ²	тыс. м ²	4653,06	4486,85	0,18	1,05
28	Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 4 до 9 тыс. м ²	тыс. м ²	6868,78	3932,97	0,18	1,05
29	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 3,5 до 6,5 тыс. м ²	тыс. м ²	12740,52	5555,98	0,19	1,06
30	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 6,5 до 11 тыс. м ²	тыс. м ²	32017,45	2592,45	0,19	1,06
31	Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью от 20 до 50 тыс. т	тыс. т	70687,66	2226,82	0,15	1,04

Продолжение таблицы 17-030201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
32	Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью свыше 50 до 70 тыс. т	тыс. т	129133,37	1052,46	0,15	1,04
33	Сборочные цехи заводов дизелестроения и путевого машиностроения площадью от 11 до 18 тыс. м²	тыс. м²	27087,44	3528,57	0,15	1,04
34	Сборочные цехи заводов дизелестроения и путевого машиностроения площадью свыше 18 до 25 тыс. м²	тыс. м²	37534,67	2946,92	0,15	1,04
35	Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения от 10 до 25 тыс. т	тыс. т	22932,9	1318,36	0,2	1,06
36	Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения свыше 25 до 50 тыс. т	тыс. т	27973,75	1107,89	0,2	1,06
37	Сборочные цехи заводов ПТО, горного машиностроения площадью от 3 до 6,7 тыс. м²	тыс. м²	7976,67	4542,28	0,21	1,06
38	Сборочные цехи заводов ПТО, горного машиностроения площадью свыше 6,7 до 20 тыс. м²	тыс. м²	20384,82	2714,29	0,21	1,06
39	Механообрабатывающие цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью от 3 до 6 тыс. м²	тыс. м²	14014,56	5118,38	0,2	1,06
40	Механообрабатывающие цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью свыше 6 до 13 тыс. м²	тыс. м²	20661,76	4010,49	0,2	1,06
41	Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения площадью от 5 до 9 тыс. м²	тыс. м²	18722,99	3046,66	0,22	1,06
42	Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения площадью свыше 9 до 20 тыс. м²	тыс. м²	23209,9	2548,08	0,22	1,06
43	Механосборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 8 до 18 тыс. м²	тыс. м²	29580,16	2271,14	0,2	1,06
44	Механосборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 18 до 50 тыс. м²	тыс. м²	36116,57	1905,56	0,2	1,06
45	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью от 10 до 15 тыс. штук	тыс. шт	202463,35	10026,23	0,18	1,05
46	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью свыше 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	227999,81	8309,03	0,19	1,06
47	Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью от 20 до 30 тыс. пар	тыс. пар	58717,16	1778,11	0,18	1,05

Продолжение таблицы 17-030201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
48	Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью свыше 30 до 60 тыс. пар	тыс. пар	71402,26	1357,12	0,18	1,05
49	Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью от 10 до 20 тыс. штук	тыс. шт	78991,19	1384,83	0,21	1,06
50	Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью свыше 20 до 30 тыс. штук	тыс. шт	81262,33	1274,04	0,21	1,06
51	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для железнодорожного транспорта мощностью от 4 до 8 тыс. т	тыс. т	9527,71	4448,09	0,16	1,05
52	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для железнодорожного транспорта мощностью свыше 8 до 17 тыс. т	тыс. т	25481,04	2453,95	0,16	1,05
53	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью от 18 до 21,5 тыс. т	тыс. т	55005,77	5040,8	0,21	1,06
54	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью свыше 21,5 до 25 тыс. т	тыс. т	103973,65	2769,66	0,21	1,06
55	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 3 до 4 тыс. м ²	тыс. м ²	22379,01	4819,22	0,28	1,08
56	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 4 до 6 тыс. м ²	тыс. м ²	26367,35	3822,18	0,28	1,08
57	Экспериментальные цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью от 6 до 8 тыс. м ²	тыс. м ²	4763,85	6813,41	0,24	1,07
58	Экспериментальные цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью свыше 8 до 12 тыс. м ²	тыс. м ²	31186,56	3500,86	0,24	1,07
59	Испытательные станции дизелей площадью от 7 до 11,5 тыс. м ²	тыс. м ²	36836,73	3500,86	0,16	1,04
60	Испытательные станции дизелей площадью свыше 11,5 до 16 тыс. м ²	тыс. м ²	54950,41	2204,66	0,16	1,04
61	Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью от 3 до 5,5 тыс. м ²	тыс. м ²	27779,83	4376,06	0,18	1,05
62	Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью свыше 5,5 до 7 тыс. м ²	тыс. м ²	40919,19	2005,25	0,18	1,05
63	Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью от 1 до 1,7 тыс. штук	тыс. шт	23819,21	21548,07	0,18	1
64	Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью свыше 1,7 до 3 тыс. штук	тыс. шт	35894,99	14402,29	0,18	1

Окончание таблицы 17-030201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
65	Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью от 10 до 15 тыс. штук	тыс. шт	56889,18	2586,84	0,19	1,05
66	Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью свыше 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	59581,26	2409,64	0,19	1,05
67	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 500 до 1000 тыс. м ² поверхности	тыс. м ² поверхности	8087,45	20,5	0,16	1,05
68	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 1000 до 3000 тыс. м ² поверхности	тыс. м ² поверхности	16673,43	11,7	0,16	1,05
69	Цехи металлопокрытий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью от 10 до 50 тыс. м ² поверхности	тыс. м ² поверхности	5428,59	587,15	0,16	1,05
70	Цехи металлопокрытий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью свыше 50 до 80 тыс. м ² поверхности	тыс. м ² поверхности	14069,98	409,95	0,16	1,05

Подраздел 3 Электротехническая промышленность

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

- м) водозаборных сооружений и артезианских колодцев независимо от места их расположения;
- н) работ по узловому методу строительства к комплектно-блочному методу монтажа;
- о) разработки мероприятий по электромагнитной совместимости;
- п) тепловых пунктов, бойлерных;
- р) установок промышленного телевидения;
- с) мазутного хозяйства;
- т) повысительных (понижительных) насосных станций систем теплоснабжения;
- у) распределительных устройств 6–10 кВ;
- ф) прачечных (за исключением позиций 3–5, 15–19, 59–64, 70–72 таблицы 17-030301-01);
- х) газораспределительных пунктов (за исключением позиций 3–5, 15–19, 56–61, 70–72 таблицы 17-030301-01);
- ц) азотных производств (за исключением позиций 1, 2, 27–33, 59–61 таблицы 17-030301-01);
- ч) водородных производств (за исключением позиций 3–5, 27–38, 59–61 таблицы 17-030301-01);
- ш) кислородных производств (за исключением позиций 1, 2, 27–33, 39–42, 47–51, 56–58, 62–69 таблицы 17-030301-01).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Глава 1 Электротехническая промышленность
Таблица 17-030301-01 - Заводы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства с годовым выпуском от 27 до 117; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	106062,27	3606,1	0,28	1,11
2	Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства с годовым выпуском свыше 117 до 155,7; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	400877,69	1340,69	0,28	1,11
3	Заводы электровозостроения по выпуску магистральных электровозов, включая производство литья, с годовым выпуском от 117 до 225; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	505537,82	3578,33	0,22	1,09
4	Заводы напольного электрифицированного транспорта, включая производство литья, с годовым выпуском от 22,5 до 54; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	154426,39	2459,21	0,21	1,09
5	Заводы напольного электрифицированного транспорта, включая производство литья, с годовым выпуском свыше 54 до 108; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	157417,39	2409,58	0,21	1,09
6	Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производств с годовым выпуском от 18 до 36; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	101453,46	3567,1	0,23	1,09
7	Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производств с годовым выпуском свыше 36 до 54; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	134356,81	2742,24	0,23	1,09
8	Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производств с годовым выпуском свыше 54 до 72; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	183712,42	1922,11	0,23	1,09
9	Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства с годовым выпуском от 13,5 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	77600,51	3722,5	0,18	1,07
10	Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 52,2; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	130108,43	1971,74	0,18	1,07
11	Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства с годовым выпуском свыше 52,2 до 104,4; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	175730,31	1185,29	0,18	1,07
12	Заводы силовых трансформаторов 1-го и 2-го габаритов без литейного производства с годовым выпуском; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	66904,53	4608,81	0,2	1,08
13	Заводы силовых трансформаторов 1-го и 2-го габаритов без литейного производства с годовым выпуском; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	112969,57	3068,99	0,2	1,08

Продолжение таблицы 17-030301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
14	Заводы силовых трансформаторов 1-го и 2-го габаритов без литейного производства с годовым выпуском; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	137099,05	2470,44	0,2	1,08
15	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском от 18 до 36; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	202906,33	2742,24	0,18	1,07
16	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском свыше 36 до 54; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	213874,7	2470,44	0,18	1,07
17	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском свыше 54 до 72; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	228681,39	2221,09	0,18	1,07
18	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском свыше 72 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	244036,4	2027,28	0,18	1,07
19	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском свыше 90 до 126; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	282424,23	1644,99	0,18	1,07
20	Заводы конденсаторостроения без литейного производства с годовым выпуском от 45 до 72; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	124214,47	2559,07	0,23	1,09
21	Заводы конденсаторостроения без литейного производства с годовым выпуском свыше 72 до 81; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	153550,72	2193,32	0,23	1,09
22	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	145308,04	2824,96	0,22	1,09
23	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском свыше 9 до 18; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	145585,16	2797,19	0,22	1,09
24	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском свыше 18 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	146139,4	2769,42	0,22	1,09
25	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 58,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	146970,17	2742,24	0,22	1,09
26	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском свыше 58,5 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	192952,49	2033,19	0,22	1,09
27	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	163915,22	2537,21	0,24	1,1
28	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском свыше 9 до 18; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	164424,55	2486,98	0,24	1,1
29	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском свыше 18 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	165886,96	2414,9	0,24	1,1

Продолжение таблицы 17-030301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
30	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 36; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	168562,44	2381,81	0,24	1,1
31	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском свыше 36 до 45; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	173841,29	2193,32	0,24	1,1
32	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском свыше 45 до 72; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	182067,43	2027,28	0,24	1,1
33	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском свыше 72 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	204003,58	1756,07	0,24	1,1
34	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском от 6,3 до 13,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	132539,87	3179,49	0,18	1,07
35	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском свыше 13,5 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	132872,53	3157,62	0,18	1,07
36	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 45; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	133841,57	3123,94	0,18	1,07
37	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском свыше 45 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	149351,98	2813,74	0,18	1,07
38	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском свыше 90 до 135; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	177491,71	2531,3	0,18	1,07
39	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском от 4,5 до 13,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	110022,89	2830,87	0,23	1,09
40	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 13,5 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	110443,59	2803,1	0,23	1,09
41	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 45; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	111274,36	2775,33	0,23	1,09
42	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 45 до 63; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	148864,51	2021,97	0,23	1,09
43	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья, с годовым выпуском от 9 до 22,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	139824,15	3141,08	0,24	1,1
44	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья, с годовым выпуском свыше 22,5 до 45; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	142067,7	3052,45	0,24	1,1
45	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья, с годовым выпуском свыше 45 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	167521,32	2542,53	0,24	1,1

Продолжение таблицы 17-030301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
46	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья, с годовым выпуском свыше 90 до 135; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	192670,05	2293,18	0,24	1,1
47	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	66389,29	2974,45	0,26	1,1
48	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 9 до 18; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	66660,5	2946,68	0,26	1,1
49	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 18 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	67297,46	2913,59	0,26	1,1
50	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 40,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	68139,46	2885,82	0,26	1,1
51	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском свыше 40,5 до 72; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	100971,31	2154,91	0,26	1,1
52	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	135171,03	3201,94	0,2	1,08
53	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства с годовым выпуском свыше 9 до 18; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	135459,38	3174,17	0,2	1,08
54	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства с годовым выпуском свыше 18 до 36; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	136107,56	3141,08	0,2	1,08
55	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства с годовым выпуском свыше 36 до 72; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	148736,88	2824,96	0,2	1,08
56	Заводы электроламповые с годовым выпуском от 9 до 22,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	224077,9	2138,37	0,31	1,12
57	Заводы электроламповые с годовым выпуском свыше 22,5 до 45; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	231018,88	1861,25	0,31	1,12
58	Заводы электроламповые с годовым выпуском свыше 45 до 67,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	243177,86	1617,22	0,31	1,12
59	Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья, с годовым выпуском от 4,5 до 13,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	111662,56	3988,39	0,2	1,08
60	Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья, с годовым выпуском свыше 13,5 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	113484,81	3866,67	0,2	1,08
61	Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья, с годовым выпуском свыше 27 до 45; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	119987,96	3650,41	0,2	1,08

Продолжение таблицы 17-030301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
62	Заводы специального технологического оборудования без литейного производства с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	100805,27	4858,16	0,27	1,11
63	Заводы специального технологического оборудования без литейного производства с годовым выпуском свыше 9 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	107131,16	4226,51	0,27	1,11
64	Заводы специального технологического оборудования без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 64,8; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	174955,09	1966,42	0,27	1,11
65	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	68782,33	2437,35	0,18	1,07
66	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском свыше 9 до 18; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	69308,2	2381,81	0,18	1,07
67	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском свыше 18 до 31,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	69767,9	2359,95	0,18	1,07
68	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском свыше 31,5 до 63; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	100882,68	1467,73	0,18	1,07
69	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском свыше 63 до 126; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	105148,19	1406,87	0,18	1,07
70	Заводы электротермического оборудования без литейного производства с годовым выпуском от 13,5 до 27; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	113545,67	2459,21	0,28	1,11
71	Заводы электротермического оборудования без литейного производства с годовым выпуском свыше 27 до 48,6; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	114215,72	2437,35	0,28	1,11
72	Заводы электротермического оборудования без литейного производства с годовым выпуском свыше 48,6 до 66,6; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	116864,02	2387,72	0,28	1,11
73	Заводы электросварочного электрооборудования без литейного производства с годовым выпуском от 40,5 до 49,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	20961,21	3611,41	0,29	1,1
74	Заводы электросварочного электрооборудования без литейного производства с годовым выпуском свыше 49,5 до 58,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	44492,14	3185,4	0,29	1,1
75	Заводы электроугольных изделий с годовым выпуском от 4,5 до 9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	100444,84	5428,35	0,25	1,1
76	Заводы электроугольных изделий с годовым выпуском свыше 9 до 13,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	111308,04	4342,92	0,25	1,1
77	Заводы электроугольных изделий с годовым выпуском свыше 13,5 до 22,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	117212,63	3949,39	0,25	1,1

Продолжение таблицы 17-030301-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
78	Заводы электроугольных изделий с годовым выпуском свыше 22,5 до 31,5; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	119151,28	3871,99	0,25	1,1
79	Заводы электроизоляционных материалов с годовым выпуском от 27 до 54; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	66998,48	1213,06	0,25	1,1
80	Заводы электроизоляционных материалов с годовым выпуском свыше 54 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	69729,5	1168,75	0,25	1,1
81	Заводы электроизоляционных материалов с годовым выпуском свыше 90 до 180; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	75822,58	1107,89	0,25	1,1
82	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском от 2,5 до 5 тыс. тонн	тыс. тонн	70992,19	6636,09	0,26	1,1
83	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском свыше 5 до 10 тыс. тонн	тыс. тонн	75589,77	6381,43	0,26	1,1
84	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском свыше 10 до 15 тыс. тонн	тыс. тонн	82901,83	5317,86	0,26	1,1
85	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском свыше 15 до 30 тыс. тонн	тыс. тонн	135165,71	1833,48	0,26	1,1
86	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском свыше 30 до 55 тыс. тонн	тыс. тонн	140156,81	1667,44	0,26	1,1
87	Заводы кабельного производства с годовым выпуском от 13,5 до 27 100 млн. тенге	100 млн. тенге	35651,5	3866,67	0,16	1,06
88	Заводы кабельного производства с годовым выпуском свыше 27 до 54 100 млн. тенге	100 млн. тенге	36809,02	3827,67	0,16	1,06
89	Заводы кабельного производства с годовым выпуском свыше 54 до 108 100 млн. тенге	100 млн. тенге	128540,84	2299,09	0,16	1,06
90	Заводы кабельного производства с годовым выпуском свыше 108 до 162 100 млн. тенге	100 млн. тенге	139707,75	2204,55	0,16	1,06
91	Заводы по производству передвижной энергетики, включая литейное производство с годовым выпуском от 72 до 126; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	239299,96	1578,81	0,3	1,11
92	Заводы по производству передвижной энергетики, включая литейное производство с годовым выпуском свыше 126 до 162; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	246501,52	1523,27	0,3	1,11

Окончание таблицы 17-030301-01

Примечания						
1 При определении стоимости проектирования завода, производящего трансформаторы напряжением 500 кВ и выше, к ценам, указанным в поз. 15–19, добавляется стоимость проектирования специальных энергетических объектов в составе двухступенчатой вакуумной станции, холодильной станции и приготовления теплоносителя для обогрева вакуумных шкафов.						
2 Стоимость проектирования заводов специальных источников тока определяется по ценам поз. 34–38 с коэффициентом 1,3.						
3 Ценами поз. 75–78 не учтена стоимость проектирования спектрально-чистых изделий и производства металлокерамики.						
4 Ценами поз. 79–81 не учтена стоимость проектирования рекуперационных установок, лакобакелитоварочного производства и подогревательных установок с дифенильной смесью.						

Таблица 17-030301-02 – Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Сборочное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском от 13,5 до 36,9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	31934,37	171,71	0,19	1,08
2	Обмоточно-изоляционное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском от 72 до 99; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	5777,55	493,02	0,21	1,09
3	Пропиточно-сушильное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском от 10,8 до 36,9; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	6060,05	66,47	0,29	1,12
4	Испытательные станции турбогенераторов и крупных электрических машин суммарной мощностью от 1 до 4 млн. кВт	млн. кВт	13355,38	15022,71	0,33	1,13
5	Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов) с годовым выпуском от 4,5 до 7,2; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	86247,76	2032,96	0,28	1,11
6	Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов) с годовым выпуском свыше 7,2 до 12,15; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	86618,83	1994,2	0,28	1,11
7	Производство изоляционных материалов (корпус) с годовым выпуском от 27 до 54; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	30399,99	969,39	0,19	1,08
8	Производство изоляционных материалов (корпус) с годовым выпуском свыше 54 до 90; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	32682,18	930,62	0,19	1,08
Примечание – Ценами поз. 1–4 не учтена стоимость проектирования локальных водоочистных сооружений.						

Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования объектов и работ:

- а) по предзаводской площадке;
- б) по рекультивации земельного участка;
- в) производства товаров народного потребления;
- г) блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по пожарной автоматике;
- д) локальных очистных сооружений;
- е) электрозащиты от коррозии;
- ж) разработки смежных частей разделов АСУП и АСУТП;
- з) углекислотных станций;
- и) испытательных станций, связанных с технологическими процессами.

4 Ценами не учтена стоимость проектирования объектов и работ:

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

о) профессионально-технических училищ, учебных комбинатов и мастерских, расположенных на промышленной площадке или в предзаводской зоне.

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

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

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

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

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

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

Глава 1 Химическое и нефтяное машиностроение**Таблица 17-030401-01 – Заводы химического, криогенного, полимерного, нефтегазодобывающего, нефтегазоперерабатывающего, компрессорного и холодильного машиностроения**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы криогенного, крупногабаритного и толстостенного химического оборудования с годовым выпуском от 5920 до 7390 млн. тенге	млн. тенге	622,37	38,23	0,23	1,1
2	Заводы криогенного, крупногабаритного и толстостенного химического оборудования с годовым выпуском свыше 7390 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	1215,19	26,41	0,23	1,1
3	Заводы химоборудования машинного типа с годовым выпуском от 2220 до 4440 млн. тенге	млн. тенге	510,22	47,57	0,25	1,12
4	Заводы химоборудования машинного типа с годовым выпуском свыше 4440 до 8130 млн. тенге	млн. тенге	1137,61	26,71	0,25	1,12
5	Заводы химаппаратуры с цехами эмалирования с годовым выпуском от 2960 до 5920 млн. тенге	млн. тенге	409,95	45,44	0,25	1,12
6	Заводы химаппаратуры с цехами эмалирования с годовым выпуском свыше 5920 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	1394,52	20,86	0,25	1,12
7	Заводы химаппаратуры без цехов эмалирования с годовым выпуском от 4440 до 8870 млн. тенге	млн. тенге	1430,15	18,79	0,24	1,12
8	Заводы полимерного машиностроения с годовым выпуском от 3550 до 5320 млн. тенге	млн. тенге	348,14	40,42	0,28	1,14
9	Заводы полимерного машиностроения с годовым выпуском свыше 5320 до 8280 млн. тенге	млн. тенге	582,07	33,92	0,28	1,14
10	Заводы по производству бурильного оборудования, долот и замков с годовым выпуском от 6650 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	1298,5	23,99	0,28	1,12
11	Заводы по производству бурильного оборудования, долот и замков с годовым выпуском свыше 10400 до 14800, млн. тенге	млн. тенге	2399,24	8,33	0,28	1,12
12	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования (с цехами литейного производства) с годовым выпуском от 2960 до 8870 млн. тенге	млн. тенге	1243,2	28,89	0,23	1,13
13	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования (с цехами литейного производства) с годовым выпуском свыше 8870 до 14800 млн. тенге	млн. тенге	2103,09	15,6	0,23	1,13
14	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования с годовым выпуском от 6650 до 9610 млн. тенге	млн. тенге	512,52	29,96	0,26	1,12

Окончание таблицы 17-030401-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
15	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования с годовым выпуском свыше 9610 до 14000 млн. тенге	млн. тенге	1265,12	18,44	0,26	1,12
16	Заводы компрессорного оборудования с годовым выпуском от 5920 до 8870 млн. тенге	млн. тенге	1201,07	21,51	0,25	1,13
17	Заводы компрессорного оборудования с годовым выпуском свыше 8870 до 13300 млн. тенге	млн. тенге	1703,72	13,12	0,25	1,13
18	Заводы холодильного оборудования с годовым выпуском от 7390 до 8870 млн. тенге	млн. тенге	1067,12	25,53	0,26	1,12
19	Заводы холодильного оборудования с годовым выпуском свыше 8870 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	1836,79	12,7	0,26	1,12

Таблица 17-030401-02 - Заводы бумаго-целлюлозного оборудования, арматуро- и насосостроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования (с цехами литейного производства) с годовым выпуском от 4440 до 11800 млн. тенге	млн. тенге	1568,29	42,37	0,24	1,12
2	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования (с цехами литейного производства) с годовым выпуском свыше 11800 до 19200 млн. тенге	млн. тенге	3879,14	13,47	0,24	1,12
3	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм с годовым выпуском от 7390 до 12600 млн. тенге	млн. тенге	1826,68	22,81	0,21	1,11
4	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм с годовым выпуском свыше 12600 до 17700 млн. тенге	млн. тенге	2571,83	14	0,21	1,11
5	Заводы по производству мелкой и средней стальной и из специальных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и меньше с годовым выпуском от 5920 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	1249,05	22,98	0,23	1,12

Окончание таблицы 17-030401-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
6	Заводы по производству мелкой и средней стальной и из специальных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и меньше с годовым выпуском свыше 10400 до 16300 млн. тенге	млн. тенге	1945,69	13,06	0,23	1,12
7	Заводы по производству насосов с годовым выпуском от 2220 до 4440 млн. тенге	млн. тенге	647,42	35,75	0,21	1,11
8	Заводы по производству насосов с годовым выпуском свыше 4440 до 7390 млн. тенге	млн. тенге	1252	15,6	0,21	1,11
Примечание – Стоимость проектирования заводов по производству электроприводов к запорной промарматуре определяется по ценам поз. 3, 4.						

Таблица 17-030401-03 - Объекты, проектируемые вне комплекса заводов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском от 3 до 20 тыс. т	тыс. т	19055,35	2503,76	0,24	1,07
2	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском свыше 20 до 35 тыс. т	тыс. т	19941,66	2459,51	0,24	1,07
3	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском свыше 35 до 65 тыс. т	тыс. т	94977,73	321,32	0,24	1,07
4	Объекты механосборочного производства общей площадью от 35 до 50 тыс. м ²	тыс. м ²	47422,39	1512,28	0,17	1,05
5	Объекты механосборочного производства общей площадью свыше 50 до 76 тыс. м ²	тыс. м ²	95337,81	553,94	0,17	1,05
6	Литейные корпуса (цехи) стального, чугунного и цветного литья в разовые формы и спецспособами с годовым выпуском от 0,1 до 1 тыс. т	тыс. т	59503,73	22074,3	0,2	1,07
7	Литейные корпуса (цехи) стального, чугунного и цветного литья в разовые формы и спецспособами с годовым выпуском свыше 1 до 2,5 тыс. т	тыс. т	76476,32	5101,71	0,2	1,07
8	Кузнечно-штамповочные цехи (корпуса) с годовым выпуском от 1 до 15 тыс. т	тыс. т	38387,71	2902,6	0,21	1,07
9	Кузнечно-штамповочные цехи (корпуса) с годовым выпуском свыше 15 до 30 тыс. т	тыс. т	65807,52	1074,62	0,21	1,07

Окончание таблицы 17-030401-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
10	Сборочно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском от 74 до 444 млн. тенге	млн. тенге	29,19	22,33	0,25	1,07
11	Сборочно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском свыше 444 до 1040 млн. тенге	млн. тенге	82,19	4,67	0,25	1,07
12	Цехи товаров народного потребления с годовым выпуском от 74 до 370 млн. тенге	млн. тенге	111,97	32,85	0,22	1,06
13	Цехи товаров народного потребления с годовым выпуском свыше 370 до 739 млн. тенге	млн. тенге	129,28	25,94	0,22	1,06
14	Скrapoразделочные базы (в составе копрового цеха и отделения сортировки, резки и брикетирования) с годовым выпуском от 2 до 10 тыс. т	тыс. т	9195,34	193,87	0,21	1,05
15	Скrapoразделочные базы (в составе копрового цеха и отделения сортировки, резки и брикетирования) с годовым выпуском свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	10192,44	94,13	0,21	1,05
16	Испытательные станции общей площадью от 1 до 5 тыс. м ²	тыс. м ²	32144,9	5312,24	0,25	1,07
17	Испытательные станции общей площадью свыше 5 до 10 тыс. м ²	тыс. м ²	42918,94	3157,45	0,25	1,07
18	Складские блоки общей площадью от 1,5 до 4 тыс. м ²	тыс. м ²	2032,96	3572,89	0,16	1,04
19	Складские блоки общей площадью свыше 4 до 10 тыс. м ²	тыс. м ²	9433,52	1722,75	0,16	1,04
<p>Примечания</p> <p>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.</p> <p>2 Величина выпуска литейных цехов (поз. 6, 7) приведена к черным металлам и сплавам на медной основе. При определении стоимости проектирования цеха, производящего отливки из других сплавов, выпуск пересчитывается путем умножения на 2,7 при алюминиевых сплавах, на 1,6 – при цинковых сплавах и на 4,2 – при магниевых сплавах.</p> <p>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.</p> <p>4 Стоимость проектирования технологически специализированных отделений, участков (поз. 6, 7) определяется по ценам проектирования комплексного цеха с применением коэффициентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 термообрубки и очистки. 						

Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

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

4 Ценами не учтена стоимость:

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

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

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

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

Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность**Таблица 17-030501-01 - Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Станкостроительные заводы, заводы дерево-обрабатывающего оборудования и заводы по производству автоматических манипуляторов мощностью от 3700 до 7390 млн. тенге	млн. тенге	1072,14	25,47	0,25	1,11
2	Станкостроительные заводы, заводы дерево-обрабатывающего оборудования и заводы по производству автоматических манипуляторов мощностью свыше 7390 до 11800 млн. тенге	млн. тенге	1589,21	15,3	0,3	1,14
3	Заводы кузнечно-прессового и литейного оборудования мощностью от 2220 до 4440 млн. тенге	млн. тенге	634,83	27,59	0,3	1,14
4	Заводы кузнечно-прессового и литейного оборудования мощностью свыше 4440 до 6650 млн. тенге	млн. тенге	939,84	17,43	0,31	1,15
5	Заводы кузнечно-прессового и литейного оборудования мощностью свыше 6650 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	1152,2	12,7	0,34	1,15
6	Заводы по выпуску инструмента мощностью от 1040 до 3250 млн. тенге	млн. тенге	666,56	21,39	0,33	1,15
7	Заводы по выпуску инструмента мощностью свыше 3250 до 5620 млн. тенге	млн. тенге	754,43	17,43	0,34	1,15
8	Заводы по выпуску инструмента мощностью свыше 5620 до 8130 млн. тенге	млн. тенге	824,56	15,6	0,34	1,15
9	Заводы по производству абразивных материалов и инструмента мощностью от 2220 до 7390 млн. тенге	млн. тенге	1733,33	30,55	0,2	1,1
10	Заводы по производству абразивных материалов и инструмента мощностью свыше 7390 до 11800 млн. тенге	млн. тенге	1874,6	27,71	0,2	1,1
11	Заводы по производству синтетических алмазов и алмазного инструмента мощностью от 1180 до 5920 млн. тенге	млн. тенге	271,33	10,81	0,5	1,1
12	Заводы по производству синтетических алмазов и алмазного инструмента мощностью свыше 5920 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	591,17	2,84	0,5	1,1

Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих работ и объектов:

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

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

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

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

части проекта:

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

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

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

8 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство заводов станочных показателей определяются по ценам на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов по выпуску инструмента, указанных в поз. 6–8 Таблицы 17-030501-01 подраздела 5 «Станкостроительная и инструментальная промышленность».

Глава 1 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения
Таблица 17-030601-01 – Предприятия по централизованному производству заготовок

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Кузнечные заводы «Центрокузы» с выпуском продукции от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	184261,04	2415,13	0,223	1,11
2	Кузнечные заводы «Центрокузы» с выпуском продукции свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	261258,1	1645,17	0,23	1,12
3	Кузнечные заводы «Центрокузы» с выпуском продукции свыше 200 до 250 тыс. т/год	тыс. т	337701,15	1262,99	0,232	1,12
4	Заводы сварных металлоконструкций «Центросвары» с выпуском продукции от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	178228,7	2193,56	0,23	1,12
5	Заводы сварных металлоконструкций «Центросвары» с выпуском продукции свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	238607,64	1589,8	0,235	1,12
6	Заводы сварных металлоконструкций «Центросвары» с выпуском продукции свыше 150 до 200 тыс. т/год	тыс. т	312558,03	1096,78	0,235	1,12
7	Заводы по производству изделий из металлопорошков с выпуском продукции от 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	63065,51	24677,8	0,23	1,12
8	Заводы по производству изделий из металлопорошков с выпуском продукции свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	115163,13	14258,29	0,233	1,12
9	Заводы по производству изделий из металлопорошков с выпуском продукции свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	150781,18	10696,51	0,235	1,12
10	Деталепрокатные заводы (с плавильным отделением) с выпуском точных заготовок от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	235810,27	3179,61	0,22	1,11
11	Деталепрокатные заводы (с плавильным отделением) с выпуском точных заготовок свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	345489,45	2082,77	0,23	1,12
12	Деталепрокатные заводы (с плавильным отделением) с выпуском точных заготовок свыше 200 до 300 тыс. т/год	тыс. т	433011,25	1645,17	0,23	1,12
Примечания – 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 17-030601-02 – Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству редукторов (без литейного и кузнечного производства) с выпуском от 55 до 110 тыс. шт/год, крупных редукторов	тыс. шт	153717,05	1501,17	0,28	1,14
2	Заводы по производству редукторов (без литейного и кузнечного производства) с выпуском свыше 100 до 150 тыс. шт/год, мелких редукторов	тыс. шт	71839,86	1096,78	0,28	1,14
3	Заводы по производству редукторов (без литейного и кузнечного производства) с выпуском свыше 150 до 300 тыс. шт/год, мелких редукторов	тыс. шт	154099,29	548,39	0,28	1,14
4	Заводы по производству гидроаппаратуры, гидро- и пневмооборудования и смазочных систем от 900 до 1800 млн. тенге/год	млн. тенге	39484,55	56,50	0,31	1,17
5	Заводы по производству гидроаппаратуры, гидро- и пневмооборудования и смазочных систем свыше 1800 до 3600 млн. тенге/год	млн. тенге	91111,29	30,69	0,33	1,18
6	Заводы по производству гидроаппаратуры, гидро- и пневмооборудования и смазочных систем свыше 3600 до 7200 млн. тенге/год	млн. тенге	145840,12	17,01	0,35	1,19
7	Заводы по производству фильтров и фильтрующих элементов от 1890 до 4950 млн. тенге/год	млн. тенге	92130,49	16,45	0,35	1,18

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

Таблица 17-030601-03 – Заводы литейного производства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы чугунного литья «Центролиты» с выпуском продукции от 65 до 95 тыс. т/год	тыс. т	205100,06	3068,82	0,2	1,12
2	Заводы чугунного литья «Центролиты» с выпуском продукции свыше 95 до 155 тыс. т/год	тыс. т	306664,14	1999,69	0,2	1,12
3	Заводы стального литья «Центролиты» с выпуском продукции от 95 до 155 тыс. т/год	тыс. т	284617,49	2548,08	0,2	1,12
4	Заводы стального литья «Центролиты» с выпуском продукции свыше 155 до 260 тыс. т/год	тыс. т	398811,29	1811,38	0,2	1,12
5	Заводы цветного литья «Центролиты» с выпуском продукции от 15 до 30 тыс. т/год	тыс. т	178117,91	5234,66	0,2	1,12
6	Заводы цветного литья «Центролиты» с выпуском продукции свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	185596,06	4985,43	0,2	1,12
Примечание – При проектировании смешанных предприятий по виду литейного сплава к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент 1,2 за каждый дополнительный вид сплава.						

Таблица 17-030601-04 – Предприятия по производству формовочных материалов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Обогатительные фабрики формовочных песков с выпуском от 600 до 1200 тыс. т/год	тыс. т	89117,16	210,53	0,2	1,14
2	Обогатительные фабрики формовочных песков с выпуском свыше 1200 до 2000 тыс. т/год	тыс. т	278147,55	55,36	0,2	1,14
<p>Примечания</p> <p>1 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования обогатительных фабрик по производству вспомогательных формовочных материалов. В случае проектирования в составе горнообогатительного комбината (ГОКа) цехов (участков) по производству пылекварца, противопригарных паст, красок и других вспомогательных формовочных материалов стоимость их определяется дополнительно.</p> <p>2 При особо вредных условиях производства (силикозность) к ценам на разработку рабочей документации применяется коэффициент 1,05.</p>						

Таблица 17-030601-05 – Цехи (участки) в составе машиностроительных предприятий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Цехи (участки) горячей объемной штамповки массовых и крупных серий в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском от 20 до 50 тыс. т/год	тыс. т	33452,15	2686,58	0,21	1,11
2	Цехи (участки) горячей объемной штамповки массовых и крупных серий в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	101863,17	1318,36	0,22	1,11
3	Цехи (участки) горячей объемной штамповки серийного производства в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском от 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	37518,06	4237,62	0,21	1,11
4	Цехи (участки) горячей объемной штамповки серийного производства в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском свыше 20 до 40 тыс. т/год	тыс. т	69646,3	2631,22	0,21	1,11
5	Цехи (участки) горячей объемной штамповки серийного производства в составе отделений: заготовительного, кузнечно-штамповочного, термического и станции ТВЧ, с выпуском свыше 40 до 80 тыс. т/год	тыс. т	120165,22	1368,23	0,22	1,11
6	Цехи (участки) специальных методов горячего объемного деформирования со станцией ТВЧ, с выпуском от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	10967,9	6907,54	0,21	1,11
7	Цехи (участки) специальных методов горячего объемного деформирования со станцией ТВЧ, с выпуском свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	63591,8	1645,17	0,22	1,11
8	Цехи (участки) холодного объемного деформирования (высадка, выдавливание, гибка, навивка) в составе отделений: заготовительного, штамповочного, фосфатирования, термического от 200 до 1000 с выпуском, т/год	т	3617,21	13,29	0,33	1,18
9	Цехи (участки) холодного объемного деформирования (высадка, выдавливание, гибка, навивка) в составе отделений: заготовительного, штамповочного, фосфатирования, термического свыше 1000 до 3000 с выпуском, т/год	т	12812,55	4,14	0,34	1,18
10	Цехи (участки) сварных металлоконструкций (специализированные) с отделением комплектации, с выпуском от 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	11516,35	1983,09	0,3	1,15
11	Цехи (участки) сварных металлоконструкций (специализированные) с отделением комплектации свыше 30 до 50 с выпуском, тыс. т/год	тыс. т	54557,12	548,39	0,3	1,15

Продолжение таблицы 17-030601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
12	Цехи (участки) по производству конструкционных и антифрикционных изделий из металлических порошков в составе отделений: смесеприготовления, прессования, спекания и калибровки, с выпуском от 3000 до 5000 т/год	т	32626,82	14,95	0,21	1,11
13	Цехи (участки) по производству конструкционных и антифрикционных изделий из металлических порошков в составе отделений: смесеприготовления, прессования, спекания и калибровки, с выпуском свыше 5000 до 10000 т/год	т	70294,37	7,44	0,22	1,11
14	Цехи (участки) по производству изделий из металлических порошков специальными методами в составе отделений: смесеприготовительного, прессования, спекания и калибровки, с выпуском от 1000 до 2000 т/год	т	3290,39	21,63	0,21	1,11
15	Цехи (участки) по производству изделий из металлических порошков специальными методами в составе отделений: смесеприготовительного, прессования, спекания и калибровки свыше 2000 до 5000 с выпуском, т/год	т	17692,68	14,42	0,22	1,11
16	Цехи (участки) механозаготовительные с отделением холодной штамповки. холодноштамповочные, с выпуском от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	1916,61	1506,67	0,3	1,17
17	Цехи (участки) механозаготовительные с отделением холодной штамповки. холодноштамповочные, с выпуском свыше 10 до 45 тыс. т/год	тыс. т	8231,45	875,26	0,31	1,18
18	Цехи (участки) механозаготовительные с отделением холодной штамповки. холодноштамповочные, с выпуском свыше 45 до 135 тыс. т/год	тыс. т	26926,79	459,76	0,32	1,19
19	Цехи (участки) механосборочные с участком консервации и упаковки от 0,9 до 4,5; 100 млн. тенге/год	100 млн. тенге	4110,17	3783,42	0,32	1,17
20	Цехи (участки) механосборочные с участком консервации и упаковки свыше 4,5 до 9; 100 млн. тенге/год	100 млн. тенге	8763,24	2852,79	0,33	1,18
21	Цехи (участки) механосборочные с участком консервации и упаковки свыше 9 до 18; 100 млн. тенге/год	100 млн. тенге	17016,9	2027,4	0,34	1,19
22	Цехи (участки) сборочные с участком консервации и упаковки от 13,5 до 22,5; 100 млн. тенге/год	100 млн. тенге	10009,62	409,95	0,32	1,17
23	Цехи (участки) сборочные с участком консервации и упаковки свыше 22,5 до 50,4; 100 млн. тенге/год	100 млн. тенге	16795,32	138,5	0,33	1,18

Продолжение таблицы 17-030601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
24	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 от 700 до 3000 м²	м²	1207,57	7,21	0,32	1,17
25	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 свыше 3000 до 6000 м²	м²	11178,43	3,9	0,33	1,18
26	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 м², общей площадью от 1000 до 3000 м²	м²	4935,56	7,21	0,32	1,17
27	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 м², общей площадью свыше 3000 до 10000 м²	м²	10918,03	5,2	0,33	1,18
28	Цехи (участки) термической обработки с выпуском от 2 до 8 тыс. т/год	тыс. т	997,1	2470,56	0,32	1,17
29	Цехи (участки) термической обработки с выпуском свыше 8 до 30 тыс. т/год	тыс. т	12430,31	1041,41	0,33	1,18
30	Цехи (участки) электрохимических покрытий с отделением шлифовки и полировки (до 10 технологических групп) площадью выпускаемых деталей, от 23 до 55 тыс. м²/год	тыс. м²	6580,79	387,73	0,3	1,16
31	Цехи (участки) электрохимических покрытий с отделением шлифовки и полировки (до 10 технологических групп) площадью выпускаемых деталей свыше 55 до 100 тыс. м²/год	тыс. м²	14502,03	243,74	0,31	1,17
32	Ремонтные цехи (участки) в составе отделений: заготовительного и механо-сборочного, без кузнечного, литейного, трубопроводожестяницкого и термического, с объемом ремонтных работ от 4 до 10 тыс. РЕ/год (ремонтных единиц)	тыс. РЕ	2082,77	1534,38	0,3	1,15
33	Ремонтные цехи (участки) в составе отделений: заготовительного и механо-сборочного, без кузнечного, литейного, трубопроводожестяницкого и термического, с объемом ремонтных работ свыше 10 до 25 тыс. РЕ/год (ремонтных единиц)	тыс. РЕ	9173,18	825,39	0,31	1,16

Продолжение таблицы 17-030601-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
34	Цехи (участки) электроремонтные с сушильно-пропиточным отделением, с объемом ремонта условных электродвигателей мощностью 5 кВт, с выпуском от 2 до 10 тыс. шт/год	тыс. шт	548,39	659,18	0,3	1,15
35	Цехи (участки) электроремонтные с сушильно-пропиточным отделением, с объемом ремонта условных электродвигателей мощностью 5 кВт, с выпуском свыше 10 до 15 тыс. шт/год	тыс. шт	4924,51	221,58	0,31	1,15
36	Цехи (участки) ремонтно-строительные и деревообрабатывающие с лесосушилкой и тарным производством, переработкой древесины от 1 до 10 тыс. м³/год	тыс. м³	3672,63	2359,77	0,3	1,15
37	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском от 2000 до 6000 тыс. шт/год: мелких деталей	тыс. шт	2415,13	3,43	0,25	1,12
38	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском свыше 6000 до 11000 тыс. шт/год: мелких деталей	тыс. шт	9727,13	22,16	0,25	1,12
39	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском от 125 до 300 тыс. шт/год: средних деталей	тыс. шт	2415,13	68,66	0,25	1,12
40	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском свыше 300 до 550 тыс. шт/год: средних деталей	тыс. шт	9893,28	44,32	0,25	1,12
41	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском от 6,2 до 15 тыс. шт/год: крупных деталей	тыс. шт	2415,13	1368,23	0,26	1,13
42	Цехи (участки) защитной декоративной и высокодекоративной окраски, пропитки, эмалирования (до 4 технологических групп), с выпуском свыше 15 до 27,5 тыс. шт/год: крупных деталей	тыс. шт	9810,2	875,26	0,26	1,13
43	Корпуса инженерно-лабораторные, лабораторные, административно-бытовые общей площадью от 3450 до 7000 м²	м²	3944,02	5,73	0,3	1,15
44	Корпуса инженерно-лабораторные, лабораторные, административно-бытовые общей площадью свыше 7000 до 13100 м²	м²	25270,51	2,72	0,3	1,15

Окончание таблицы 17-030601-05

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. 19–27 с коэффициентом 1,2.						
4 Стоимость проектирования корпусов сложной конфигурации с разновысокими элементами здания определяется по поз. 43, 44 с коэффициентом 1,15.						

Таблица 17-030601-06 – 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
1	Цехи чугунного литья, Цехи мелкого литья с выпуском от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	74526,44	3157,45	0,2	1,16
2	Цехи чугунного литья, Цехи мелкого литья с выпуском свыше 30 до 40 тыс. т/год	тыс. т	89815,1	2647,82	0,2	1,16
3	Цехи чугунного литья, Цехи мелкого литья с выпуском свыше 40 до 90 тыс. т/год	тыс. т	141220,27	1362,67	0,2	1,16
4	Цехи чугунного литья. Цехи мелкого литья с выпуском свыше 90 до 120 тыс. т/год	тыс. т	187086,12	853,04	0,2	1,16
5	Цехи чугунного литья. Цехи среднего литья с выпуском от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	86413,91	3284,84	0,2	1,16
6	Цехи чугунного литья. Цехи среднего литья с выпуском свыше 35 до 50 тыс. т/год	тыс. т	122862,85	2243,43	0,2	1,16
7	Цехи чугунного литья. Цехи среднего литья с выпуском свыше 50 до 90 тыс. т/год	тыс. т	148897,83	1722,75	0,2	1,16
8	Цехи чугунного литья. Цехи среднего литья с выпуском свыше 90 до 120 тыс. т/год	тыс. т	205233,07	1096,78	0,2	1,16
9	Цехи чугунного литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	49793,27	4431,49	0,2	1,16
10	Цехи чугунного литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	102472,48	2675,53	0,2	1,16
11	Цехи чугунного литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском свыше 50 до 80 тыс. т/год	тыс. т	178361,65	1157,76	0,2	1,16

Продолжение таблицы 17-030601-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
12	Цехи чугунного литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском свыше 80 до 120 тыс. т/год	тыс. т	192099,27	986,05	0,2	1,16
13	Цехи стального литья. Цехи мелкого литья с выпуском от 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	87577,17	2991,23	0,2	1,16
14	Цехи стального литья. Цехи мелкого литья с выпуском свыше 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	102367,25	2498,27	0,2	1,16
15	Цехи стального литья. Цехи мелкого литья с выпуском свыше 60 до 110 тыс. т/год	тыс. т	144577,13	1794,78	0,2	1,16
16	Цехи стального литья. Цехи мелкого литья с выпуском свыше 110 до 150 тыс. т/год	тыс. т	234757,8	974,94	0,2	1,16
17	Цехи стального литья. Цехи среднего литья с выпуском от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	78802,82	3949,57	0,2	1,16
18	Цехи стального литья. Цехи среднего литья с выпуском свыше 35 до 90 тыс. т/год	тыс. т	143170,15	2110,48	0,2	1,16
19	Цехи стального литья. Цехи среднего литья с выпуском свыше 90 до 150 тыс. т/год	тыс. т	202995,14	1445,75	0,2	1,16
20	Цехи стального литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском от 20 до 45 тыс. т/год	тыс. т	147247,05	2298,85	0,2	1,16
21	Цехи стального литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском свыше 45 до 60 тыс. т/год	тыс. т	157716,43	2066,16	0,2	1,16
22	Цехи стального литья. Цехи крупного и тяжелого литья с выпуском свыше 60 до 110 тыс. т/год	тыс. т	173337,46	1805,83	0,2	1,16
23	Цехи стального литья. Цехи точного литья по выплавляемым моделям с выпуском от 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	54950,41	13959,19	0,2	1,16
24	Цехи стального литья. Цехи точного литья по выплавляемым моделям с выпуском свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	63259,44	12230,89	0,2	1,16
25	Цехи стального литья. Цехи литья в оболочковые формы с выпуском от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	16230,33	4791,57	0,2	1,14
26	Цехи стального литья. Цехи литья в оболочковые формы с выпуском свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	35341,05	2880,45	0,2	1,15
27	Цехи цветного литья с выпуском от 10 до 15 тыс. т/год	тыс. т	7843,72	10668,8	0,2	1,17

Окончание таблицы 17-030601-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
28	Цехи цветного литья с выпуском свыше 15 до 30 тыс. т/год	тыс. т	98993,77	4592,15	0,2	1,17
29	Цехи цветного литья с выпуском свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	130568,07	3539,68	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 «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

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

4 Ценами не учтена стоимость:

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

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

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

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

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

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

8 Ценами Таблиц 17-030701-01 – 17-030703-01 не учтена стоимость проектирования специализированных производств (литейных цехов по выпуску товарной продукции, а также производств по изготовлению больших интегральных схем; печатных плат; магнитных головок; блоков питания; индикаторов тока; магнитопроводов; трансформаторов; дисков памяти; оптики; унифицированной системы элементов промышленных приборов (УСЭПП); унифицированных технологических конструкций (УТК), комплектующих в сложные изделия приборов).

Глава 1 Заводы I группы

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

Таблица 17-030701-01 – Заводы I группы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы с годовым выпуском от 1480 до 2960 млн. тенге	млн. тенге	433,88	26,29	0,39	1,1
2	Заводы с годовым выпуском свыше 2960 до 5920 млн. тенге	млн. тенге	484,81	23,75	0,39	1,1
3	Заводы с годовым выпуском свыше 5920 до 8870 млн. тенге	млн. тенге	1167,45	6,68	0,39	1,1
4	Заводы с годовым выпуском свыше 8870 до 14800 млн. тенге	млн. тенге	1198,94	6,15	0,39	1,09
5	Заводы с годовым выпуском свыше 14800 до 23700 млн. тенге	млн. тенге	1255,07	5,61	0,39	1,09

Глава 2 Заводы II группы

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

Таблица 17-030702-01 – Заводы II группы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Заводы с годовым выпуском от 2220 до 5920 млн. тенге	млн. тенге	457,39	11,34	0,38	1,1
2	Заводы с годовым выпуском свыше 5920 до 11800 млн. тенге	млн. тенге	535,21	9,39	0,38	1,1

Глава 3 Заводы III группы

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

Таблица 17-030703-01 – Заводы III группы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Заводы с годовым выпуском от 1480 до 4440 млн. тенге	млн. тенге	507,44	15,01	0,37	1,1
2	Заводы с годовым выпуском свыше 4440 до 10400 млн. тенге	млн. тенге	596,13	12,05	0,37	1,1

Глава 4 Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов

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

Таблица 17-030704-01 – Специализированные производства, проектируемые вне комплекса заводов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производство с годовым выпуском от 740 до 1480 млн. тенге	млн. тенге	594,77	19,09	0,32	1,07
2	Производство с годовым выпуском свыше 1480 до 2960 млн. тенге	млн. тенге	612,38	17,31	0,32	1,07

Глава 5 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса заводов
Таблица 17-030705-01 – 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
1	Цехи (участки) приборостроительных заводов площадью от 0,5 до 5 тыс. м ²	тыс. м ²	5134,96	7533,51	0,2	1,05
2	Цехи (участки) приборостроительных заводов площадью свыше 5 до 10 тыс. м ²	тыс. м ²	16490,61	5262,37	0,2	1,05
3	Цехи (участки) приборостроительных заводов площадью свыше 10 до 20 тыс. м ²	тыс. м ²	47234,02	2188	0,2	1,05

Таблица 17-030705-02 – 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
1	Производство с годовым выпуском от 1 до 3 тыс. т	тыс. т	62594,65	7555,67	0,18	1,05
2	Производство с годовым выпуском свыше 3 до 8 тыс. т	тыс. т	77146,55	2708,74	0,18	1,05

Таблица 17-030705-03 – 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
1	Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса площадью от 5 до 10 тыс. м ²	тыс. м ²	10790,64	2392,98	0,26	1,08
2	Инженерно-лабораторные и административно-бытовые корпуса площадью свыше 10 до 15 тыс. м ²	тыс. м ²	21758,54	1296,2	0,26	1,08

Примечание – Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования локальных водоочистных сооружений.

Подраздел 8 Автомобильная и подшипниковая промышленность

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

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

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

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

7 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются дополнительно к цене в процентах от

стоимости разработки технологической части проекта при наличии количества изделий-представителей:

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

8 При проектировании заводов, указанных в Таблице 17-030801-01, 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 17-030801-01 – Заводы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Завод по производству грузовых автомобилей грузоподъемностью до 4 с годовым выпуском от 30 до 70 тыс. штук тонн	тыс. шт	426640,99	3212,81	0,22	1,10
2	Завод по производству грузовых автомобилей грузоподъемностью свыше 4 до 16 с годовым выпуском от 40 до 80 тыс. штук тонн	тыс. шт	932273,17	10857,11	0,20	1,10
3	Завод по производству легковых автомобилей с годовым выпуском от 150 до 300 тыс. штук	тыс. шт	361941,35	4209,91	0,20	1,10
4	Завод по производству автобусов особо малого класса с годовым выпуском от 15 до 25 тыс. штук	тыс. шт	211658,69	12297,36	0,20	1,10
5	Завод по производству автобусов малого, среднего и большого класса с годовым выпуском от 18 до 25 тыс. штук	тыс. шт	452122,02	8475,18	0,20	1,10
6	Завод по производству автосамосвалов и автомобилей со специальными кузовами с годовым выпуском от 20 до 40 тыс. штук	тыс. шт	290649,89	7976,67	0,22	1,10
7	Завод по производству прицепов и полуприцепов с годовым выпуском от 50 до 100 тыс. штук	тыс. шт	564293,92	4874,64	0,20	1,10
8	Завод по производству дизельных двигателей мощностью 150-500 л.с. с годовым выпуском от 25 до 75 тыс. штук	тыс. шт	299402,07	4431,49	0,20	1,10
9	Завод по производству дизельных двигателей мощностью 150-500 л.с. с годовым выпуском свыше 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт	387145,39	3268,24	0,20	1,10
10	Завод по производству бензиновых двигателей мощностью 30-120 л.с. с годовым выпуском от 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт	336737,32	1938,77	0,20	1,10
11	Завод по производству бензиновых двигателей мощностью 30-120 л.с. с годовым выпуском свыше 100 до 200 тыс. штук	тыс. шт	397614,77	1329,46	0,20	1,10
12	Завод по производству автомобильных агрегатов с годовым выпуском от 29,90 до 89,70 млн. тенге	млн. тенге	176594,58	2825,08	0,24	1,11
13	Завод по производству автомобильных агрегатов с годовым выпуском свыше 89,70 до 257,14 млн. тенге	млн. тенге	261014,36	1661,83	0,20	1,10
14	Завод по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском от 75 до 150 тыс. комплектов	тыс. комплектов	235976,48	1274,04	0,24	1,11
15	Завод по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском свыше 150 до 300 тыс. комплектов	тыс. комплектов	268935,6	1052,46	0,22	1,10

Окончание таблицы 17-030801-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
16	Завод по производству велосипедов с годовым выпуском от 500 до 1000 тыс. штук	тыс. шт	141475,11	138,5	0,20	1,10
17	Завод по производству тяжелых мотоциклов с коляской с годовым выпуском от 75 до 100 тыс. штук	тыс. шт	238469,14	830,89	0,22	1,10
18	Завод по производству тяжелых мотоциклов с коляской с годовым выпуском свыше 100 до 130 тыс. штук	тыс. шт	256472,09	664,73	0,22	1,10
19	Завод по производству осветительной и светосигнальной арматуры и автоприборов с годовым выпуском от 59,80 до 119,60 млн. тенге	млн. тенге	147679,16	1218,68	0,23	1,11
20	Завод по ремонту дизельных двигателей с годовым количеством ремонтов от 10 до 20 тыс. штук	тыс. шт	171110,63	2548,08	0,20	1,10
21	Завод по ремонту бензиновых двигателей с годовым количеством ремонтов от 50 до 100 тыс. штук	тыс. шт	162358,45	997,1	0,17	1,09
22	Комплекс по производству приборных подшипников с годовым выпуском от 35,88 до 137,54 млн. тенге	млн. тенге	220466,24	2769,66	0,23	1,11
23	Комплекс по производству шариковых подшипников с годовым выпуском от 59,80 до 137,54 млн. тенге	млн. тенге	202352,56	2381,93	0,24	1,11
24	Комплекс по производству железнодорожных подшипников с годовым выпуском от 41,86 до 89,70млн. тенге	млн. тенге	242402,1	3434,39	0,20	1,10
25	Зональный автоцентр по обслуживанию автомобилей с прицепами и полуприцепами грузоподъемностью до 15 тонн с количеством обслуживания от 10 до 30 тыс. автомобилей в год	тыс. автомобилей	28804,64	387,73	0,3	1,15
<p>Примечание – Стоимость проектирования заводов определена применительно к маркам автомобилей:</p> <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 17-030801-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса завода

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	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 от 10 до 40 тыс. м ²	тыс. м ²	121976,54	1384,83	0,23	1,11
2	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 свыше 40 до 100 тыс. м ²	тыс. м ²	130839,52	1163,25	0,20	1,10
3	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 свыше 100 тыс. м ²	тыс. м ²	152996,95	941,67	0,19	1,10
4	Главные (сборочные) корпуса в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) площадью, тыс. м ²	тыс. м ²	168119,4	1052,46	0,21	1,10
5	Главные (сборочные) корпуса в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) площадью, тыс. м ²	тыс. м ²	181967,75	775,52	0,20	1,10
6	Главные (сборочные) корпуса в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) площадью, тыс. м ²	тыс. м ²	187507,12	720,1	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	96827,87	1772,62	0,20	1,10
8	Корпуса вспомогательных цехов в составе до 6 производственных подразделений (цехов, участков) площадью от 35 до 80 тыс. м ²	тыс. м ²	104970,75	1384,83	0,20	1,10
9	Испытательная станция для серийного испытания двигателей мощностью от 20 до 75 тыс. штук двигателей в год	тыс. испытаний	46419,8	664,73	0,27	1,14
10	Корпуса (цеха) по производству крупногабаритных подшипников в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) с годовым выпуском от 17,94 до 35,88 млн. тенге	млн. тенге	141308,9	1994,2	0,21	1,10
11	Корпуса (цеха) по производству прецизионных подшипников в составе до 8 производственных подразделений (цехов, участков) с годовым выпуском от 17,94 до 35,880 млн. тенге	млн. тенге	81262,33	2825,08	0,21	1,10

Окончание таблицы 17-030801-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
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	102478,03	1052,46	0,20	1,10
<p>Примечания</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						

Подраздел 9 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами не учтена стоимость проектирования объектов и работ:

- а) по сбору и обработке показателей по трудоемкости изготовления изделий-представителей;
- б) светомаскировки и инженерной защиты;
- в) автоматизированной системы управления энергоснабжения завода;
- г) научно-исследовательских лабораторий;
- д) конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- е) опытно-экспериментальных баз и полигонов;
- ж) экспериментальных цехов;
- з) газогенераторных станций;
- и) вычислительных центров;
- к) углекислотных станций и холодильных производств;
- л) водозаборных сооружений;

м) ТЭЦ и котельных, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше, регулирования рек, сооружений по захоронению отходов, водопонижения и дренажа промплощадки, рекультивации земельного участка, железнодорожных станций МПС, путепроводов и мостов длиной более 25 м;

- н) объектов жилищно-гражданского строительства;
- о) узлового метода строительства;
- п) комплектно-блочного метода монтажа оборудования.
- р) литейного и кузнечного производств;
- с) общезаводских очистных сооружений по очистке сточных вод.

4 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- а) цехов товаров народного потребления;
- б) цехов нестандартизированного оборудования;
- в) цехов станкостроения и роботостроения;
- г) компрессорных, ацетиленовых, кислородных, азотных станций;

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

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

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

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

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

Глава 1 Тракторостроение

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

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

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

Таблица 17-030901-01 – Заводы по производству малогабаритных тракторов, тракторов и машин для горного земледелия, универсальных пропашных тракторов, колесных тракторов, гусеничных промышленных тракторов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском от 2000 до 5000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	89183,57	49,87	0,20	1,07
2	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском свыше 5000 до 10000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	213819,04	24,93	0,20	1,07
3	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском свыше 10000 до 50000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	319066,73	14,42	0,20	1,07
4	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском свыше 50000 до 100000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	374460,3	13,29	0,20	1,07
5	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском свыше 100000 до 200000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	1260756,82	4,43	0,20	1,07
6	Заводы по производству тракторов с годовым выпуском свыше 200000 до 300000 тонн номинального тягового усилия	т номинал. тягового усилия	1482330,95	3,31	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 17-030901-02 – 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
1	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском от 1472 до 3680 тыс. кВт	тыс. кВт	319620,68	55,36	0,20	1,07
2	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском свыше 3680 до 5152 тыс. кВт	тыс. кВт	391632,3	41,01	0,20	1,07
3	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском свыше 5152 до 7360 тыс. кВт	тыс. кВт	451457,29	33,21	0,20	1,07
4	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском свыше 7360 до 14720 тыс. кВт	тыс. кВт	479154,04	30,49	0,20	1,07
5	Заводы по производству двигателей с годовым выпуском свыше 14720 до 22080 тыс. кВт	тыс. кВт	534547,61	27,71	0,20	1,07
Примечание – Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования следующих производств: топливной аппаратуры, радиаторов, водяных и масляных насосов, фильтров топлива, масла и воздуха, деталей поршневой группы и других деталей, изготавливаемых на специализированных заводах.						

Таблица 17-030901-03 – Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов, топливной аппаратуры и запасных частей к тракторам и комбайнам

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов с годовым выпуском от 2540 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	168396,34	6,09	0,20	1,06
2	Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов с годовым выпуском свыше 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	279183,41	3,9	0,20	1,06
3	Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов с годовым выпуском свыше 12680 до 25360 млн. тенге	млн. тенге	334576,97	3,31	0,20	1,06
4	Заводы по производству тракторных и комбайновых агрегатов с годовым выпуском свыше 25360 до 38040 млн. тенге	млн. тенге	445364,03	2,78	0,20	1,06
5	Заводы по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском от 1270 до 3170 млн. тенге	млн. тенге	218804,47	5,55	0,20	1,06
6	Заводы по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском свыше 3170 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	232652,82	4,96	0,20	1,06
7	Заводы по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском свыше 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	315743,13	3,31	0,20	1,06
8	Заводы по производству топливной аппаратуры с годовым выпуском свыше 12680 до 25360 млн. тенге	млн. тенге	481923,76	1,65	0,20	1,06
9	Заводы по производству запасных частей с годовым выпуском от 1270 до 3170 млн. тенге	млн. тенге	99708,38	3,9	0,20	1,08
10	Заводы по производству запасных частей с годовым выпуском свыше 3170 до 7610 млн. тенге	млн. тенге	113556,72	3,31	0,20	1,08
11	Заводы по производству запасных частей с годовым выпуском свыше 7610 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	146792,85	2,78	0,20	1,08
12	Заводы по производству запасных частей с годовым выпуском свыше 12680 до 25360 млн. тенге	млн. тенге	202186,41	2,25	0,20	1,08
<p>Примечания</p> <p>1 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство заводов по производству гидроагрегатов следует определять по ценам на проектирование завода тракторных агрегатов с применением коэффициента 1,2.</p> <p>2 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство заводов по производству турбокомпрессоров следует определять по ценам на проектирование заводов топливной аппаратуры с применением коэффициента 0,9.</p>						

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 17-030902-01 – Заводы по производству сельскохозяйственных машин

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству зерноуборочных комбайнов с годовым выпуском от 7610 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	175486,7	3,19	0,15	1,09
2	Заводы по производству зерноуборочных комбайнов с годовым выпуском свыше 12680 до 38040 млн. тенге	млн. тенге	186565,45	3,07	0,15	1,09
3	Заводы по производству зерноуборочных комбайнов с годовым выпуском свыше 38040 до 50720 млн. тенге	млн. тенге	203183,51	3,01	0,15	1,09
4	Заводы по производству зерноуборочных комбайнов с годовым выпуском свыше 50720 до 63410 млн. тенге	млн. тенге	245808,78	2,9	0,15	1,09
5	Заводы по производству машин для возделывания технических культур с годовым выпуском от 6340 до 16490 млн. тенге	млн. тенге	96384,78	3,19	0,16	1,08
6	Заводы по производству машин для возделывания технических культур с годовым выпуском свыше 16490 до 25360 млн. тенге	млн. тенге	110787,07	3,07	0,16	1,08
7	Заводы по производству машин для возделывания технических культур с годовым выпуском свыше 25360 до 30430 млн. тенге	млн. тенге	144023,19	2,95	0,16	1,08
8	Заводы по производству машин для возделывания технических культур с годовым выпуском свыше 30430 до 38040 млн. тенге	млн. тенге	183906,52	2,78	0,16	1,08
9	Заводы по производству сельскохозяйственных машин (плуги, сеялки, бороны, жатки) с годовым выпуском от 2540 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	38775,5	4,43	0,19	1,09
10	Заводы по производству сельскохозяйственных машин (плуги, сеялки, бороны, жатки) с годовым выпуском свыше 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	121865,75	2,78	0,19	1,09
11	Заводы по производству сельскохозяйственных машин (плуги, сеялки, бороны, жатки) с годовым выпуском свыше 12680 до 25360 млн. тенге	млн. тенге	149562,56	2,48	0,19	1,09
12	Заводы по производству сельскохозяйственных машин (плуги, сеялки, бороны, жатки) с годовым выпуском свыше 25360 до 31700 млн. тенге	млн. тенге	204956,07	2,25	0,19	1,09
13	Заводы по производству сельскохозяйственных машин (плуги, сеялки, бороны, жатки) с годовым выпуском свыше 31700 до 46920млн. тенге	млн. тенге	343439,88	1,65	0,19	1,09
Примечание – Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования следующих производств: двигателей, колес, рессор, радиаторов, гидравлических агрегатов.						

Таблица 17-030902-02 – Экспериментальные цеха, опытно-экспериментальные базы с полигоном

[illegible]

Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

4 Ценами не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

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

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

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

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

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

Глава 1 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства
Таблица 17-031001-01 – Объекты машиностроения для животноводства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей с годовым выпуском от 630 до 1900 млн. тенге	млн. тенге	836,14	34,8	0,22	1,10
2	Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей с годовым выпуском свыше 1900 до 3170 млн. тенге	млн. тенге	902,56	30,37	0,22	1,10
3	Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей с годовым выпуском свыше 3170 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	1017,9	25,76	0,22	1,10
4	Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей с годовым выпуском свыше 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	2134,59	3,43	0,22	1,10
5	Заводы по производству оборудования для содержания птицы, машин для внесения жидких и твердых удобрений, теплогенераторов, мобильных кормораздатчиков с годовым выпуском от 630 до 3170 млн. тенге	млн. тенге	825,74	31,79	0,23	1,10
6	Заводы по производству оборудования для содержания птицы, машин для внесения жидких и твердых удобрений, теплогенераторов, мобильных кормораздатчиков с годовым выпуском свыше 3170 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	1300,92	12,76	0,23	1,10
7	Заводы по производству оборудования для содержания птицы, машин для внесения жидких и твердых удобрений, теплогенераторов, мобильных кормораздатчиков с годовым выпуском свыше 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	1480,31	9,16	0,23	1,10
8	Заводы по производству самоходной кормоуборочной техники, комбикормовых цехов, экскаваторных самоходных погрузчиков, оборудования для приготовления витаминизированной травяной муки и термобарохимической обработки соломы с годовым выпуском от 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	1523,98	9,93	0,22	1,10
9	Заводы по производству самоходной кормоуборочной техники, комбикормовых цехов, экскаваторных самоходных погрузчиков, оборудования для приготовления витаминизированной травяной муки и термобарохимической обработки соломы с годовым выпуском свыше 12680 до 25360 млн. тенге	млн. тенге	1691,2	8,27	0,22	1,10

Окончание таблицы 17-031001-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
10	Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т.п.) с годовым выпуском от 630 до 1270 млн. тенге	млн. тенге	673,24	63,76	0,22	1,10
11	Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т.п.) с годовым выпуском свыше 1270 до 3170 млн. тенге	млн. тенге	1079,58	23,1	0,22	1,10
12	Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т.п.) с годовым выпуском свыше 3170 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	1157,99	19,97	0,22	1,10
13	Специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей с годовым выпуском от 630 до 1270 млн. тенге	млн. тенге	673,24	63,7	0,23	1,10
14	Специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей с годовым выпуском свыше 1270 до 3170 млн. тенге	млн. тенге	1112,26	19,85	0,23	1,10
15	Специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей с годовым выпуском свыше 3170 до 6340 млн. тенге	млн. тенге	1085,49	20,92	0,23	1,10
16	Специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей с годовым выпуском свыше 6340 до 12680 млн. тенге	млн. тенге	1878,15	5,02	0,23	1,10
17	Главное специализированное конструкторское бюро (ГСКБ) с экспериментальным производством мощностью 510 млн. тенге	млн. тенге	466,38	-	0,31	1,10
18	ГСКБ с опытно-полевой базой мощностью 510 млн. тенге	млн. тенге	604,11	-	0,36	1,10

Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

Указания по применению цен

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

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

3 Ценами учтена стоимость проектирования:

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

4 Ценами не учтена стоимость выполнения следующих работ:

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

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

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

при 1- м изделии-представителе - 20;

при 2-5 изделиях-представителях - 50;

при 6-10 изделиях-представителях - 70;

свыше 10 изделий-представителей - 90.

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

Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение
Таблица 17-031101-01 – Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	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 от 30 до 50 тыс. т	1 тыс. т	163555,44	1176,31	0,215	1,11
2	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 свыше 50 до 130 тыс. т	1 тыс. т	188189,52	683,52	0,215	1,11
3	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 от 30 до 50 тыс. т	1 тыс. т	197054,68	1417,21	0,215	1,11
4	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,	1 тыс. т	226726,25	823,62	0,215	1,11

Окончание таблицы 17-031101-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
	сборного железобетона, оборудования для кондиционирования воздуха, вентиляции, теплоутилизации, грузовых и пассажирских лифтов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском свыше 50 до 130 тыс. т					
5	Заводы по производству строительно-монтажного механизированного инструмента, строительно-отделочных машин, оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском от 2280 до 4100 млн. тенге	1 млн. т	91339,25	1541	0,215	1,11
6	Заводы по производству строительно-монтажного механизированного инструмента, строительно-отделочных машин, оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском свыше 4100 до 8200 млн. тенге	1 млн. т	95494,51	1387,37	0,215	1,11

Примечания

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

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

Приложение (информационное)

Подраздел 1 Энергетическое машиностроение

К таблице 17-030101-01 – 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 17-030101-01 – 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 17-030101-01 – 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 17-030201-01 – 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 17-030201-01 – 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 17-030201-01 – 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 17-030201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ позиции	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электроснабжение электрооборудование 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 17-030201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

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

К таблице 17-030201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены

№ позиции	Гене- ральный план и транспорт	Техноло- гическая часть	Меха- низация транс- порта, включая пневмо- транспорт	Электро- снабжение электро- обору- дование и электро- освещение	Тепло- энерге- тические объекты и сети	Связь и сигна- лизация	Автомати- зация и управление электро- приводами	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водоснаб- жение и кана- лизация	Отоп- ление и венти- ляция	Конди- циони- рование воздуха	Спе- циальные установки и устройства	Сметная доку- ментация
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 17-030301-01, 17-030301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, % к цене

Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление 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 17-030301-01 Заводы																				
Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства																				
поз. 1, 2	П	4,4	5,3	16,9	5,3	8,8	4,6	1	14,3	4,6	0,5	9,6	—	9,6	4,2	2,4	2,1	2,4	—	4
	РП	3,5	2,2	11,8	2	13,4	4,8	1,3	9,3	4,4	0,4	18,7	3,5	3,5	3,4	2,6	3,4	2	—	9,8
	РД	—	2	9,4	2	15	5,3	1,4	9,4	5	—	21,5	4,4	3,4	3,9	3	4	—	—	10,3
Заводы электровозостроения по выпуску магистральных электровозов, включая производство литья																				
поз. 3	П	4	4	20	2	8	6,5	1	7	5	0,7	11,5	—	2,5	3	2	6	2	10,8	4
	РП	3	2	13	1,3	9	7	1	5,5	5,2	0,4	19,5	2	2,5	3	2,1	4,8	1,5	7,4	9,8
	РД	—	2,5	10,5	2	11	7	1,2	7	5,8	—	23,8	3	4	4,1	2,6	5,5	—	—	10
Заводы напольного электрифицированного транспорта, включая производство литья																				
поз. 4, 5	П	4	4	21	2	7,3	7,3	1	7	5	0,6	11,3	—	2,5	3	2	6	2	10	4
	РП	3	2,3	13	1,5	9	7,1	1,1	6	5,2	0,4	19,5	1,7	2,7	3,2	1,9	4,5	1,5	7,4	9
	РД	—	2,5	11,5	1,8	11	8,5	1,1	7,5	5,5	—	23	2,3	3,5	4	2,3	5,5	—	—	10
Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производства																				
поз. 6-8	П	8,5	4,1	20	0,5	7	6,5	0,9	6,4	4	0,5	11,1	—	2	3	2	8	1,5	10	4
	РП	6,2	2,3	10,8	0,1	9	6,6	1	5,5	5	0,4	19,9	1,7	2,2	3,9	1,9	6	1,1	7,3	9,1
	РД	—	2,8	8,4	0,1	11	8	1,2	6,5	6,5	—	25	2,4	2,8	5	2,4	7,4	—	—	10,5
Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства																				

Продолжение к таблицам 17-030301-01, 17-030301-02

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

Продолжение к таблицам 17-030301-01, 17-030301-02

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

Продолжение к таблицам 17-030301-01, 17-030301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Заводы электроизоляционных материалов																				
поз. 79-81	РП	3	2,8	12,7	2	8,6	6,4	1	6	4,5	0,3	18	2,2	2,8	3,6	2,4	4,9	3,1	7,3	8,4
Заводы электротехнического фарфора																				
поз. 82-86	РП	3	2,7	14	1,5	9,2	5,2	0,9	6,2	4,1	0,3	19	2,2	2	3,2	1,8	4,9	2,4	7,5	9,9
Заводы кабельного производства																				
поз. 87-90	П	3,3	3	21	0,3	13,5	8	1,2	7,7	3	1,3	6	–	6,2	4	2,5	1,8	2,4	11	3,8
	РП	2,4	2,1	11,6	0,7	13,1	5,3	0,9	5,3	4,1	0,5	17,1	3,4	4,4	4,7	2,4	3,1	1,8	8,1	9
	РД	–	2,3	9	1	15	6	1	6	5,3	–	22	4,6	5,3	6	3	4	–	–	9,5
Заводы по производству передвижной энергетики																				
поз. 91, 92	П	4	4,2	23,5	2	8	7,2	1,4	5,7	3,1	0,5	11	–	2,7	2,5	2,4	4,2	2,5	11,3	3,8
	РП	3	2,8	13,8	1,8	8,9	5,8	1,1	6	4,2	0,4	18,4	2,4	2,6	3,2	2,3	4,1	2	7,6	9,6
	РД	–	2,5	11	2,4	11	6,8	1,2	7,1	5,6	–	22,9	3,2	3,1	4,1	2,8	4,8	–	–	11,5
Таблица 17-030301-02 Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов																				
Сборочное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 1	П	4,3	4,5	26,6	–	9,8	4,8	1	9,8	4,4	1	10,6	–	5,1	6,6	2,7	2	3,8	–	3
	РП	3,2	1,8	14,7	–	13,5	4,3	0,9	7,9	4,1	0,8	17,4	3,2	5,3	3,2	2,8	3,9	2,9	–	10,1
	РД	–	1,7	11	–	16	5	1	9	5	–	21	4,3	2	3,6	3,4	5	–	–	12
Обмоточно-изоляционное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 2	П	3,7	2,6	30,5	–	10	5,4	1	6,8	4,5	0,7	11,2	–	4,7	6,8	2,6	2,3	3,7	–	3,5
	РП	2,9	1,7	16,1	–	14	4,5	0,9	7,8	4,3	0,5	18	3,3	1,9	3,3	2,9	4,1	2,9	–	10,9
	РД	–	1,7	11	–	16	5	1	9	5	–	21	4,3	2	3,6	3,4	5	–	–	12
Пропиточно-сушильное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 3	П	3,7	2,6	30,5	–	10	5,4	1	6,8	4,5	0,7	11,2	–	4,7	6,8	2,6	2,3	3,7	–	3,5
	РП	2,9	1,7	16,1	–	14	4,5	0,9	7,8	4,3	0,5	18	3,3	1,9	3,3	2,9	4,1	2,9	–	10,9
	РД	–	1,7	11	–	16	5	1	9	5	–	21	4,3	2	3,6	3,4	5	–	–	12
Испытательные станции турбогенераторов и крупных электрических машин																				
поз. 4	П	2,8	3,1	–	42,5	4,2	3,8	0,5	5,6	3,8	–	9,5	–	6,8	7,5	1,8	–	3,1	–	5
	РП	2,3	2,4	–	14,9	11,9	4,5	2,5	6,3	5,2	–	18,5	3,6	7,8	5,5	2,6	–	2,5	–	9,5
	РД	–	2,5	–	16,5	6,3	5	3	7	6	–	21	4,4	9	6	3	–	–	–	10,3
Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов)																				
поз. 5, 6	РП	3	2,7	13,2	1,5	9,2	5,9	0,9	6,5	4,1	0,3	18,7	2,1	2,1	2,6	1,9	5,7	2,5	7,5	9,6

Окончание к таблицам 17-030301-01, 17-030301-02

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

Подраздел 4 Химическое и нефтяное машиностроение

К таблице 17-030401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

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

Окончание к таблице 17-030401-01

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

К таблице 17-030401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение	Энергообъекты и пром-проводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть и паспорт завода	Механизация транспорта	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Организация строительства	Сметная документация	Промэстетика	Нормоконтроль	Организация труда, управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1, 2	12	5,9	4,8	1,1	22,1	10,2	10,4	5,2	1,9	10,6	8,2	1	0,8	2,5	1	1,8	0,5
3, 4	12	5,3	5,2	1,1	22,8	10,4	10,3	5,4	2	10,2	7,2	1	0,9	2,5	1	1,8	0,9
5 – 7	12	6	5,2	1,1	22,5	10,3	10	4,6	2	10,1	8,2	1	0,9	2,5	1	1,8	0,8
8, 9	12,4	6,4	5,3	1,1	22,2	10,2	9,8	5,1	2	10,2	7,5	1	0,7	2,5	1	1,8	0,8
10, 11	11,6	5,5	5,2	1,1	22,3	9,9	10	5,2	2	10,2	9,1	1	1	2,5	1	1,7	0,7
12, 13	12	5,7	5,3	1,1	23,2	10,1	9,9	5,5	2	10,2	7,5	1	0,8	2,5	1	1,8	0,4
14, 15	12	5,7	5,3	1	22,3	10,2	10,5	5,2	2	10,2	8,2	1	0,6	2,5	1	1,7	0,6
16, 17	12,1	6	4,7	1	21,8	9,8	10,2	5,1	2	9,9	9,2	1	1	2,5	1	1,8	0,9
18, 19	12,1	5,9	5	1,1	22,2	9,9	10	5,3	1,8	10,2	9,3	1	0,5	2,5	1	1,6	0,6

Примечание – Примечания, изложенные в таблицах рекомендуемого распределения стоимости разработки проекта и рабочей документации к таблице 14-1, относятся к соответствующим частям и видам проектных работ настоящей таблицы.

К таблице 17-030401-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены

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

К таблице 17-030401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

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

Примечания

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

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

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

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

К таблице 17-030401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

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

К таблице 17-030401-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и технологические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Промэстетика	Нормоконтроль	Спецификации (технологическая часть)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1, 2	10	8,4	4,3	1	21,9	7,5	6,5	4,5	11,1	9,9	3,5	2,1	2,4	0,8	6,1
3, 4	10	8,6	4,4	0,9	22	8	6,4	4,6	11	9,7	3,6	1,8	2,1	1,1	5,8
5, 6	10	8,9	4,5	0,9	22	8	6,4	4,5	10,7	9,3	3,9	2,1	2	1,4	5,4
7, 8	10	9	4,5	1	21,9	7,8	6,4	4,6	10,7	9,6	4	1,9	2,3	1	5,3

Примечания

1 В графе 2 предусматривается проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения (блоков вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов); объектов транспортного хозяйства, данные о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и водные источники.

2 В графах 2-8, 10-13, 15 учтено составление ведомостей потребности в материалах, сборников спецификаций оборудования, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

3 В графе 6 кроме архитектурно-строительной части предусматривается проектирование технологической части рабочей документации объектов: административных и бытовых зданий, столовых, прачечных, здравпунктов.

4 В графе 9, кроме разработки генплана и транспорта, предусматривается рабочая документация по рекультивации земли и сводных планов инженерных сетей.

К таблице 17-030401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

№ позиции	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и проводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Промэстетика	Организация строительства	Сметная документация	Спецификации (технологические решения)	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 3	28	5,2	5	1,1	11,4	6,6	8	3,5	5	8,4	7,8	1	1	2,5	4	–	1,5
4, 5	27,1	4,7	5	1,1	11,4	6,6	8	3,5	5	7,8	8,8	1	1	2,5	4	1	1,5
6 – 9	25,2	5,2	5	1,1	11	6,5	8	3,5	5	12,2	7,3	1	1	2,5	4	–	1,5
10, 11	28,3	5,7	5	1,1	10,4	5,7	8	3,5	5	11	6,3	1	1	2,5	4	–	1,5
12, 13	28	5,2	4,9	1,1	11,4	6,6	8	3,5	5	8	7,3	1	1	2,5	4	1	1,5
14, 15	28,7	5,8	4,1	1,1	13,4	5,3	7,7	3,5	5	9	6,4	1	1	2,5	4	–	1,5
16, 17	28,1	5,3	4,2	1,1	12,4	5,6	7,5	3,5	5	8	9,3	1	1	2,5	4	–	1,5
18, 19	25	4,2	–	1,1	18,4	2	4	3,5	5	14	14,3	–	0,5	2,5	4	–	1,5
<p>Примечания</p> <p>1 В графах 2, 7-9 учтен раздел «Охрана окружающей среды».</p> <p>2 В графах 2-9, 11-13, 17 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.</p> <p>3 В графах 2, 10, 15, 18, учтены работы по организации подготовки и освоению проектных мощностей в нормативные сроки.</p> <p>4 В графе 16 предусматривается: составление сводного сметного расчета, сводки затрат, объектного сметного расчета, составление договорных цен.</p>																	

К таблице 17-030401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

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

Примечание – Примечания, изложенные в таблицах рекомендуемого распределения стоимости разработки проекта и рабочей документации к таблице 17-030401-03, относятся к соответствующим частям и видам проектных работ настоящей таблицы.

К таблице 17-030401-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены

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

Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность

К таблице 17-030501-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

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

Окончание к таблице 17-030501-01

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

Подраздел 6 Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения

К таблицам 17-030601-03, 17-030601-04, 17-030601-06 – 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 17-030601-03 – Заводы литейного производства													
	8,5	8,5	5	1,5	23	7,5	7	2,5	21,5	4,5	2,5	4	4
Таблица 17-030601-04 – Предприятия по производству формовочных материалов													
	16	9	3,5	1,5	28	8	5	3	14	4	–	4	4
Таблица 17-030601-06 – Цехи (корпуса) по производству литых заготовок													
	9	7,5	3,5	1,5	24	7,5	7	2	22	5	3	4	4
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 3 учтено проектирование технологической части основных объектов строительства и объектов подсобного и обслуживающего назначения.</p> <p>2 Стоимость проектирования промпроводок (в том числе технологические трубопроводы) графы 5 составляют 30%.</p> <p>3 В графе 11 проектные работы распределяются: средства механизации – 75%, архитектурно-строительная часть – 15%, электрооборудование – 5%, санитарно-техническая часть – 5%.</p> <p>4 В графе 12 проектные работы распределяется: электроснабжение – 20%, энергоснабжение – 10%, отопление и вентиляция – 13%, водоснабжение и канализация – 18%, средства механизации – 28%, кондиционирование – 11%.</p> <p>5 В графе 13 проектные работы распределяются: средства кондиционирования – 75%, архитектурно-строительная часть – 10%, электрооборудование – 5%, энергетическая часть – 5%, санитарно-техническая часть – 5%.</p> <p>6 В графе 14 проектные работы распределяются: архитектурно-строительная часть – 60%, санитарно-техническая часть – 10%, генплан – 30%.</p> <p>7 Составление локальных смет входит в объемы работ соответствующих разделов в объеме 10%.</p>													

К таблицам 17-030601-03, 17-030601-04, 17-030601-06 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку проекта

Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономическая часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Таблица 17-030601-03 Заводы литейного производства																
	17	9,2	4	1,3	12,5	5,5	4	3	18	5	1	2	5,5	4	6	2
Таблица 17-030601-04 Предприятия по производству формовочных материалов																
	18	9,7	4	1,3	14,5	7,5	4	4,5	13	5	–	1,5	5,5	4,5	5	2
Таблица 17-030601-06 Цехи (корпуса) по производству литых заготовок																
	17	10	4	1,3	9,2	6	4,5	1,5	20	6	2	1,5	4,5	4,5	6	2
Примечания 1 В графе 3 учтено проектирование технологической части основных объектов строительства и объектов подсобного и обслуживающего назначения. 2 В графе 5 учтено проектирование тепловых внутриплощадочных сетей. Стоимость проектирования промпроводок (в том числе технологических трубопроводов) составляет 30%. 3 В графе 7 учтено проектирование промэстетики. 4 В графе 11 проектные работы распределяются: проектирование средств механизации – 75%, архитектурно-строительная часть – 15%, электрооборудование – 5%, санитарно-техническая часть – 5%. 5 В графе 12 проектные работы распределяются: электроснабжение – 20%, энергоснабжения – 10%, отопление и вентиляция – 13%, водоснабжение и канализация – 18%, средства механизации – 28%, кондиционирование – 11%. 6 В графе 13 проектные работы распределяются: технологическая часть – 75%, архитектурно-строительная часть – 10%, электрооборудование – 5%, энергетическая часть – 5%, санитарно-техническая часть – 5%. 7 Составление локальных сметных расчетов входит в объемы работ соответствующих разделов в размере 5%.																

К таблицам 17-030601-03, 17-030601-04, 17-030601-06 – 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, промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Промышленная эстетика и интерьеры	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономическая часть	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация (кроме локальных смет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Таблица 17-030601-03 Заводы литейного производства																	
	9,2	8,5	4,9	1,5	22	6,5	5,1	2,5	20,9	4,5	2,2	3,5	0,4	1	0,8	2,7	3,8
Таблица 17-030601-04 Предприятия по производству формовочных материалов																	
	15,5	9	3,5	1,5	25,4	7,8	4,4	3,2	13,8	4	–	3,4	0,3	0,9	0,9	2,7	3,7
Таблица 17-030601-06 Цехи (корпуса) по производству литых заготовок																	
	10	7,9	3,5	1,5	21,7	7	5	1,8	21,4	5	2,8	3,4	0,5	1,2	1,2	2,4	3,7
Примечание – При пользовании данной таблицей необходимо учитывать примечания, приведенные в приложениях 1 и 2.																	

К таблице 17-030601-01 – 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	Промводки	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 17-030601-02 – 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	Промпроводки	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
поз. 4–6	РД	7,9	7,7	–	1,3	26,5	5,1	4,3	2	–	11,3	6,8	4,3	12,2	–	–	2,1	4,4	–	4,1
	П	24,9	5,3	2,5	0,6	9,9	5,5	4,9	3,1	3	8,8	8,7	2,9	4,2	3,1	3,1	–	–	6	3,5
	РП	12,6	7,6	0,5	1,2	25,4	5,2	4,7	2,3	1,5	10,7	6,9	3,8	5,4	0,8	1,3	1,5	2	2,6	4
поз. 7	РД	7,9	7,7	–	1,3	26,5	5,1	4,3	2	–	11,1	6,8	4,3	12,3	–	–	2	4,3	–	4,4
	П	24,9	5,3	2,5	0,6	10,1	5,8	4,9	3,1	3	8,9	7,2	2,9	5,2	3,1	3,5	–	–	5,5	3,5
	РП	12,5	6,2	0,5	1,2	25,4	5,6	4,7	2,1	1,5	10	5,9	3,8	8,2	0,8	1,3	1,5	2,2	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 17-030601-05– Рекомендованное распределение стоимости разработки проектно-сметной документации, в процентах от цены на разработку рабочих проектов

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, включая технологические трубопроводы	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприборами	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Организация труда и управление предприятием	Промводки	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 17-030701-01 – 17-030705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки 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 электроприбором	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17-1	25,9	5,2	4,3	1,2	13	4,6	5	2,3	3,3	6,1	6,5	2,7	3,7	2	7,4	1,5	5,3
17-2	23,8	5	4,8	1,4	14	3,5	4,6	2,2	3,8	6,3	6,3	2,8	5	3	7,5	1,5	4,5
17-3	26	5,2	4,2	1,2	13	4,4	5	2,3	3,3	6,3	6,1	2,6	4	2,6	7	1,5	5,3
17-4	26,5	5,8	5	0,9	13	3,8	5,2	1,7	2,5	6,1	6	2,2	6,4	2,4	6,8	1,5	4,2
17-5	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
17-6	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
17-7	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 17-030701-01 – 17-030705-03

– 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 17-030701-01 – 17-030705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочего проекта в процентах от цены

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

Окончание к таблицам 17-030701-01 – 17-030705-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17-7	7	7,2	6,3	1,6	26,7	5,4	9	2	2,1	2,5	5	5,5	6,7	1,6	7,9	2	1,5
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 2 учтено проектирование технологической части корпусов, цехов, складов и других объектов производственного, вспомогательного и обслуживающего назначения.</p> <p>2 В графах 2-14 предусматривается выполнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы, кроме того в графе 6 учтено проектирование промэстетики.</p> <p>3 В графе 15 учтено составление сетевых графиков строительства.</p> <p>4 В таблице приведено процентное распределение:</p> <p>– графа 11: средства механизации – 91, архитектурно-строительная часть – 3, электроснабжение – 3, отопление и вентиляция – 3;</p> <p>– графа 12: электроснабжение – 20, энергоснабжения – 10, отопление и вентиляция – 10, водоснабжение и канализация – 13, механизация – 26, кондиционирование – 11, специальные установки и устройства – 10;</p> <p>– графа 13: кондиционирование – 83, архитектурно-строительная часть – 8, электроснабжение – 3, энергетическая часть – 3, водоснабжение и канализация – 3;</p> <p>– графа 14: специальные установки и устройства – 95, архитектурно-строительная часть – 2, электроснабжение – 2, водоснабжение и канализация – 1;</p> <p>– графа 16: разработка сводного сметного расчета и сводки затрат – 10, объектных смет и сметных расчетов – 20, локальных смет и сметных расчетов – 70;</p> <p>– графа 18: водоснабжение и канализация – 26, отопление и вентиляция – 48, технологическая часть – 17, архитектурно-строительная часть – 7, генплан – 2.</p>																	

К таблицам 17-030701-01 – 17-030705-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки рабочей документации в процентах от цены

№ таблицы	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Энергетические объекты и сети, (тепловые, газовые, паровые и др.) с сооружениями на них	Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводом	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17-1	10,6	8,1	9,7	1,2	20,6	3,2	6,1	1,5	3,8	8,7	5,9	7,4	11,2	2
17-2	7,2	8,6	8,6	1,6	24,9	3	5,4	2,1	4	7,5	7,3	7,5	10,3	2
17-3	11,1	8,1	9,8	1,2	20,1	4,1	5,4	1,5	3,8	8,8	5,7	7,7	10,7	2
17-4	7,8	8,7	8,5	1,5	24	3,1	5	2,1	3,8	7,2	6,9	7,7	11,7	2
17-5	8,8	8,9	8,7	1,4	22,3	3,5	5,2	1,8	3,5	8,1	5,8	9,4	10,6	2
17-6	7,8	8,9	8,4	1,5	23,6	3,1	5,1	2	3,6	7,8	6,3	8,8	11,1	2
17-7	7,2	7,3	7,6	1,5	28,6	5,7	5,3	2,1	3,7	4,9	5,5	7,7	10,9	2
<p>Примечания</p> <p>1 В графе 2 учтено проектирование технологического раздела корпусов и цехов объектов основного производственного назначения и объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения.</p> <p>2 В графах 2-13 предусматривается уточнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы, кабельные изделия и материалы, кроме того в графе 6 учтено проектирование промэстетики.</p> <p>3 В таблице приведено процентное распределение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 17-030701-01 – 17-030705-03

– 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 17-030801-01 – 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 17-030801-01

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 17-030801-01

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
<p>Примечания</p> <p>1 В графах 4 – 10 учтено составление спецификаций оборудования для размещения заказов и ведомости на остальное оборудование.</p> <p>2 В графах 5 – 7 учтена автоматизация и управление электроприводами.</p> <p>3 В таблице приведено процентное распределение:</p> <p>– графа 3: технико-экономическая часть – 70, технологическая часть – 15;</p> <p>– графа 5 (кроме п. 20): технологическая часть – 45, механизация транспорта – 30, спецустановки и устройства – 9, промпроводки – 8, энергетические объекты – 8;</p> <p>– графа 5 п. 20: технологическая часть – 60, механизация транспорта – 7, спецустановки и устройства – 8, промпроводки – 10, энергетические объекты – 15;</p> <p>– графа 6: управление предприятием – 50, организация труда – 20, связь и сигнализация – 30;</p> <p>– графа 7: архитектурно-строительная часть – 35, водоснабжение и канализация – 10, отопление и вентиляция – 15, кондиционирование – 5, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 30, связь и сигнализация – 5;</p> <p>– графа 9: технологическая часть – 8, сантехническая часть – 70, генплан – 4, шумоглушение – 8, сметно-экономическая часть – 10;</p> <p>– 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;</p> <p>– графа 11: сводный, сметный расчет и объектные, сметные расчеты – 20, локальные сметные расчеты – 80.</p>										

К таблице 17-030801-01 – 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 17-030801-01

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 17-030801-01

– 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 17-030801-01 – 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 17-030801-01

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
<p>Примечания</p> <p>1 В графах 3 – 6 учтено составление спецификаций оборудования, ведомостей объемов строительно-монтажных работ.</p> <p>2 В графе 7 учтено составление ведомостей потребности в материалах.</p> <p>3 В таблице приведено процентное распределение:</p> <p>– графа 4: механизация транспорта – 55, технологическая часть – 25, промпроводки – 7, автоматизация и управление электроприводами – 10, связь и сигнализация – 3;</p> <p>– графа 5: архитектурно-строительная часть – 50, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 20, сантехническая часть – 22, промэстетика, интерьеры – 3, автоматизация и управление электроприводами – 5;</p> <p>– графа 6: очистка воздуха, пылеудаление – 65, звукоизоляция, снижение шумов – 20, электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение – 5, автоматизация и управление электроприводами – 10;</p> <p>– графа 7: объектные сметы – 10, локальные сметы – 90;</p> <p>– 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.</p>							

К таблице 17-030801-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проекта в процентах от цены

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

К таблице 17-030801-02 – 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 крупногабаритных 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
<p>Примечание – В таблице приведено процентное распределение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 17-030801-02 – 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 17-030901-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п п	Ста- дия проект- тиро- вани я	Тех- нико- эконо- миче- ские пока- зате- ли	Гене- раль- ный план и транс- порт	Тех- ноло- гиче- ская част- ь	Меха- низа- ция транс- порт- а	Авто- ма- тиза- ция	Упра- в- ление элект- ропри- вода- ми	Элект- ро- снаб- жени- е, элект- рообо- ру- дова- ние, элект- ро- осве- щени- е	Теп- ло- и газо- снаб- жени- е	Энер- ге- тиче- 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- теръ- еры	Орга- низа- ция труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Связ- ь и сигна- лиза- ция	Ути- ли- заци- я вто- рич- ных энер- горе- сурс- ов	Охра- на окру- жаю- ще й при- род- ной сред- ы	Пас- порт	Смет- ная доку- менти- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6	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 17-030901-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п п	Ста- дия прое- ктиро- вани я	Тех- нико- эконо- миче- ские по- каза- тели	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 и уст- рой- ства	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Водо- снаб- жени- е и кана- лиза- ция	Отоп- лени- е и вен- тиля- ция	Кон- ди- цио- ни- рова- ние	Пром- эсте- тика и ин- терье- ры	Орга- низа- ция труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низа- ция строи- тельства	Связ- ь и сиг- на- лиза- ция	Ути- лиза- ция вто- ричных энер- горе- сурсов	Охра- на окру- жающе- й при- родной сред- ы	Пас- порт	Смет- ная доку- менти- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	П	6	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 17-030901-03 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

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

К таблице 17-030902-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

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

К таблице 17-030902-02 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п п	Ста- дия проект- тиро- вани я	Тех- нико- эконо- миче- ские пока- зате- ли	Гене- раль- ный план и транс- порт	Тех- ноло- гиче- ская част- ь	Меха- 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- 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 трубо- про- воды	Спец- уста- новк- и усть- 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- теръ- еры	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- менти- аци- 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 17-031001-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

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

Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

К таблице 17-031101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ в процентах от цены на разработку проекта, рабочей документации и рабочего проекта

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

Окончание к таблице 17-031101-01

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 Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

3 – бөлім Машина жасау өндірісінің кәсіпорындары

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

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2016

**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) 392 76 16 – приемная