

## ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

4 – бөлім Агроөнеркәсіптік кешен кәсіпорындары

### СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 4 Предприятия агропромышленного  
комплекса

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022  
СЦП РК 8.03-01-2022

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

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

---

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

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

### **4 – бөлім Агроөнеркәсіптік кешен кәсіпорындары**

---

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

### **Раздел 4 Предприятия агропромышленного комплекса**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022**  
**СЦП РК 8.03-01-2022**

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

## Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 10.11.2022 жылғы № 208-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	04.01.2023 жылдан бастап

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

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТИ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 10.11.2022 года № 208-
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 04.01.2023 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

<b>Подраздел 1 Рыбная промышленность.....</b>	<b>1</b>
Глава 1 Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов .....	3
Таблица 1704-0101-01- Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов ..	4
Глава 2 Рыбообрабатывающие предприятия и цеха.....	9
Таблица 1704-0102-01- Рыбообрабатывающие предприятия и цеха.....	9
Глава 3 Морские рыбные порты.....	11
Таблица 1704-0103-01- Морские рыбные порты.....	12
Таблица 1704-0103-02- Отдельные объекты морских рыбных портов.....	13
Глава 4 Судоремонтные предприятия.....	14
Таблица 1704-0104-02- Блоки цехов судоремонтных предприятий.....	15
<b>Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса .....</b>	<b>16</b>
Таблица 1704-0201-01- Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка .....	22
Таблица 1704-0201-02- Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка .....	25
Таблица 1704-0201-03- Предприятия коневодческие и верблюдоводческие .....	28
Таблица 1704-0201-04- Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий .....	28
Таблица 1704-0201-05- Предприятия овцеводства и козоводства.....	30
Таблица 1704-0201-06- Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий .....	34
Таблица 1704-0201-07- Предприятия выращивания и откорма свиней .....	36
Таблица 1704-0201-08- Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней.....	38
Таблица 1704-0201-09- Предприятия птицеводства .....	40
Таблица 1704-0201-10- Отдельные объекты предприятий птицеводства.....	42
Таблица 1704-0201-11- Звероводческие и кролиководческие предприятия.....	47
Таблица 1704-0201-12- Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий .....	48
Таблица 1704-0201-13- Многолетние насаждения.....	49
Таблица 1704-0201-14- Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий.....	49
Таблица 1704-0201-15- Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические.....	52
Таблица 1704-0201-16- Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий .....	53
Таблица 1704-0201-17 Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков.....	53
Таблица 1704-0201-18- Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных стоков.....	57
Таблица 1704-0201-19- Предприятия биопромышленности .....	59
Таблица 1704-0201-20- Отдельные объекты предприятий биопромышленности .....	60
Таблица 1704-0201-21- Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции.....	62
Таблица 1704-0201-22- Отдельные объекты предприятий производства и хранения плодоовощной продукции .....	63
Таблица 1704-0201-23- Предприятия производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства .....	66

Таблица 1704-0201-24- Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка и пчеловодства .....	67
Таблица 1704-0201-25- Предприятия обработки и хранения зерна и семян .....	69
Таблица 1704-0201-26- Отдельные объекты предприятий обработки и хранения зерна и семян .....	70
Таблица 1704-0201-27- Предприятия производства комбикормов и комбикормовых смесей .....	74
Таблица 1704-0201-28- Отдельные объекты предприятий производства комбикормов и комбикормовых смесей .....	75
Таблица 1704-0201-29- Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения сельского хозяйства .....	75
Таблица 1704-0201-30- Отдельные объекты предприятий сельхозхимии и материально-технического снабжения .....	77
Таблица 1704-0201-31 - Предприятия мясной и молочной промышленности .....	79
Таблица 1704-0201-32- Отдельные объекты и сооружения мясной и молочной промышленности .....	80
Таблица 1704-0201-33- Предприятия масложирового и эфиромасличного производства .....	85
Таблица 1704-0201-34- Отдельные объекты предприятий масложирового и эфиромасличного производства .....	87
Таблица 1704-0201-35- Предприятия производства хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей .....	89
Таблица 1704-0201-36- Отдельные объекты предприятий хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных и макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей .....	92
Таблица 1704-0201-37- Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство .....	96
Таблица 1704-0201-38- Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство .....	97
Таблица 1704-0201-39- Предприятия переработки плодов и овощей .....	99
Таблица 1704-0201-40- Отдельные объекты предприятий переработки плодов и овощей .....	101
Таблица 1704-0201-41- Предприятия переработки чая и табака .....	103
Таблица 1704-0201-42- Отдельные объекты переработки чая и табака .....	104
Таблица 1704-0201-43- Предприятия парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов .....	105
Таблица 1704-0201-44- Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов .....	106
Таблица 1704-0201-45- Предприятия винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды .....	107
Таблица 1704-0201-46- Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды .....	108
Таблица 1704-0201-47- Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники .....	111
Таблица 1704-0201-48- Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники .....	115
Таблица 1704-0201-49- Предприятия промышленности строительных материалов и строительства .....	119

Таблица 1704-0201-50 - Отдельные объекты предприятий промышленности строительных материалов и строительства.....	121
<b>Подраздел 3 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность .....</b>	<b>124</b>
Глава 1 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность .....	132
Таблица 1704-0301-01- Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность .....	132
Таблица 1704-0301-02- Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия .....	132
<b>Приложение (информационное) .....</b>	<b>134</b>
<b>Подраздел 1 Рыбная промышленность.....</b>	<b>134</b>
К таблице 1704-0101-01– Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	134
К таблице 1704-0102-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	138
К таблице 1704-0103-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	140
К таблице 1704-0103-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	140
К таблице 1704-0104-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	142
<b>Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса .....</b>	<b>143</b>
К таблице 1704-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	143
К таблице 1704-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	144
К таблице 1704-0201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	147
К таблице 1704-0201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	148
К таблице 1704-0201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	150
К таблице 1704-0201-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	151
К таблице 1704-0201-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	153
К таблице 1704-0201-08 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	154
К таблице 1704-0201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ для производственных зон птицеводческих предприятий по разделам проектной документации в процентах от цены.....	155
К таблице 1704-0201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	156
К таблице 1704-0201-10 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	156
К таблице 1704-0201-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	159
К таблице 1704-0201-12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	160









**Раздел 4 Предприятия агропромышленного комплекса****Section 4 Enterprises of agricultural sector****Дата введения 2023-01-04****Подраздел 1 Рыбная промышленность****Указания по применению цен**

1 Настоящий подраздел содержит укрупненные комплексные цены на индивидуальную разработку проектно-сметной документации нового строительства предприятий рыбной промышленности, состоящих из комплекса цехов, зданий и сооружений, а также стоимость проектирования отдельных цехов, зданий и сооружений, строительство которых осуществляется вне комплекса этих предприятий.

2 Ценами не учтена стоимость:

- защиты от подтопления и затопления населенных пунктов, промышленных площадок, а также перенос в связи с этим объектов, строений и переселения людей;
- речных берегоукрепительных и оврагоукрепительных сооружений и мероприятий;
- проектирования мероприятий от коррозии, вызываемой блуждающими токами;
- мероприятий по герметизации помещений и защите от радиоактивной пыли;
- сооружений на пересечении с магистральными шоссейными и железнодорожными дорогами, а также другими коммуникациями;
- разработки документации на прокладку электрических сетей между отдельно устанавливаемым электрооборудованием, поставляемым комплектно с технологическим оборудованием;
- искусственных оснований и закрепления грунтов в основании;
- дренажа грунтовых вод;
- рыбозащитных сооружений на водозаборах;
- централизованных пунктов учета тепла;
- жилищно-гражданского и культурно-бытового строительства;
- проектирования объектов, относящихся к внеплощадочным сооружениям, но располагаемых по местным условиям строительства на территории промышленной площадки (водозаборные сооружения, артезианские скважины, станции перекачки воды и стоков, очистные сооружения, дизельные электростанции, котельные, центральные пункты учета тепла и т.п.).

**Издание официальное**

3 Таблицы Подразделов включают в себя следующие графы:

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

4 Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,1.

5 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 1 января 2023 года.

## Глава 1 Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий воспроизводства рыбных запасов и товарного рыбоводства, располагающихся в I – VII зонах прудового рыбоводства.

2 Ценами не учтена стоимость проектирования:

- магистральных водоподающих и водоотводящих каналов и водоводов с сооружениями на них (водозаборные сооружения, насосные станции, регулирующие и переездные сооружения и т.п.);
- защиты от подтопления прилегающих земель к рыбоводным хозяйствам;
- отведения русел рек;
- лесозащитных полос;
- мостовых переходов длиной более 25 м;
- ледозащитных мероприятий на водозаборах;
- баз хранения живой рыбы, зимовальных комплексов, холодильников, лотковых баз по подращиванию личинок рыб;
- инкубационно-выростных и инкубационно-личиночных цехов во всех видах прудовых и озерных рыбоводных хозяйств, бассейновых хозяйств на теплых водах, кроме рыбозаводных заводов, воспроизводственного комплекса растительноядных рыб для получения молоди форелевых хозяйств и селекционно-генетического центра;
- селекционно-племенных участков или репродукторов в составе прудовых рыбоводных хозяйств;
- пунктов (баз) отлова производителей и сбора икры и электрорыбозаградителей в рыбозаводных заводах;
- причалов на реках и водохранилищах;
- плотин и сооружений для пропуска паводков;
- воздуходувных станций и воздухопроводов в бассейновых хозяйствах.

3 Ценами на проектирование полносистемных прудовых рыбоводных хозяйств предусмотрено обеспечение рыбопосадочным материалом питомной части проектируемого хозяйства. При проектировании рыбоводных хозяйств с расширенной питомной частью, предусматривающей выращивание рыбопосадочного материала для реализации другим хозяйствам, дополнительная питомная часть расценивается как карповые рыбопитомники с применением коэффициента 0,7.

4 Ценами предусмотрено расположение прудовых рыбоводных хозяйств и рыбозаводных заводов на одном участке при одном источнике водоснабжения и разведения одного вида рыб. Стоимость проектирования при других условиях определяется по ценам настоящей главы с применением следующих коэффициентов:

- 1,06 – при расположении на двух и более разобщенных участках;
- 1,07 – при наличии двух источников водоснабжения для одного участка хозяйства;
- 1,07 – при двух и более видах рыб.

5 Стоимость проектирования прудовых рыбоводных хозяйств или участков с применением высокоинтенсивной технологии определяются по ценам главы с применением коэффициента 1,3.

6 Ценами учтена стоимость проектирования прудовых рыбоводных хозяйств со средними нормативными глубинами 1,5 м для выростных прудов и 2,2 м для нагульных. При средних глубинах воды выше нормативных в прудовых рыбоводных хозяйствах, расположенных в IV – VII зонах прудового рыбоводства, их стоимость определяется по ценам главы с коэффициентом 1,2.

7 В прудовых рыбоводных хозяйствах, располагаемых в I – III зонах прудового рыбоводства, стоимость проектирования трехлетнего оборота определяется по ценам главы с применением коэффициента 1,15.

8 Ценами учтена стоимость культуртехнических работ.

9 Ценами осетровых рыбоводных заводов предусмотрено проектирование инкубационно-выростного цеха мощностью, обеспечивающей потребность заводов. При проектировании осетровых заводов, предусматривающих дополнительный выпуск частично проинкубированной икры, цены применяются с коэффициентом до 1,05.

10 При проектировании в составе осетровых рыбоводных заводов цехов длительного содержания производителей цены применяются с коэффициентом до 1,08.

**Таблица 1704-0101-01- Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Полносистемные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 500 га	га	13 572	29	0,37	1,18
2	свыше 500 до 1000 га	га	15 210	25	0,35	1,17
3	свыше 1000 до 1500 га	га	27 625	13	0,35	1,17
	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью:	-	-	-	-	-
4	от 10 до 100 га	га	5 750	80	0,35	1,17
5	свыше 100 до 200 га	га	10 084	36	0,34	1,17
6	свыше 200 до 300 га	га	11 044	32	0,33	1,16
7	свыше 300 до 500 га	га	16 276	14	0,32	1,16
8	свыше 500 до 1200 га	га	19 970	6,74	0,31	1,15
	Карповый прудовый рыбопитомник площадью:	-	-	-	-	-
9	от 10 до 100 га	га	12 841	93	0,32	1,16
10	свыше 100 до 300 га	га	16 253	59	0,32	1,16
11	свыше 300 до 500 га	га	22 994	37	0,30	1,15
12	свыше 500 до 800 га	га	27 107	28	0,28	1,14
13	Селекционно-генетический центр на 20 млн. штук подрощенных личинок	объект	74 271	-	0,28	1,14
	Селекционные карповые рыбоводные хозяйства на количество гнезд:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1704-0101-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
14	от 200 до 500 штук	шт. гнезд	10 648	22	0,32	1,16
15	свыше 500 до 800 штук	шт. гнезд	16 436	10	0,32	1,16
	Карповые репродукторы на количество гнезд:	-	-	-	-	-
16	от 200 до 1000 штук	шт. гнезд	6 619	9	0,36	1,18
17	свыше 1000 до 1800 штук	шт. гнезд	12 255	3,57	0,32	1,16
	Воспроизводственный комплекс для получения молоди растительноядных и других видов рыб мощностью:	-	-	-	-	-
18	от 100 до 200 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	9 421	51	0,29	1,15
19	свыше 200 до 500 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	16 276	17	0,29	1,15
	Базы хранения живой рыбы мощностью:	-	-	-	-	-
20	от 100 до 500 т	т	38 874	30	0,26	1,13
21	свыше 500 до 1500 т	т	46 194	16	0,26	1,13
	Полносистемные форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью:	-	-	-	-	-
22	от 15 до 50 т	т	10 625	595	0,30	1,15
23	свыше 50 до 100 т	т	32 522	157	0,28	1,14
	Бассейновые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью:	-	-	-	-	-
24	от 15 до 50 т	т	12 773	329	0,30	1,15
25	свыше 50 до 100 т	т	17 761	229	0,29	1,14
	Садковые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью:	-	-	-	-	-
26	от 15 до 50 т	т	7 860	225	0,30	1,15
27	свыше 50 до 100 т	т	14 410	94	0,28	1,14
	Нагульные лиманные рыбоводные хозяйства площадью:	-	-	-	-	-
28	от 200 до 1000 га	га	10 610	10	0,34	1,17
29	свыше 1000 до 2000 га	га	15 332	5,52	0,32	1,16
	Полносистемные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью:	-	-	-	-	-
30	от 200 до 1000 т	га	5 781	40	0,30	1,15
31	свыше 1000 до 2000 т	га	26 498	20	0,29	1,14

## Продолжение таблицы 1704-0101-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Нагульные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью:	-	-	-	-	-
32	от 200 до 1000 т	т	5 179	35	0,30	1,15
33	свыше 1000 до 2000 т	т	21 097	19	0,29	1,14
	Осетровый рыбоводный завод с комбинированным методом выращивания молоди мощностью:	-	-	-	-	-
34	от 0,5 до 2 млн. штук молоди	млн. шт. молоди	19 003	3 138	0,30	1,15
35	свыше 2 до 3,5 млн. штук молоди	млн. шт. молоди	23 542	868	0,28	1,14
36	свыше 3,5 до 7,5 млн. штук молоди	млн. шт. молоди	25 115	419	0,27	1,14
	Рыбоводные заводы по выращиванию молоди дальневосточного лосося мощностью:	-	-	-	-	-
37	от 5 до 15 млн. штук покатников	млн. шт. покатников	1 529	2 894	0,26	1,13
38	свыше 15 до 30 млн. штук покатников	млн. шт. покатников	21 534	1 561	0,26	1,13
39	свыше 30 до 50 млн. штук покатников	млн. шт. покатников	62 121	208	0,26	1,13
40	свыше 50 до 70 млн. штук покатников	млн. шт. покатников	62 818	194	0,25	1,12
	Рыбоводные заводы по выращиванию покатников семги, атлантического лосося, каспийского лосося, стальноголового лосося, форели, чавычи, кижуча, нерки и симы мощностью:	-	-	-	-	-
41	от 100 до 300 тыс. штук покатников	тыс. шт. покатников	11 805	40	0,34	1,17
42	свыше 300 до 500 тыс. штук покатников	тыс. шт. покатников	15 233	29	0,32	1,16
	Сиговые рыбоводные заводы мощностью:	-	-	-	-	-
43	от 40 до 100 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	15 080	59	0,30	1,15

## Продолжение таблицы 1704-0101-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
44	свыше 100 до 200 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	18 432	26	0,29	1,14
	Рыбоводные заводы по выпуску личинок омуля мощностью:	-	-	-	-	-
45	от 400 до 500 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	14 856	20	0,28	1,14
46	свыше 500 до 750 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	22 206	5,44	0,26	1,13
	Рыбопитомники растительноядных видов рыб по выращиванию рыбопосадочного материала для водохранилищ и воспроизводственные площади:	-	-	-	-	-
47	от 100 до 500 га	га	8 325	44	0,35	1,18
48	свыше 500 до 1000 га	га	17 693	25	0,34	1,17
	Нерестово-выростные хозяйства и нерестово-выростные водоемы по выращиванию молоди различных видов рыб в дельтах крупных рек площадью:	-	-	-	-	-
49	от 200 до 1000 га	га	15 012	23	0,34	1,17
50	свыше 1000 до 1500 га	га	33 520	4,39	0,33	1,16
	Инкубационно-выростной цех для получения личинок карпа и других видов рыб с массой до 30 мг мощностью:	-	-	-	-	-
51	от 2 до 10 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	6 847	285	0,18	1,09
52	свыше 10 до 25 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	7 883	181	0,24	1,12
	Лотковый цех по подращиванию личинок карпа и других видов рыб до массы 2 г, мощностью:	-	-	-	-	-
53	от 3 до 10 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	6 253	955	0,16	1,08
54	свыше 10 до 15 млн. штук личинок	млн. шт. личинок	8 134	767	0,17	1,08
	Зимовальный комплекс для зимовки рыбопосадочного материала в бассейнах мощностью:	-	-	-	-	-
55	от 1 до 5 млн. штук сеголетков	млн. шт. сеголетков	2 588	1 999	0,28	1,14



Окончание таблицы 1704-0101-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
56	свыше 5 до 10 млн. штук сеголетков	млн. шт. сеголетков	10 147	487	0,28	1,14
	Полносистемные озерные рыбоводные хозяйства площадью:	-	-	-	-	-
57	от 300 до 7000 га	га	11 767	1,87	0,48	1,21
58	свыше 7000 до 15000 га	га	17 099	1,06	0,48	1,20

Примечания:

- 1 Стоимость проектирования озерных рыбопитомников определяется по ценам прудовых карповых рыбопитомников с применением коэффициента 0,8.
- 2 Стоимость проектирования рыбоводных хозяйств по выращиванию товарной рыбы в садках определяется по ценам садковых форелевых хозяйств или по ценам нагульных рыбоводных хозяйств на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах с применением коэффициента 0,75 к последним.
- 3 Стоимость проектирования осетровых рыбоводных заводов с прудовым методом выращивания молоди определяется по ценам осетровых рыбоводных заводов с комбинированным методом выращивания с применением коэффициента 0,9.
- 4 Стоимость проектирования инкубационно-личиных цехов определяется по ценам инкубационно-выростных цехов с применением коэффициента 0,8.
- 5 Стоимость проектирования нагульно-выростных и нагульных озерных рыбоводных хозяйств определяется по ценам полносистемных озерных рыбоводных хозяйств с применением коэффициентов соответственно 0,85 и 0,7.
- 6 Стоимость проектирования базы заготовки производителей и сбора икры сиговых рыб определяется по ценам сиговых и омулевых рыбоводных заводов с применением коэффициента до 0,4, при этом показатель мощности базы по икре переводится в млн. штук личинок с учетом отхода.
- 7 Стоимость проектирования участков маточного стада (при их необходимости) в рыбозаводных заводах определяется по цене поз. 9 с применением коэффициента до 0,25.
- 8 Стоимость проектирования инкубационно-личиных цехов определяется по ценам инкубационно-выростных цехов с применением коэффициента 0,8.

## Глава 2 Рыбообрабатывающие предприятия и цеха

1 В настоящей главе приведены цены на проектирование рыбообрабатывающих предприятий для промышленных и потребительских районов.

2 Ценами не учтена стоимость проектирования холодильников (кроме консервных заводов), льдозаводов, оградительных гидротехнических и причальных сооружений, подпорных стенок, внутриплощадных железнодорожных путей, прачечных.

3 Цены на проектирование консервных заводов и цехов установлены для производства консервов в масле и томатном соусе.

4 Ценами учтена стоимость проектирования очистных сооружений производственных стоков и ливневых стоков с территории предприятия.

**Таблица 1704-0102-01- Рыбообрабатывающие предприятия и цеха**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Комбинаты рыбной гастрономии, рыбообрабатывающие заводы в составе цехов холодного и горячего копчения, кулинарии, полуфабрикатов, маринадного, мороженой и охлажденной рыбы, суммарной производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 10 т/сутки готовой продукции	т	7 690	6 115	0,31	1,16
2	свыше 10 до 20 т/сутки готовой продукции	т	12 368	5 647	0,25	1,14
3	свыше 20 до 30 т/сутки готовой продукции	т	47 442	3 893	0,23	1,13
	Консервный завод производительностью:	-	-	-	-	-
4	от 10 до 35 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	5 280	2 206	0,33	1,14
5	свыше 35 до 75 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	33 379	1 404	0,33	1,14
	Консервный цех производительностью:	-	-	-	-	-
6	от 10 до 35 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	4 942	846	0,35	1,14
7	свыше 35 до 75 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	22 262	351	0,35	1,14
	Жестяно-баночные заводы сборных и цельнотянутых литографированных банок с электролизным отделением производительностью:	-	-	-	-	-
8	от 50 до 250 млн. учетных банок в год	млн. учетных банок	14 517	277	0,39	1,20

Окончание таблицы 1704-0102-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
9	свыше 250 до 400 млн. учетных банок в год	млн. учетных банок	39 480	177	0,35	1,14
	Коптильный завод производительностью:	-	-	-	-	-
10	от 1 до 5 т/сутки готовой продукции	т	9 860	4 037	0,38	1,15
11	свыше 5 до 10 т/сутки готовой продукции	т	13 379	3 333	0,29	1,12
	Кулинарный завод производительностью:	-	-	-	-	-
12	от 1 до 5 т/сутки готовой продукции	т	8 645	3 922	0,38	1,18
13	свыше 5 до 10 т/сутки готовой продукции	т	13 557	2 940	0,30	1,12
	Рыбоприемный пункт производительностью:	-	-	-	-	-
14	от 10 до 30 т/сутки готовой продукции	т	13 904	539	0,36	1,18
15	свыше 30 до 50 т/сутки готовой продукции	т	16 322	458	0,35	1,13
16	Льдозавод производительностью от 10 до 50 т/сутки	т	9 155	80	0,36	1,18

Примечания:

1 Цены поз. 4 – 7 для специализированных консервных заводов и цехов с выпуском продукции в мелкой и фигурной банке применяются с коэффициентом 1,05.

2 При проектировании жестяно-баночных заводов без отделения лакировки, литографии или электролизного отделения из стоимости исключаются 10% за каждое отсутствующее отделение.

3 Стоимость проектирования жестяно-баночных цехов определяется по ценам жестяно-баночных заводов с коэффициентом 0,78.

4 Стоимость проектирования коптильных цехов определяется по ценам коптильных заводов с коэффициентом 0,76.

5 Стоимость проектирования кулинарных цехов определяется по ценам кулинарных заводов с коэффициентом 0,75.

6 Ценами коптильных и кулинарных заводов не учтена стоимость зарядных станций электропозрузчиков.

### Глава 3 Морские рыбные порты

1 К морским рыбным портам отнесены порты, обслуживающие морские суда рыбопромыслового флота, в т. ч. расположенные в устьях рек.

2 Цены установлены для комплекса морского рыбного порта в составе:

- акватория, эстакадные причалы с механизацией ПРТ работ;
- промплощадка;
- портовый холодильник;
- склады тары, рыбной муки, консервов и другой рыбопродукции;
- склад грузов материально-технического снабжения судов;
- склад аммиака и фреона;
- административные здания со столовой;
- ремонтно-механические мастерские;
- депо погрузчиков;
- локомотивное депо;
- станция ремонта и обслуживания надувных спасательных средств (НСС);
- электрорадионавигационная камера (ЭРНК);
- очистные сооружения дождевых вод, сооружения и сети водопровода, канализации и теплоснабжения;
- трансформаторные подстанции;
- кабельные сети и освещение территории;
- средства и сети связи;
- объекты охранного и противопожарного назначения;
- внутриварочные железнодорожные пути;
- автодороги и площадки.

3 Ценами не учтено проектирование:

- оградительных (волнозащитных) сооружений;
- объектов навигационной обстановки;
- подходных морских каналов;
- станции радиолокационной проводки судов;
- центральных котельных;
- нефтебаз;
- предприятий, связанных с технологической переработкой рыбы, морского зверя и морепродуктов;
- электрохимической защиты гидротехнических конструкций причалов.

4 Стоимость проектирования базы отстоя и снабжения судов вне комплекса морского рыбного порта определяются по ценам Таблицы 1704-0103-01 с применением коэффициента 0,4.

5 Стоимость проектирования причалов гравитационной конструкции определяются по ценам причалов с применением коэффициента 0,96, а при конструкции причалов из металлического шпунта – 0,75.

6 При проектировании порта в районах со сложными гидрометеорологическими условиями к стоимости разделов «Гидротехническая часть» и «Организация строительства» применяются коэффициенты:

Гидрометеорологические условия	Стадия проектирования		
	проект	рабочий проект	рабочая документация
Высота расчетной волны, м:	-	-	-
от 2 до 4	1,1	1,03	1
свыше 4	1,2	1,07	1
Замерзающая акватория, расчетная толщина льда, м:	-	-	-
от 0,75 до 1,5	1,1	1,03	1
свыше 1,5	1,2	1,07	1
В условиях колебания уровня воды свыше 2 м	1,4	1,13	1

7 Стоимость проектирования гидротехнических сооружений в агрессивной среде определяются с применением коэффициента к гидротехнической части на стадиях «Проект» – 1,05, «Рабочий проект» – 1,02.

**Таблица 1704-0103-01- Морские рыбные порты**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Порт грузооборотом от 150 до 1200 тыс. тонн в год	тыс. т	86 151	155	0,3	1,1

Таблица 1704-0103-02- Отдельные объекты морских рыбных портов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Эстакадные причалы протяженностью от 50 до 500 м	м	5 940	18	0,15	1,05
2	Склады тары, рыбной муки, консервов вместимостью от 1,5 до 4 тыс. т	тыс. т	3 044	724	0,32	1,14
3	Склад материально-технического снабжения судов вместимостью от 1,5 до 4 тыс. т	тыс. т	5 296	4 971	0,33	1,12
4	Депо погрузчиков, количество погрузчиков от 30 до 80 штук	шт.	4 552	66	0,15	1,05

## Глава 4 Судоремонтные предприятия

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации судоремонтных предприятий и отдельных блоков цехов этих предприятий.

2 Общая площадь блоков цехов определяется без учета площади бытовых и конторских помещений.

3 В составе отдельных блоков цехов ценами учтено размещение следующих цехов, производств и складов:

– в блоке корпусных цехов:

цеха (участки) – корпусо-сварочный, трубопроводный, деревообрабатывающий, кузнечный, оперативный литейный, доковый, малярно-заготовительный, металлопокрытий, изолировочный, КИП и автоматики, ремонтно-строительный, общезаводские склады, склады корпусной группы цехов, станция нейтрализации цеха металлопокрытий;

– в блоке механических цехов:

цеха (участки) – механосборочный, термический, инструментальный, ремонтно-механический экспериментальный, электроремонтный, электромонтажный, ремонта судового технологического оборудования, распределительно-комплектующий склад (обменного фонда, демонтированного оборудования, комплектации).

При смешанном составе блока стоимость его определяется по ценам таблицы 1704-0104-02, при этом расценка принимается по наименованию профилирующих цехов (участков) блока.

4 Ценами не учтена стоимость на проектирование:

– моллов, дамб, волноломов, паромных пристаней и пассажирских причалов, дноуглубительных работ по акватории, внешних подходных каналов к заводским акваториям с обстановками, внутриплощадочных железнодорожных путей, шлюзов, автодорожных мостов;

– проектирования цехов и сооружений по строительству судов, цехов машиностроения, профтехучилищ и учебно-производственных мастерских, внутриплощадочных сетей природного газа, разработки технологических процессов.

Таблица 1704-0104-02- Блоки цехов судоремонтных предприятий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Блоки корпусных цехов общей площадью:	-	-	-	-	-
1	от 2 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	10 587	4 585	0,22	1,15
2	свыше 10 до 30 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	35 797	2 064	0,22	1,15
3	свыше 30 до 46,6 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	54 076	1 455	0,22	1,15
	Блоки механических цехов общей площадью:	-	-	-	-	-
4	от 2 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	9 064	3 389	0,30	1,16
5	свыше 10 до 30 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	21 326	2 163	0,30	1,16
6	свыше 30 до 46,6 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	48 288	1 264	0,30	1,16



## Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса

### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе Раздела приведена стоимость индивидуальной разработки проектно-сметной документации на новое строительство предприятий (производство с законченным технологическим циклом: завод, ферма, пункт и т.д.) и отдельных зданий и сооружений для случаев проектирования их вне комплекса предприятий (когда для действующего предприятия проектно-сметная документация в целом не разрабатывается).

2 Цены установлены комплексные, учитывающие стоимость разработки зданий и сооружений основного, подсобного и обслуживающего назначения, генплана и транспорта, вертикальной планировки, благоустройства, всех видов внутриплощадочных сетей, резервуаров для воды, водопроводных второго подъема и канализационных насосных станций, сооружений локальной очистки (жижесборники, грязеотстойники, песколовки, масложироуловители и др.), за исключением оговоренных случаев.

3 Стоимость проектирования сооружений и установок по очистке навозных стоков и их обработке для дальнейшего использования от животноводческих и звероводческих предприятий, располагаемых локально на площадке или за ее пределами, ценами предприятий не учтена и определяется по ценам Таблицы 1704-0201-17.

4 Стоимость проектно-сметной документации отдельных зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса предприятий, определяется по ценам на здание, сооружение. Эти цены не учитывают стоимость разработки генплана и транспорта, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей, за исключением цен Таблиц 1704-0201-20, 1704-0201-22 (поз. 4 – 25), 1704-0201-28 (поз. 7 – 10), 1704-0201-30 (поз. 1 – 17), 1704-0201-32 (поз. 1 – 35), 1704-0201-34 (поз. 1 – 23), 1704-0201-36 (поз. 1 – 6, 10 – 20, 23 – 26, 36, 37), 1704-0201-40 (поз. 1 – 4, 6, 7, 9, 10), 1704-0201-44.

Стоимость проектирования для отдельных зданий и сооружений генплана, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей определяется по ценам Таблиц 1704-0201-02, 1704-0201-04, 1704-0201-06, 1704-0201-08, 1704-0201-10, 1704-0201-12, 1704-0201-14, 1704-0201-16, 1704-0201-18, 1704-0201-22 (поз. 1 – 3), 1704-0201-24, 1704-0201-26, 1704-0201-28 (поз. 1 – 6), 1704-0201-30 (поз. 18 – 25), 1704-0201-32 (поз. 36 – 64), 1704-0201-34 (поз. 24), 1704-0201-36 (поз. 7 – 9, 21, 22, 27 – 35, 38 – 63), 1704-0201-38, 1704-0201-40 (поз. 5, 8, 11 – 14), 1704-0201-42, 1704-0201-46, 1704-0201-48, 1704-0201-50 с коэффициентом 0,15 от индивидуальной стоимости проектирования.

При необходимости выделения из цен Таблиц 1704-0201-20, 1704-0201-22 (поз. 4 – 25), 1704-0201-28 (поз. 7 – 10), 1704-0201-30 (поз. 1 – 17), 1704-0201-32 (поз. 1 – 35), 1704-0201-34 (поз. 1 – 23), 1704-0201-36 (поз. 1 – 6, 10 – 20, 23 – 26, 36, 37), 1704-0201-40 (поз. 1 – 4, 6, 7, 9, 10), 1704-0201-44 стоимости проектирования здания, сооружения к ценам применяется коэффициент 0,85.

Для повторяющихся объектов стоимость проектирования генплана, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей принимаются от индивидуальной стоимости проектирования: второго и третьего объектов с коэффициентом 0,5, свыше 3-х до 10 – 0,35, свыше 10 – 0,25.

Стоимость проектирования отдельных зданий и сооружений по обработке и обеззараживанию навозных стоков, проектируемых вне

комплекса предприятий крупного рогатого скота, свиноводческих, птицеводческих, звероводческих, овцеводческих, верблюдоводческих, козоводческих и коневодческих, определяется по ценам Таблицы 1704-0201-18.

5 Стоимость одновременного проектирования вне комплекса предприятия нескольких зданий и сооружений определяется суммированием стоимости проектирования каждого здания и сооружения. При этом стоимость проектирования первого повторяющегося здания, сооружения принимаются по цене привязки, второго и третьего – от цены привязки с коэффициентом 0,5; свыше 3-х до 10 – 0,35; свыше 10 – 0,25.

6 При отсутствии комплексной цены предприятия и наличии цен на отдельные здания, сооружения (основного производственного, подсобного и обслуживающего назначения) стоимость проектирования предприятия определяется суммированием стоимости каждого здания, сооружения с коэффициентом 0,85, с учетом требований, установленных в разделе. Стоимость разработки предприятия с генпланом, транспортом, вертикальной планировкой, благоустройством, внутриплощадочными сетями и т.д. (см. п. 2 по составу комплексной цены) определяется применением к полученной стоимости коэффициента 1,15.

Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта (К1) и рабочего проекта (К2) принимается равным соответственно 0,28 и 1,19.

7 Стоимость проектирования определяются:

- научно-исследовательских институтов по ценам Раздела 6, подраздела 2;
- предприятий, зданий и сооружений по добыче и производству пищевой поваренной соли согласно п. 6 «г», «д» примечания к Таблице 1704-0201-35.

8 Стоимость проектирования на одной площадке двух или более предприятий различного вида производства с законченным производственным циклом определяются суммированием. Стоимость разработки единого генплана и транспорта, благоустройства, сводного плана сетей, сводного, сметного расчета стоимости строительства, организации строительства определяются от суммарной стоимости трудоемкости рабочего проекта за минусом стоимости рабочей документации предприятий с применением коэффициентов в зависимости от трудоемкости проектирования:

- сводного генерального плана, транспорта, благоустройства (ситуационного плана) – 0,06 (0,003);
- сводного плана сетей – 0,04;
- сводного, сметного расчета стоимости строительства (сводки затрат) – 0,01 (0,002);
- проекта организации строительства (соображений по организации строительства) – 0,04 (0,005).

9 В случае, если предприятие (при отсутствии типового проекта, типового проектного решения) предполагается возводить типовым или повторно применяемым экономичным индивидуальным проектом зданий и сооружений, входящих в его состав, стоимость проектирования предприятия определяются по ценам раздела с коэффициентом, учитывающим трудоемкость проектирования, но не более 0,7.

Стоимость привязки типового проекта отдельного здания или сооружения, проектируемого вне комплекса предприятия, определяются с применением коэффициента в зависимости от трудоемкости проектирования:

№ пп	Коэффициент привязки или переработки	Характеристика работ при привязке (переработке) типового проекта
1	от 0,25 до 0,35	Определение координат и отметок частей зданий и сооружений, уточнение размеров, глубины заложения и технических решений фундаментов любых конструкций, решений цокольных и подвальных этажей зданий, а также узлов примыкания тоннелей, галерей, проверка соответствия сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций нормативным требованиям, при необходимости – уточнение принятых решений по ограждающим и несущим строительным конструкциям, также количество и тип приборов отопления и вентиляции, уточнение объемов работ и определение сметной стоимости строительства с учетом местных условий и цен; разработка дополнительных конструктивных мероприятий, исходя из гидрогеологических условий, узлов примыкания внутренних сетей водоснабжения, канализации, теплофикации, энергоснабжения и связи, а также транспортных устройств и коммуникаций – к внешним, замена устаревшего оборудования без изменения технологических решений и подводящих коммуникаций
2	свыше 0,35 до 0,55	То же, и переработка строительных конструкций до 20%, включая разработку системы отопления на новый вид теплоносителя, замена устаревшего оборудования с изменением технологических решений и подводящих коммуникаций, учет требований нормативных документов, вызывающих изменение технологии, объемно-планировочных и других решений проектной документации
3	свыше 0,55 до 0,7	То же, и переработка проектно-сметной документации до 30%, включая изменения объемно-планировочных решений, проектирование встраиваемых помещений, подвалов, изменения технологической части до 10%

10 При проектировании предприятий в моноблоке к ценам Таблиц 1704-0201-01 (поз. 1 – 27), 1704-0201-07 (поз. 1 – 4, 7 – 9) применяется коэффициент 1,45.

11 Стоимость разработки в соответствии с заданием на проектирование определяются:

– интерьеров, разверток, вариантов фасадов, чертежей, производственной эстетики, выполняемых с применением к соответствующим частям рабочей документации здания, без внутриплощадочных сетей, коэффициентов при стоимости проектных работ:

а) до 19,057 тыс. тг. – 0,08, но не более 714,62 тыс. тг.;

б) свыше 19,057 тыс. тг. до 47,641 тыс. тг. – 0,05, но не более 1191,03 тыс. тг.;

в) свыше 47,641 тыс. тг. – не более 1429,24 тыс. тг.;

г) перспектив, в том числе перспектив озеленения – применением к архитектурно-строительной части проекта коэффициента 0,1, но не более 4764,13 тыс. тг.

12 Ценами раздела учтена стоимость проектирования:

– автоматизации производственных процессов, включая системы инженерного обеспечения. При проектировании частичной автоматизации применяется понижающий коэффициент в зависимости от трудоемкости разработки автоматизации и управления электроприводом;

– сопутствующего дренажа внутриплощадочной теплотрассы;

– совмещенных наземных и подземных сетей и коммуникаций;

– аспирации (в технологической части).

13 При разработке в составе проектно-сметной документации предприятия АСУТП или АСУП (без стоимости разработки самих систем) к стоимости проектирования усложняющихся разделов ПСД применяется коэффициент до 1,25 – при АСУТП, до 1,05 – при АСУП.

14 Стоимость проектирования ТЭЦ, ДЭС, центральных тепловых пунктов, а также отдельно стоящих или пристроенных котельных, включая электрокотельные, ценами раздела не учтена.

Стоимость проектирования встроенных котельных с параметрами выше указанных, кроме электрокотельных, определяется по ценам соответствующего подраздела.

15 Стоимость разработки зоотехнических, ветеринарных, зооветеринарных, агрономических, агробиологических, биологических, санитарных требований и др. на разработку нового технологического, санитарно-технического оборудования, КИП и автоматики, связи и сигнализации определяется по цене проекта здания (сооружения) с коэффициентом до 0,1.

16 Стоимость проектирования генерального плана перспективного развития предприятия с разработкой основных технических решений, экономической и стоимостной оценкой (при отсутствии ТЭО и ТЭР) определяется по цене проекта с коэффициентом до 0,1.

17 Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования индивидуального изготовления включая нетиповое и нестандартизированное, определяется по цене проекта с коэффициентом до 0,1.

18 При необходимости разработки в ПСД предприятия альбома строительных конструкций (при отсутствии типовой серии) для объектов многоразового применения, стоимость разработки альбома определяется дополнительно по согласованию с заказчиком.

19 Стоимость разработки усложняющихся разделов проектно-сметной документации определяется:

- при узловом методе<sup>1</sup> выполнения строительно-монтажных работ – с коэффициентом 1,2;
- при комплектно-блочном методе<sup>2</sup> монтажа оборудования и трубопроводов – с коэффициентом 1,25.

20 Стоимость разработки проектной документации, выполняемой макетным методом проектирования, определяется по ценам подраздела с коэффициентами:

- 1,25 – рабочей документации с передачей макета заказчику;
- 1,05 – проекта (утверждаемой части рабочего проекта) при вариантной проработке проектных решений с применением проектного макета без передачи его заказчику;
- 1,08 – то же, рабочей документации.

Требование выполнения вариантной проработки с применением макетов без отправки их заказчику указывается в примечании к акту приемки продукции.

21 При проектировании совмещенных прокладок внутриплощадочных инженерных сетей более 30% их общей протяженности или при проектировании инженерных коммуникаций под зданиями к ценам таблиц раздела, применяется коэффициент 1,05 к усложняющимся разделам проектно-сметной документации.

22 Ценами Таблицы 1704-0201-17 не учтена стоимость разработки:

- устройств рассеивающих выпусков для надводной и подводной части сброса стоков;
- биологических прудов, в том числе с аэраторами и противомельфильтрационными экранами, иловых прудов, прудов лиманного

орошения, буферных и аккумулирующих емкостей, имеющих впускные и перепускные сооружения, располагаемых отдельно и на основной площадке очистных сооружений;

– карты технологической схемы севооборотов с указанием мест внесения торфонавозных компостов (брикетов) с необходимыми расчетами и согласованиями.

23 Ценами раздела не учтена (кроме оговоренных случаев) стоимость разработки:

– специальных установок тепловых сетей (коллекторы, баки-аккумуляторы тепловой энергии, насосные станции перекачки конденсата, подкачивающие станции, узлы управления электрофицированных задвижек и др.); установок использования нетрадиционных видов энергии (ветровой, солнечной, геотермальной, отбросной теплоты производственных процессов и вытяжного воздуха и т.д.);

– водородных, кислородных, холодильных станций, станций приготовления углекислотного газа, компрессорных станций и др., за исключением станций и установок, являющихся неотъемлемой частью технологии производства;

– систем оборотного водоснабжения, находящихся на территории площадки, за исключением цен Таблиц 1704-0201-09, 1704-0201-19, 1704-0201-22 (поз. 4 – 25), 1704-0201-27 (поз. 8), 1704-0201-29, 1704-0201-30 (поз. 1 – 19); очистных сооружений (водопровода и канализации), сооружений очистки поверхностных стоков, кроме цен Таблиц 1704-0201-09, 1704-0201-19, 1704-0201-20, 1704-0201-22 (поз. 4 – 25), 1704-0201-29, 1704-0201-30, сооружений по обработке осадка сточных вод физико-химическим и механо-химическим методами, станций нейтрализации, установок фторирования и обесфторивания, обессоливания, умягчения и обезжелезивания (кроме цен Таблицы 1704-0201-19);

– насосных станций 1-го подъема, водозаборных сооружений открытых источников;

– сооружений и установок обеззараживания стоков термическим способом (кроме цен Таблицы 1704-0201-19), в том числе с обработкой кислотой и фильтр-прессами обезвоживания, замораживанием и вакуумированием и к ним холодильные станции с льдогенераторами, обеззараживания сточных вод гипохлоритом натрия с применением хлора, электролизной установки с выпрямительной электроаппаратурой для получения активного хлора, складом мокрого хранения реагента с химподготовкой рассола и гидравлической его транспортировкой;

– трансформаторных подстанций и распределительных устройств (встроенных и отдельно стоящих) напряжением свыше 10 кВ, трансформаторных подстанций и распределительных устройств районного или общеплощадочного (обслуживающих предприятие, жилой район и т.д.) назначения любой мощности, а также линии электропередачи напряжением свыше 0,4 кВ;

– автоматических телефонных станций, в том числе встроенных;

– газоснабжения, кроме Таблиц 1704-0201-19, 1704-0201-20 (поз. 1 – 8, 13, 15, 16, 18, 21 – 26), 1704-0201-31 (поз. 10 – 12, 17), газораспределительных станций и пунктов, установок озонирования воздуха и бактериальной очистки (кроме являющихся неотъемлемой частью технологии производства);

– систем и установок кондиционирования воздуха;

– внутриплощадочных железнодорожных путей, путепроводов и других аналогичных сооружений, аэродромов (кроме взлетно-посадочных полос, учтенных ценами Таблицы 1704-0201-29, поз. 1, 2), рыбозащитных сооружений;

– систем учета, контроля и диспетчерского, управления с применением ЭВМ и управляющих вычислительных комплексов, а также

систем телемеханики (телеуправления, телесигнализации) и промышленного телевидения;

- программного обеспечения ЭВМ и программируемых контролеров;

- новых технологических регламентов;

- технических заданий заводам на изготовление нетиповых низковольтных электрических комплектных устройств и щитов управления;

- раздела проектной документации антикоррозионной защиты и тепловой изоляции конструкций, оборудования, трубопроводов и т.д., а также электрозащиты всех видов коммуникаций от коррозии и коррозии блуждающими токами;

- мероприятий по герметизации помещений, кроме цен Таблиц 1704-0201-19 (поз. 1 – 8), 1704-0201-20 (поз. 1 – 8, 13, 15, 16, 18 – 20), 1704-0201-27 (поз. 8), 1704-0201-28 (поз. 8, 9);

- проектов кормопроизводства и рекультивации земель;

- проектно-сметной документации по инженерной подготовке площадки к строительству: намыв грунта, берегоукрепительные работы, специальные обвалования со срезкой и подсыпкой грунта, водопонижение площадки, устройства временных водопропускных сооружений и др.; специальных мероприятий под свалку с противofiltrационными завесами; расчетов по определению притока грунтовых вод, гидрологических расчетов для назначения размера временных водопропускных и навозопропускных сооружений, типов шпунтового крепления и взрывных устройств, дренажной системы защиты от обводнения грунтовыми водами, горизонтального дренажа пластовых, пристенных и других дренажей, а также станций перекачки дренажных вод и напорного трубопровода дренажных систем;

- предприятий общественного питания и коммунального назначения, за исключением видов производств, для которых такие объекты являются неотъемлемой частью производства;

- переработки отходов производства и производств, работающих на вторичном сырье кроме случаев, когда переработка отходов производства и использование вторичного сырья являются отъемлемой частью технологии проектируемого предприятия.

24 При применении цен настоящего Раздела необходимо руководствоваться «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

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

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

**Таблица 1704-0201-01- Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров:	-	-	-	-	-
1	от 200 до 800, выращивание телят до 20 дней	корова	36 406	45	0,4	1,32
2	свыше 800 до 1200, выращивание телят до 20 дней	корова	44 937	34	0,4	1,32
3	от 200 до 800, выращивание телят до 6 месяцев	корова	47 222	46	0,38	1,3
4	свыше 800 до 1200, выращивание телят до 6 месяцев	корова	56 971	34	0,38	1,3
5	от 200 до 400, выращивание нетелей до 6-7 месячной стельности	корова	34 426	85	0,37	1,29
6	свыше 400 до 800, выращивание нетелей до 6-7 месячной стельности	корова	51 792	42	0,37	1,29
	Предприятие производства молока беспривязного содержания, количество коров:	-	-	-	-	-
7	от 200 до 800, выращивание телят до 20 дней	корова	39 605	49	0,38	1,3
8	свыше 800 до 1200, выращивание телят до 20 дней	корова	53 010	33	0,38	1,3
	Предприятие производства молока на глубокой подстилке, количество коров:	-	-	-	-	-
9	от 200 до 800, выращивание телят до 20 дней	корова	45 698	57	0,38	1,3
10	свыше 800 до 1200, выращивание телят до 20 дней	корова	60 931	38	0,38	1,3
	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров:	-	-	-	-	-
11	от 200 до 800, выращивание телят до 6 месяцев	корова	45 698	57	0,36	1,29
12	свыше 800 до 1200, выращивание телят до 6 месяцев	корова	57 885	42	0,36	1,29
	Предприятие выращивания ремонтных телок и нетелей с 20 дней до 6-7 месячной стельности, количество скотомест:	-	-	-	-	-
13	от 1200 до 3000	скотоместо	22 583	26	0,35	1,29
14	свыше 3000 до 6000	скотоместо	72 622	9	0,35	1,29
15	Предприятие выращивания ремонтных телок и нетелей свыше 6-8 месячного возраста до 6-7 месячной стельности, количество скотомест от 1200 до 3000	скотоместо	35 797	10	0,36	1,29
16	Предприятие мясного направления, количество от 600 до 800	корова	36 406	45	0,39	1,3
17	Предприятие мясное-репродукторное, количество коров от 600 до 800	корова	34 426	43	0,39	1,31
	Предприятие выращивания и интенсивного откорма крупного рогатого скота с 20 дней до 13-14 месяцев, количество скотомест:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1704-0201-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
18	от 3000 до 6000	скотоместо	80 437	9	0,38	1,3
19	свыше 6000 до 12000	скотоместо	116 996	2,76	0,38	1,3
	Предприятие выращивания телят и откорма молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 16-18 месяцев, количество скотомест:	-	-	-	-	-
20	от 3000 до 6000	скотоместо	75 875	8	0,4	1,3
21	свыше 6000 до 12000	скотоместо	110 605	2,52	0,4	1,3
22	Предприятие выращивания телят и дорастивания молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 9-12 месяцев, количество скотомест свыше 3000 до 6000	скотоместо	56 361	8	0,39	1,32
	Предприятие дорастивания и откорма телят и молодняка крупного рогатого скота с использованием жома, количество скотомест:	-	-	-	-	-
23	от 1000 до 3000	скотоместо	58 342	8	0,36	1,28
24	свыше 3000 до 6000	скотоместо	67 938	5,12	0,36	1,28
25	свыше 6000 до 12000	скотоместо	76 164	3,74	0,36	1,28
	Площадка откорма молодняка крупного рогатого скота, количество скотомест:	-	-	-	-	-
26	от 1000 до 5000	скотоместо	38 082	7,64	0,35	1,26
27	свыше 5000 до 10000	скотоместо	53 315	4,55	0,35	1,26
	Предприятия племенные молочного направления, количество коров:	-	-	-	-	-
28	от 400 до 800	корова	48 593	48	0,36	1,29
29	свыше 800 до 1200	корова	52 188	43	0,36	1,29
30	Предприятия племенные мясного направления, количество коров от 400 до 800	корова	63 780	47	0,38	1,3
31	Лагерь молодняка крупного рогатого скота, количество скотомест от 240 до 500	скотоместо	1 554	2,19	0,39	1,19
32	Лагерь крупного рогатого скота с отделением отела, количество скотомест от 200 до 400	скотоместо	2 818	3,82	0,25	1,13
33	Ферма производства мяса для подсобных хозяйств, количество скотомест от 50 до 200	скотоместо	16 375	76	0,25	1,19
	Пункт пересадки эмбрионов животных:	-	-	-	-	-
34	от 100 до 500 количество голов	голова	38 082	76	0,27	1,22
35	свыше 500 до 1000 количество голов	голова	57 123	38	0,27	1,22



## Окончание таблицы 1704-0201-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
36	Станция племенной работы и искусственного осеменения животных, количество быков-производителей от 100 до 200	бык-производитель	76 164	305	0,27	1,21
37	Станция контрольного выращивания (элевер), годовое количество быков от 100 до 300	бык	30 466	65	0,27	1,19
38	Ферма производства молока для подсобных хозяйств, количество коров от 50 до 100	корова	12 948	129	0,25	1,19
39	Ферма производства молока семейного подряда (без жилого дома и хозяйственных построек), количество коров от 25 до 100	корова	8 378	84	0,25	1,19
40	Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяйственными постройками), количество голов от 25 до 50	голова	1 980	40	0,25	1,19
41	Ферма буйволиная молочного направления, количество буйволиц от 200 до 400	буйволица	19 864	49	0,31	1,25
42	Площадка откорма буйволиного молодняка, количество скотомест от 1000 до 2000	скотоместо	20 800	7,72	0,35	1,28

## Примечания:

1 Мощность предприятий поз. 34, 35 принимается по количеству одновременного содержания коров-доноров и коров-реципиентов.

2 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

- поз. 38 с коэффициентом 1,1 – ферм семейного подряда с законченным циклом;
- поз. 33 скотного двора с лабораторно-учебным корпусом учебно-опытного хозяйства;
- с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
7	корова	менее 400	0,7
9	корова	равно и менее 400	0,75
11	корова	менее 200	0,95
16	корова	равно и менее 300	0,8
22	скотоместо	менее 3000	0,9
26	скотоместо	равно и мене 500	0,9
31	скотоместо	менее 120	0,8

– поз. 13 – 15 – предприятий выращивания ремонтных телок и нетелей с раздоем первотелок с добавлением стоимости проектирования с коэффициентом 0,85 коровника, родильной или доильно-молочного блока;

– поз. 9, 10 с коэффициентом 1,15 – предприятия выращивания телят до 6 месяцев.

**Таблица 1704-0201-02- Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Коровник привязного содержания вместимостью от 100 до 400 голов	голова	6 779	15	0,33	1,27
	Коровник беспривязного и комбиксового содержания вместимостью:	-	-	-	-	-
2	от 100 до 400 голов	голова	6 702	14	0,33	1,27
3	свыше 400 до 800 голов	голова	9 444	7,64	0,33	1,27
	Коровник беспривязного содержания на глубокой подстилке вместимостью:	-	-	-	-	-
4	от 100 до 400 голов	голова	6 626	13	0,33	1,27
5	свыше 400 до 600 голов	голова	7 540	11	0,33	1,27
6	Коровник привязного содержания с помещением для телят ремонтного молодняка (для подсобных хозяйств) вместимостью от 25 до 100 голов	голова	7 441	65	0,25	1,19
	Телятник вместимостью:	-	-	-	-	-
7	от 250 до 500 голов	голова	6 154	8	0,33	1,27
8	свыше 500 до 1000 голов	голова	7 677	5,36	0,33	1,27
	Здание карантина вместимостью:	-	-	-	-	-
9	от 170 до 500 голов	голова	6 474	11	0,33	1,27
10	свыше 500 до 700 голов	голова	7 616	9	0,33	1,27
	Здание содержания ремонтных телок вместимостью:	-	-	-	-	-
11	от 180 до 560 голов	голова	4 539	6,82	0,33	1,27
12	свыше 560 до 700 голов	голова	4 966	6,09	0,33	1,27
13	Здание содержания племенного молодняка мясных пород вместимостью от 180 до 340 голов	голова	2 849	5,52	0,33	1,27
	Здание откорма молодняка крупного рогатого скота вместимостью:	-	-	-	-	-
14	от 100 до 500 голов	голова	4 920	7,64	0,33	1,27
15	свыше 500 до 840 голов	голова	6 063	5,36	0,33	1,27
	Родильная для коров молочных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью:	-	-	-	-	-
16	от 22 до 96 голов	голова	6 261	27	0,33	1,27
17	свыше 96 до 144 голов	голова	7 137	18	0,33	1,27

## Продолжение таблицы 1704-0201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Родильная для коров мясных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью:	-	-	-	-	-
18	от 120 до 170 голов	голова	5 149	26	0,33	1,27
19	свыше 170 до 220 голов	голова	5 926	21	0,33	1,27
20	Молочный блок производительностью от 3 до 12 т/сутки	т	3 884	190	0,31	1,25
	Доильно-молочный блок с установками «Елочка» или «Тандем», количество установок:	-	-	-	-	-
21	от 1 до 2	установка	4 189	1 257	0,33	1,26
22	свыше 2 до 4	установка	4 951	876	0,33	1,26
23	Доильно-молочный блок с установкой «Карусель», количество установок до 2	установка	4 250	1 433	0,28	1,23
	Выгульная площадка вместимостью:	-	-	-	-	-
24	от 100 до 900 голов	голова	2 262	2,11	0,25	1,2
25	свыше 900 до 1500 голов	голова	3 222	1,06	0,25	1,2
26	Выгульно-кормовой двор вместимостью от 200 до 500 голов	голова	3 252	3,82	0,33	1,26
27	Блок кормовой зоны для предприятий крупного рогатого скота, количество коров от 400 до 1200	корова	9 901	7,64	0,33	1,27
	Кормосмесительный цех производительностью:	-	-	-	-	-
28	от 2 до 5 т/час	т	3 199	411	0,33	1,27
29	свыше 5 до 15 т/час	т	4 037	244	0,33	1,27
30	Кормоприготовительный цех со складом комбикормов производительностью от 10 до 20 т/час	т	7 616	305	0,3	1,23
	Навес для отдыха животных площадью:	-	-	-	-	-
31	от 150 до 750 м²	м²	838	0,57	0,25	1,2
32	свыше 750 до 1500 м²	м²	1 066	0,32	0,25	1,2
	Навес для откорма скота вместимостью:	-	-	-	-	-
33	от 250 до 500 голов	голова	1 508	2,6	0,34	1,27
34	свыше 500 до 2000 голов	голова	1 698	2,19	0,34	1,27
35	Здание содержания буйволиц, количество голов от 200 до 400	голова	4 570	7,64	0,22	1,18
36	Здание буйволиного молодняка беспривязного содержания с кормлением в здании вместимостью от 250 до 500 голов	голова	3 808	6,82	0,24	1,2
37	Родильная с телятником и помещением для содержания буйволиных телок и нетелей вместимостью от 300 до 400 голов	голова	6 245	8	0,22	1,18

## Окончание таблицы 1704-0201-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
38	Душевая установка для буйволиных ферм	объект	1 409	-	0,3	1,24

Примечания:

1 Стоимость проектирования определяется:

– по ценам поз. 16 – 19 с коэффициентом 1,2 – родильной с профилакторием, ветпунктом и телятником;

– с коэффициентом 0,95 – родильной без ветпункта;

– с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
2, 4	голова	равно и менее 20	0,75
6	голова	равно и менее 50	0,75
7, 14	голова	равно и менее 250	0,75
16	голова	равно и менее 60	0,8
18	голова	равно и менее 100	0,75
20	т	равно и менее 6	0,75
24	голова	равно и менее 450	0,75
26	голова	равно и менее 200	0,7
27	корова	равно и менее 600	0,8
28	т	равно и менее 5	0,85
31	м <sup>2</sup>	равно и менее 500	0,65
37	голова	равно и менее 300	0,9

– по ценам поз. 36 с коэффициентом 0,9 – здания буйволиного молодняка с кормлением на выгульно-кормовом дворе;

– по ценам поз. 1 – 5 с коэффициентом 1,65 – сблокированных коровников с доильно-молочным блоком; с коэффициентом 1,3 – коровника с молочным блоком.

2 Ценами поз. 7, 8, 16 – 19 учтена разработка систем инфракрасным облучением животных.

Таблица 1704-0201-03- Предприятия коневодческие и верблюдоводческие

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Ферма производства кумыса, количество кобыл:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 200	кобыла	35 035	152	0,32	1,16
2	свыше 200 до 400	кобыла	44 175	107	0,32	1,16
	Ферма мясного направления табунного содержания лошадей, количество голов:	-	-	-	-	-
3	от 75 до 300	голова	19 879	65	0,32	1,16
4	свыше 300 до 900	голова	29 704	32	0,32	1,16
	Племенная ферма конюшенного содержания лошадей, количество маток:	-	-	-	-	-
5	от 20 до 80	матка	38 844	457	0,32	1,16
6	свыше 80 до 200	матка	54 076	267	0,32	1,16
	Племенная ферма культурно-табунного содержания лошадей, количество маток:	-	-	-	-	-
7	от 50 до 200	матка	41 129	175	0,3	1,15
8	свыше 200 до 400	матка	51 792	122	0,3	1,15
	Конный двор содержания рабочих лошадей, количество голов:	-	-	-	-	-
9	от 10 до 50	голова	9 140	175	0,33	1,17
10	свыше 50 до 100	голова	12 186	114	0,33	1,17
	Верблюдоводческая ферма молочного направления, количество маток:	-	-	-	-	-
11	от 50 до 200	матка	30 786	131	0,33	1,17
12	свыше 200 до 400	матка	45 181	59	0,33	1,17
Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам позиции: – поз. 11, 12 с коэффициентом 0,82 – верблюдоводческой фермы мясошерстного направления; – поз. 5, 6 с коэффициентом 1,2 – конноспортивной школы.						

Таблица 1704-0201-04- Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Конюшня дойных кобыл, количество кобыл от 25 до 100	кобыла	3 427	20	0,32	1,16
2	Конюшня выжеребки кобыл с содержанием жеребцов-производителей и жеребят в денниках, количество мест от 15 до 100	место	3 095	27	0,32	1,16
3	Помещение сухостойных кобыл, количество голов от 15 до 30	голова	1 971	17	0,32	1,16

## Продолжение таблицы 1704-0201-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
4	Кумысный цех производительностью от 0,5 до 3 т/сутки	т	2 793	241	0,32	1,16
5	Доильный блок производительностью от 0,5 до 3 т/сутки	голова	2 273	488	0,32	1,16
6	Беговая дорожка для моциона лошадей площадью от 400 до 650 м²	м²	351	0,41	0,32	1,16
	Паддоки для лошадей площадью:	-	-	-	-	-
7	от 80 до 400 м²	м²	305	0,73	0,32	1,16
8	свыше 400 до 800 м²	м²	457	0,41	0,32	1,16
9	Кузница, количество горнов от 1 до 2	горн	984	181	0,18	1,1
10	Шорная мастерская объемом от 150 до 600 м³	м³	475	1,22	0,22	1,1
11	Баз-раскол на один табун лошадей	сооружение	1 152	-	0,25	1,12
12	Пункт искусственного осеменения лошадей, количество станков от 1 до 2	станок	1 529	120	0,32	1,16
	Упрощенная конюшня содержания слабых лошадей, количество голов:	-	-	-	-	-
13	от 10 до 60	голова	1 379	11	0,32	1,16
14	свыше 60 до 120	голова	1 653	6,82	0,32	1,16
15	Баз-навес, количество голов от 50 до 300	голова	1 781	5,85	0,32	1,16
16	Откормочная площадка лошадей, количество скотомест от 100 до 600	скотоместо	4 980	5,77	0,31	1,15
	Конюшня жеребцов-производителей, количество голов:	-	-	-	-	-
17	от 8 до 10	голова	2 345	171	0,32	1,16
18	свыше 10 до 20	голова	2 873	118	0,32	1,16
	Конюшня племенных лошадей, количество кобыл:	-	-	-	-	-
19	от 20 до 50	кобыла	3 293	59	0,32	1,16
20	свыше 50 до 100	кобыла	4 596	33	0,32	1,16
	Конюшня молодняка в тренинге, количество голов:	-	-	-	-	-
21	от 20 до 50	голова	3 002	40	0,27	1,16
22	свыше 50 до 100	голова	3 459	31	0,27	1,16
	Конюшня молодняка, количество голов:	-	-	-	-	-
23	от 20 до 50	голова	2 245	34	0,32	1,16
24	свыше 50 до 100	голова	3 338	12	0,32	1,16
	Манеж для тренинга лошадей, количество голов:	-	-	-	-	-
25	от 20 до 50	голова	3 732	37	0,33	1,16
26	свыше 50 до 100	голова	4 387	24	0,33	1,16
27	Шпрингартен на 2400 м²	сооружение	4 424	-	0,25	1,12
	Конюшня рабочих лошадей, количество мест:	-	-	-	-	-
28	от 20 до 50	место	1 341	34	0,32	1,16

## Окончание таблицы 1704-0201-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
29	свыше 50 до 100	место	2 049	20	0,32	1,16
30	Помещение содержания верблюдиц, количество маток от 20 до 100	матка	4 363	16	0,32	1,16
31	Доильный зал, количество установок от 1 до 2	установка	2 214	776	0,29	1,15
32	Цех приготовления шубата производительностью от 0,25 до 1 т/смену	т	4 343	1 228	0,33	1,17
33	Стригальный пункт, количество машинок от 6 до 24	машинка	1 960	35	0,3	1,15
34	Здание содержания маток с верблюжатами, количество мест от 15 до 60	место	3 313	31	0,33	1,17
35	Пункт искусственного осеменения верблюдов, количество станков от 1 до 2	станок	1 447	381	0,33	1,16
Примечание - Стоимость проектирования конюшен рабочих лошадей менее 10 мест определяется по ценам поз. 28 без экстраполяции с коэффициентом 0,75.						

## Таблица 1704-0201-05- Предприятия овцеводства и козоводства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
1	от 1500 до 6000	матка	42 652	4,71	0,34	1,18
2	свыше 6000 до 12000	матка	63 216	1,3	0,34	1,18
	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
3	от 1500 до 6000	матка	32 827	3,33	0,34	1,17
4	свыше 6000 до 9000	матка	42 880	1,62	0,34	1,17
	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
5	от 1500 до 9000	скотоместо	28 942	3,09	0,33	1,17
6	свыше 9000 до 15000	скотоместо	42 652	1,46	0,33	1,17
	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1704-0201-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	от 2500 до 20000	скотоместо	25 134	1,46	0,35	1,19
8	свыше 20000 до 40000	скотоместо	40 367	0,73	0,35	1,19
9	Специализированная племенная ферма тонкорунного и полутонко - рунного направления (стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	39 605	3,09	0,33	1,18
	Племенная ферма ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
10	от 2500 до 7500	скотоместо	27 800	3,41	0,35	1,18
11	свыше 7500 до 12000	скотоместо	33 512	2,68	0,35	1,18
	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
12	от 500 до 2000	матка	31 989	15	0,33	1,17
13	свыше 2000 до 3000	матка	39 605	11	0,33	1,17
	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
14	от 500 до 2000	матка	33 512	11	0,34	1,18
15	свыше 2000 до 4000	матка	38 082	9	0,34	1,18
	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
16	от 500 до 2000	скотоместо	18 279	4,87	0,35	1,18
17	свыше 2000 до 3000	скотоместо	25 896	1,06	0,35	1,18
	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
18	от 500 до 2000	скотоместо	16 756	5,36	0,34	1,18
19	свыше 2000 до 6000	скотоместо	21 326	3,09	0,34	1,18
	Племенная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
20	от 500 до 1000	матка	19 041	18	0,34	1,18
21	свыше 1000 до 3000	матка	28 181	9	0,34	1,18



## Продолжение таблицы 1704-0201-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Племенная ферма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
22	от 500 до 2000	скотоместо	18 584	6,09	0,34	1,18
23	свыше 2000 до 3000	скотоместо	21 631	4,55	0,34	1,18
	Ферма откорма каракульских маток с целью получения каракульчи (стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
24	от 2500 до 20000	скотоместо	30 999	1,46	0,34	1,18
25	свыше 20000 до 60000	скотоместо	46 232	0,73	0,34	1,18
	Укрупненная чабанская бригада обслуживания отары, количество овцематок:	-	-	-	-	-
26	от 500 до 1500	матка	12 186	7,64	0,33	1,17
27	свыше 1500 до 3000	матка	16 756	4,55	0,33	1,17
	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
28	от 1500 до 6000	матка	34 350	2,68	0,33	1,17
29	свыше 6000 до 12000	матка	39 377	1,87	0,33	1,17
	Специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток:	-	-	-	-	-
30	от 1500 до 6000	матка	27 419	3,09	0,34	1,18
31	свыше 6000 до 9000	матка	41 129	0,73	0,34	1,18
	Ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
32	от 1500 до 6000	скотоместо	14 471	1,62	0,32	1,18
33	свыше 6000 до 12000	скотоместо	17 213	1,22	0,32	1,18
34	Племенная специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	28 942	3,82	0,32	1,18
	Племенная ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество скотомест:	-	-	-	-	-
35	от 500 до 5000	скотоместо	20 564	2,68	0,33	1,17

## Окончание таблицы 1704-0201-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
36	свыше 5000 до 9000	скотоместо	27 419	1,3	0,33	1,17
37	Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяйственными постройками), количество овцематок от 50 до 100	овцематка	1 988	15	0,25	1,19
	Козоводческая ферма шерстного направления, содержание маток:	-	-	-	-	-
38	от 200 до 1500	матка	23 230	13	0,34	1,18
39	свыше 1500 до 3000	матка	35 797	4,55	0,34	1,18
Примечание – Стоимость проектирования определяется: – козоводческой фермы пухового направления – по ценам поз. 38, 39 с коэффициентом 0,95; – ферм, приведенных в таблице, с коэффициентом:						

№ пп	Объект проектирования	При способе содержания овец		
		стойловом	стойлово-пастбищном	пастбищно-стойловом
1	2	3	4	5
1, 2	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления	–	0,94	0,8
3, 4	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	–	0,94	0,84
5, 6	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления	–	0,94	0,8
7	Овцеводческая ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец каракульского и мясо-сального направления	0,91	–	–
9	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	–	0,89	0,82
10, 11	Племенная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	–	0,92	0,69
12, 13	Неспециализированная ферма с законченным оборотом	–	0,96	–
14, 15	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления	–	0,95	–
16, 7	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления	–	0,94	–
20, 21	Племенная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления	–	0,86	–
22, 23	Племенная ферма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления	–	0,91	–

Таблица 1704-0201-06- Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Овчарня для ягнения тонкорунного направления, содержание маток:	-	-	-	-	-
1	от 250 до 750	матка	3 750	1,38	0,2	1,14
2	свыше 750 до 1000	матка	4 493	0,41	0,2	1,14
	Овчарня ремонтного молодняка тонкорунного направления, количество скотомест:	-	-	-	-	-
3	от 250 до 750	скотоместо	1 050	0,73	0,33	1,17
4	свыше 750 до 1000	скотоместо	1 393	0,32	0,33	1,17
5	Овчарня откорма овец, количество скотомест от 200 до 1250	скотоместо	1 007	0,81	0,33	1,17
6	Овчарня для ягнения шубного и мясо-молочного направления, количество маток от 250 до 500	матка	4 533	0,73	0,25	1,13
7	Овчарня для маток с ягнятами шубного направления, количество маток свыше 250 до 500	матка	4 288	0,73	0,25	1,13
8	Цех искусственного выращивания ягнят, количество скотомест от 250 до 1500	скотоместо	2 513	1,46	0,34	1,18
9	Овчарня дорастивания ягнят, количество скотомест от 250 до 1500	скотоместо	1 904	0,89	0,34	1,18
10	Овчарня ремонтного молодняка шубного направления, количество скотомест от 250 до 500	скотоместо	1 152	0,73	0,34	1,18
11	Овчарня откорма овец шубного направления, количество скотомест от 250 до 1250	скотоместо	1 604	0,73	0,34	1,18
	Выгульно-кормовой двор, количество скотомест:	-	-	-	-	-
12	от 50 до 500	скотоместо	634	0,57	0,33	1,17
13	свыше 500 до 1500	скотоместо	862	0,16	0,33	1,17
14	Овчарня для ягнения каракульского направления, количество маток от 250 до 1000	матка	2 858	0,81	0,33	1,17
15	Овчарня для маток с ягнятами каракульского направления, количество маток от 250 до 1000	матка	2 772	0,81	0,32	1,16
	Овчарня ремонтного молодняка каракульского направления, количество скотомест:	-	-	-	-	-
16	от 250 до 750	скотоместо	927	0,81	0,33	1,17
17	свыше 750 до 1000	скотоместо	1 270	0,41	0,33	1,17

## Продолжение таблицы 1704-0201-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
18	Овчарня откорма овец каракульского направления, количество скотомест от 250 до 1250	скотоместо	952	0,73	0,33	1,17
19	Пункт обработки эмбрионов (выпоротков), количество эмбрионов от 100 до 800	эмбрион	2 420	0,49	0,34	1,18
	Пункт убоя каракульских ягнят и переработки продуктов убоя, голов в смену:	-	-	-	-	-
20	от 200 до 400	голова	3 615	3,09	0,34	1,18
21	свыше 400 до 800	голова	4 347	1,22	0,34	1,18
	Пункт стрижки овец, количество машинок:	-	-	-	-	-
22	от 6 до 12	машинка	1 447	38	0,34	1,18
23	свыше 12 до 48	машинка	1 630	23	0,34	1,18
24	Пункт искусственного осеменения овец, количество баранов от 25 до 100	баран	2 820	2,27	0,27	1,14
25	Пункт зооветеринарной обработки овец, количество от 2,5 до 10 тыс. голов	тыс. голов	609	6,09	0,34	1,17
26	Купочная установка производительностью 500 голов/час	установка	1 179	-	0,33	1,16
27	Доильно-молочный блок производительностью от 100 до 1200 л/смену	л	2 133	1,46	0,34	1,17
28	Цех переработки овечьего молока на брынзу производительностью от 100 до 1200 кг/смену	кг	3 612	0,49	0,34	1,17
	Баранник, количество баранов-производителей:	-	-	-	-	-
29	от 25 до 100	баран-производитель	1 241	12	0,25	1,13
30	свыше 100 до 200	баран-производитель	2 331	0,57	0,25	1,13
31	Здание расплода коз, количество маток от 100 до 750	матка	5 107	0,89	0,27	1,14
	Здание содержания молодняка коз, количество голов:	-	-	-	-	-
32	от 50 до 250	голова	1 481	3,09	0,27	1,14
33	свыше 250 до 500	голова	2 091	0,73	0,27	1,14
	Здание ремонтного молодняка коз, количество голов:	-	-	-	-	-
34	от 200 до 750	голова	1 426	1,46	0,25	1,13
35	свыше 750 до 1000	голова	2 283	0,41	0,25	1,13

Окончание таблицы 1704-0201-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Здание содержания маток с козлятами, количество маток:	-	-	-	-	-
36	от 100 до 500	матка	4 905	1,38	0,25	1,13
37	свыше 500 до 750	матка	5 324	0,57	0,25	1,13
	Пункт доения коз производительностью:	-	-	-	-	-
38	от 0,2 до 1 т/сутки	т	1 066	685	0,29	1,14
39	свыше 1 до 1,5 т/сутки	т	1 219	533	0,29	1,14
	Цех переработки козьего молока на брынзу и сыр производительностью:	-	-	-	-	-
40	от 0,2 до 1 т/смену	т	4 629	603	0,34	1,17
41	свыше 1 до 1,5 т/смену	т	4 766	466	0,34	1,17
42	Пункт искусственного осеменения коз производительностью от 20 до 60 голов/час	голова	3 467	9	0,32	1,16
43	Пункт зооветеринарной обработки коз, количество от 2 до 5 тыс. голов	тыс. голов	1 395	4,87	0,25	1,16
Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам позиции: – поз. 1, 2 с коэффициентом 0,93 – овчарни для содержания маток с ягнятами тонкорунного направления; – поз. 27 с коэффициентом 0,6 – при сменной производительности 500 л и менее.						

Таблица 1704-0201-07- Предприятия выращивания и откорма свиней

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Репродуктор с годовым выходом поросят, голов:	-	-	-	-	-
1	от 6000 до 12000	голова	60 627	4,39	0,29	1,23
2	свыше 12000 до 24000	голова	95 357	1,46	0,29	1,23
	Предприятие откорма свиней с годовым выходом свиней, голов:	-	-	-	-	-
3	от 6000 до 12000	голова	46 841	2,27	0,35	1,28
4	свыше 12000 до 24000	голова	65 120	0,73	0,35	1,28

## Окончание таблицы 1704-0201-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Станция искусственного осеменения свиней, количество хряков-производителей:	-	-	-	-	-
5	от 27 до 54	хряк-производитель	14 997	187	0,25	1,2
6	свыше 54 до 108	хряк-производитель	19 521	103	0,25	1,2
	Предприятие законченного производственного цикла с годовым количеством откормленных свиней, голов:	-	-	-	-	-
7	от 6000 до 27000	голова	105 487	3,41	0,29	1,22
8	свыше 27000 до 54000	голова	167 180	1,14	0,29	1,22
9	свыше 54000 до 108000	голова	183 632	0,81	0,29	1,22
10	Племенной репродуктор, количество основных свиноматок от 300 до 900	основная свиноматка	23 108	53	0,29	1,23
11	Племенная ферма, количество основных свиноматок от 100 до 200	основная свиноматка	53 155	174	0,32	1,26
12	Племенная ферма, количество основных свиноматок свыше 200 до 600	основная свиноматка	66 255	109	0,32	1,26
	Лагерь холостых и супоросных маток, количество свиноматок:	-	-	-	-	-
13	от 60 до 120	свиноматка	1 302	6,09	0,29	1,18
14	свыше 120 до 360	свиноматка	1 668	3,09	0,29	1,18
15	Лагерь для проведения опоросов, количество свиноматок от 30 до 60	свиноматка	1 036	12	0,29	1,18
	Лагерь ремонтного молодняка, количество голов:	-	-	-	-	-
16	от 300 до 1200	голова	1 897	0,57	0,29	1,18
17	свыше 1200 до 3600	голова	1 988	0,49	0,29	1,18
	Ферма выращивания и откорма свиней для подсобных хозяйств, годовой выход откормленных свиней, голов:	-	-	-	-	-
18	от 100 до 1000	голова	8 911	7,88	0,27	1,22
19	свыше 1000 до 2000	голова	11 425	5,36	0,27	1,22
20	Контрольно-испытательная станция на 800 мест	станция	34 152	-	0,27	1,22
21	Станция контрольного выращивания (элеватор), годовое количество хряков от 500 до 5000	хряк	30 085	5,36	0,27	1,21
Примечания: 1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции: – поз. 10 с коэффициентом 1,4 – селекционно-гибридного центра;						

– поз. 18, 19 с коэффициентом 0,75 и 0,6 соответственно – репродукторной и откормочной ферм (подсобных хозяйств) и семейного подряда; с коэффициентом 0,5 – подворья по откорму свиней с жилым домом и хозяйственными постройками;

– поз. 7 с коэффициентом 1, 2 – при необходимости проектирования племенного сектора в составе предприятий выращивания откорма свиней менее 27 тыс. голов;

– поз. 10 – 12 с коэффициентом 1,2 – при необходимости ремонта маточного поголовья племенных репродукторов и ферм мощностью до 24 тыс. голов молодняком собственного производства;

– поз. 1, 3 с коэффициентом 0,9 – при мощности 9 тыс. голов и менее; 7 с коэффициентом 0,8 – при мощности от 13,5 до 3 тыс. голов, коэффициентом 0,75 без экстраполяции (по прямой цене) – при мощности менее 3 до 1,2 тыс. голов, с коэффициентом 0,6 по прямой цене – при мощности менее 1,2 до 1 тыс. голов, с коэффициентом 0,5 – при мощности менее 1 тыс. голов; 18 с коэффициентом 0,7 – при мощности менее 500 голов; 21 с коэффициентом 0,8 – при количестве 2500 хряков и менее.

– цены поз. 18, 19 установлены исходя из условия размещения объектов основного и подсобно-производственного назначения фермы в одном здании (кроме силосных траншей, складов хранения зерна, дезплощадки с обогревом, дезбарьера, автовесов и навозохранилища).

2 Ценами поз. 1, 2, 7 – 12 не учтена стоимость проектирования станций искусственного осеменения.

**Таблица 1704-0201-08- Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Свинарник для проведения опоросов, количество мест племенных и товарных предприятий, количество мест	-	-	-	-	-
1	от 60 до 120	место	3 229	22	0,33	1,17
2	свыше 120 до 180	место	4 600	11	0,33	1,17
	Свинарник для проведения опоросов, количество мест товарных предприятий, количество мест	-	-	-	-	-
3	от 300 до 480	место	8 485	17	0,33	1,17
4	свыше 480 до 600	место	10 313	13	0,33	1,17
	Свинарник-хрячник, количество мест	-	-	-	-	-
5	от 56 до 86	место	2 361	25	0,33	1,17
6	свыше 86 до 200	место	3 214	15	0,33	1,17
	Свинарник поросят-отъемышей, количество мест	-	-	-	-	-
7	от 800 до 2500	место	5 331	2,11	0,3	1,15
8	свыше 2500 до 6600	место	7 997	1,06	0,3	1,15
9	свыше 6600 до 8400	место	10 511	0,73	0,3	1,15
10	Свинарник ремонтного молодняка, количество мест от 560 до 850	место	4 646	3,82	0,3	1,15
	Свинарник-откормочник, количество мест	-	-	-	-	-
11	от 500 до 1500	место	3 961	2,44	0,3	1,15

## Продолжение таблицы 1704-0201-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
12	свыше 1500 до 3750	место	6 131	0,97	0,3	1,15
	Свинарник холостых и осемененных маток (с пунктом искусственного осеменения), количество мест	-	-	-	-	-
13	от 150 до 300	место	4 692	9	0,3	1,15
14	свыше 300 до 1400	место	6 291	3,82	0,3	1,15
	Свинарник супоросных маток, количество мест	-	-	-	-	-
15	от 100 до 280	место	2 818	9	0,3	1,15
16	свыше 280 до 1600	место	3 351	7,23	0,3	1,15
17	свыше 1600 до 2000	место	9 322	3,49	0,3	1,15
	Свинарник контрольного откорма свиней, количество мест	-	-	-	-	-
18	от 100 до 400	место	5 103	9	0,3	1,15
19	свыше 400 до 800	место	6 322	6,09	0,3	1,15
	Свинарник выращивания и откорма свиней (для подсобных хозяйств), годовое количество голов	-	-	-	-	-
20	от 100 до 300	голова	3 922	10	0,27	1,22
21	свыше 300 до 500	голова	4 608	7,64	0,27	1,22
22	Здание племенного сектора воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка и контрольного откорма, количество свиноматок от 50 до 200	свиноматка	7 616	23	0,26	1,2
	Кормосмесительный цех со складом комбикормов производительностью:	-	-	-	-	-
23	от 4 до 10 т/час	т	4 722	396	0,3	1,15
24	свыше 10 до 60 т/час	т	7 616	107	0,3	1,15
	Кормоприготовительный цех на пищевых отходах производительностью:	-	-	-	-	-
25	от 2,5 до 10 т/час	т	6 687	564	0,3	1,15
26	свыше 10 до 20 т/час	т	9 109	322	0,3	1,15
	Кормоприготовительный цех влажных кормосмесей с корнеплодохранилищем и складом комбикормов производительностью:	-	-	-	-	-
27	от 2 до 5 т/час	т	5 027	762	0,3	1,15
28	свыше 5 до 10 т/час	т	6 093	548	0,3	1,15
Примечания: 1 Стоимость проектирования определяется: – свинарника-откормочника подсобных хозяйств – по ценам поз. 20, 21 с коэффициентом 0,5; – свинарника с содержанием маток, ремонтного молодняка, хряков, поросят-отъемышей, для проведения опороса и откорма – суммированием стоимости проектирования зданий и сооружений с содержанием соответствующей группы животных по ценам таблицы с коэффициентом 0,5; – с коэффициентом по таблице:						



№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
3	место	равно и менее 300	0,9
7	место	равно и менее 1000	0,85
11	место	равно и менее 500	0,8
3	место	менее 150	0,8
15	место	равно и менее 140	0,75
18	место	равно и менее 200	0,7
20	голова	равно и менее 100	0,75
22	свиноматка	равно и менее 50	0,8
25	т	равно и менее 5	0,8

– по ценам поз. 22 с коэффициентом 0,95 – при отсутствии контрольного откорма.

2 Ценами поз. 1 – 4, 7 – 9 учтена разработка систем обогрева животных инфракрасным облучением.

**Таблица 1704-0201-09- Предприятия птицеводства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Птицефабрика откорма цыплят-бройлеров:	-	-	-	-	-
1	от 0,5 до 6 млн. голов/год	млн. голов/год	213 259	34 274	0,36	1,18
2	свыше 6 до 10 млн. голов/год	млн. голов/год	263 528	25 896	0,36	1,18
3	Птицефабрика яичного направления для содержания кур-несушек от 0,1 до 1 млн. голов	млн. голов	249 057	143 189	0,36	1,18
4	Племенной репродуктор кур яичного направления I и II порядка, количество от 100 до 200 тыс. голов	100 тыс. голов	159 945	22 849	0,36	1,18
5	Племенной репродуктор кур мясного направления I и II порядка, количество от 100 до 200 тыс. голов	100 тыс. голов	184 317	33 512	0,36	1,2
6	Племенной завод кур мясного и яичного направления, количество от 50 до 100 тыс. голов	100 тыс. голов	230 016	21 326	0,36	1,2

## Окончание таблицы 1704-0201-09

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
7	Птицефабрика откорма утят-бройлеров, годовое количество свыше 0,5 до 2 млн. голов	млн. голов	251 342	30 466	0,36	1,18
8	Птицефабрика откорма индюшат-бройлеров, годовое количество от 250 до 500 тыс. голов	100 тыс. голов	272 667	48 745	0,36	1,18
9	Фазанарий, количество от 5 до 50 тыс. голов	10 тыс. голов	41 890	7 616	0,36	1,18
10	Ферма откорма цыплят-бройлеров, годовое количество свыше 0,5 до 1 млн. голов	млн. голов	49 507	38 082	0,36	1,18
11	Ферма яичного направления для содержания кур-несушек, годовое количество от 50 до 160 тыс. голов	100 тыс. голов	53 315	30 466	0,36	1,18
12	Ферма откорма индюшат бройлеров, годовое количество от 50 до 100 тыс. голов	100 тыс. голов	45 698	38 082	0,36	1,18
13	Ферма откорма утят-бройлеров, годовое количество от 50 до 200 тыс. голов	100 тыс. голов	45 698	15 233	0,36	1,18
14	Племенной репродуктор индеек, количество от 25 до 50 тыс. голов	10 тыс. голов	121 863	22 088	0,36	1,2
15	Племенной репродуктор уток, количество от 25 до 50 тыс. голов	10 тыс. голов	121 863	20 564	0,36	1,2
16	Племенной завод индеек, количество от 15 до 25 тыс. голов	10 тыс. голов	169 846	60 170	0,36	1,2
17	Племенной завод уток, количество от 20 до 30 тыс. голов	10 тыс. голов	181 271	10 663	0,36	1,2
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предприятий с птичниками в многоэтажном исполнении – с коэффициентом 1,1 к усложняющимся разделам проектно-сметной документации;</li> <li>– предприятий содержания гусей различного направления – по ценам поз. 8, 12, 14, 16 с коэффициентом 1,1;</li> <li>– по поз. 1 с коэффициентом 0,95 при мощности 0,5 млн. голов и менее, 13 с коэффициентом 0,9 при мощности менее 100 тыс. голов и 9, 14, 15 при мощности 25 тыс. голов и менее;</li> <li>– производственных зон согласно данных приложения к таблице.</li> </ul> <p>2 Ценами таблицы учтено кондиционирование воздуха.</p>						

Таблица 1704-0201-10- Отдельные объекты предприятий птицеводства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Птичник кур родительского (прародительского) стада мясного направления с напольным содержанием вместимостью:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 10 тыс. голов	тыс. голов	2 285	228	0,34	1,17
2	свыше 10 до 25 тыс. голов	тыс. голов	3 808	76	0,34	1,17
	Птичник ремонтного молодняка кур напольного содержания вместимостью:	-	-	-	-	-
3	от 11 до 25 тыс. голов	тыс. голов	2 932	117	0,34	1,17
4	свыше 25 до 50 тыс. голов	тыс. голов	4 189	67	0,34	1,17
5	Птичник откорма цыплят-бройлеров напольного содержания вместимостью от 15 до 100 тыс. голов	тыс. голов	4 570	38	0,34	1,17
6	Птичник откорма цыплят-бройлеров клеточного содержания вместимостью от 54 до 150 тыс. голов	тыс. голов	3 427	23	0,36	1,18
7	Птичник кур родительского стада яичного направления клеточного содержания вместимостью от 14 до 16 тыс. голов	тыс. голов	4 440	19	0,31	1,15
8	Птичник ремонтного молодняка кур клеточного содержания вместимостью от 12 до 54 тыс. голов	тыс. голов	3 085	49	0,34	1,17
9	Птичник ремонтного молодняка кур клеточного содержания вместимостью свыше 54 до 200 тыс. голов	тыс. голов	3 702	38	0,34	1,17
	Птичник кур-несушек с содержанием в клеточных батареях для подсобных хозяйств вместимостью:	-	-	-	-	-
10	от 35 до 100 тыс. голов	тыс. голов	4 532	44	0,34	1,17
11	свыше 100 до 200 тыс. голов	тыс. голов	5 522	34	0,34	1,17
12	Птичник кур-несушек напольного содержания для подсобных хозяйств вместимостью от 0,25 до 0,7 тыс. голов	тыс. голов	857	573	0,36	1,18
13	Птичник взрослого поголовья кур клеточного содержания для племенных хозяйств вместимостью от 2,6 до 9,6 тыс. голов	тыс. голов	1 980	114	0,36	1,18
14	Птичник индеек родительского стада напольного содержания вместимостью от 0,24 до 2,5 тыс. голов	тыс. голов	2 285	914	0,32	1,16
15	Птичник ремонтного молодняка индеек напольного содержания вместимостью от 3 до 6 тыс. голов	тыс. голов	2 285	381	0,34	1,17
16	Птичник откорма индюшат-бройлеров клеточного содержания вместимостью от 3 до 12 тыс. голов	тыс. голов	2 765	129	0,34	1,17

## Продолжение таблицы 1704-0201-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
17	Птичник откорма индюшат-бройлеров напольного содержания вместимостью от 3 до 12,5 тыс. голов	тыс. голов	2 894	168	0,36	1,2
18	Птичник уток родительского стада напольного содержания вместимостью от 0,5 до 3,8 тыс. голов	тыс. голов	1 927	495	0,36	1,18
	Птичник ремонтного молодняка уток в возрасте:	-	-	-	-	-
19	от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью от 2 до 9 тыс. голов	тыс. голов	1 866	206	0,36	1,18
20	от 8 до 22 недель напольного содержания вместимостью от 1,5 до 4 тыс. голов	тыс. голов	1 523	228	0,36	1,18
	Птичник откорма утят-бройлеров с содержанием на подстилке (сетчатому полу) вместимостью:	-	-	-	-	-
21	от 2,6 до 15 тыс. голов	тыс. голов	2 285	152	0,34	1,17
22	свыше 15 до 60 тыс. голов	тыс. голов	3 656	61	0,34	1,17
23	Птичник гусей родительского стада напольного содержания вместимостью от 1 до 2,2 тыс. голов	тыс. голов	2 224	967	0,36	1,18
24	Птичник ремонтного молодняка гусей напольного содержания вместимостью от 3,4 до 7,5 тыс. голов	тыс. голов	1 904	228	0,36	1,18
25	Птичник откорма гусят-бройлеров напольного содержания вместимостью от 2 до 6,3 тыс. голов	тыс. голов	1 523	228	0,34	1,17
26	Птичник для фазанов родительского стада вместимостью от 0,5 до 5 тыс. голов	тыс. голов	1 676	305	0,34	1,17
27	Птичник для фазанят от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью от 7 до 10 тыс. голов	тыс. голов	2 285	76	0,33	1,17
28	Вольер ремонтного молодняка фазанов в возрасте свыше 8 недель напольного содержания вместимостью от 0,8 до 2,5 тыс. голов	тыс. голов	2 346	67	0,33	1,17
29	Инкубаторий с оборудованием «Универсал-55», количество комплектов от 2 до 15	комплект	10 922	556	0,29	1,23

## Продолжение таблицы 1704-0201-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
30	Инкубаторий с оборудованием «ИКП-90», количество комплектов от 8 до 16	комплект	15 537	568	0,24	1,19
31	Инкубаторий с оборудованием «ИУВ-Ф-15» и «ИУП-Ф-45» количество от 100 до 900 тыс. яйцест	тыс. яйцест	12 186	15	0,23	1,19
32	Цех убоя и переработки птицы (без холодильника) производительностью от 4 до 40 т/смену	т	14 471	350	0,34	1,17
33	Убойно-санитарный пункт птицы производительностью от 0,6 до 3 тыс. голов/смену	тыс. голов	3 427	1 142	0,34	1,17
34	Дезинфекционный блок для птицефабрик яичного направления, количество от 300 до 500 тыс. кур-несушек	100 тыс. кур-несушек	6 473	1 005	0,23	1,18
35	Дезинфекционный блок для птицефабрик мясного направления, количество, цыплят-бройлеров от 3 до 6 млн. голов	млн. голов	9 109	282	0,23	1,19
36	Яйцесклад мощностью от 40 до 600 тыс. яиц/смену	тыс. яиц	3 808	5,36	0,24	1,2
37	Здание управления для птицефабрик объемом от 1 до 9,5 тыс. м³	тыс. м³	5 712	533	0,19	1,15
38	Здание подсобно-вспомогательных помещений, объемом от 1,6 до 20 тыс. м³	тыс. м³	6 093	305	0,36	1,18
39	Цех обогащения комбикормов сменной производительностью от 50 до 100 т	т	11 425	46	0,34	1,18
	Корпус (цех) консервно-кулинарных изделий с холодильником производительностью:	-	-	-	-	-
40	от 3 до 7 т/смену	т	18 051	2 133	0,34	1,18
41	свыше 7 до 15 т/смену	т	22 849	1 447	0,34	1,18
42	свыше 15 до 25 т/смену	т	28 562	1 066	0,34	1,18
43	Цех переработки отходов птицеводства на мясокостную муку производительностью свыше 75 до 150 кг/час	кг	4 951	28	0,34	1,18
44	Цех переработки яиц на меланж с участием яичного порошка производительностью от 42 до 56 тыс. яиц/час	тыс. яиц	9 901	152	0,34	1,18
45	Цех яичного порошка производительностью от 40 до 60 кг/час	кг	3 047	46	0,34	1,18
46	Воздухоподогрев для грузовых машин (подземный вариант), количество машин от 20 до 40	машина	1 066	23	0,34	1,18

## Окончание таблицы 1704-0201-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
47	Дезблок для племенных репродукторов и ферм мощностью от 100 до 300 тыс. голов	100 тыс. голов	4 360	628	0,34	1,18
48	Приемное устройство кормов с железной дороги производительностью, разгрузки от 35 до 70 т/час	т	3 245	17	0,34	1,18
49	Приемное устройство кормов с автотранспорта грузоподъемностью от 15 до 25 т	т	3 306	30	0,34	1,18
	Цех копчения птицы мощностью:	-	-	-	-	-
50	от 0,3 до 1 т/смену	т	5 819	2 178	0,34	1,18
51	свыше 1 до 5 т/смену	т	6 763	1 234	0,34	1,18
	Градирия для птицеводческих хозяйств без насосной станции и отдельно стоящих резервуаров общей площадью секций:	-	-	-	-	-
52	от 4 до 32 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	954	30	0,34	1,18
53	свыше 32 до 120 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1 539	11	0,34	1,18
54	Жестяно-баночный цех сборных и цельнотянутых литографированных банок (с электролизным отделением) мощностью свыше 15 до 50 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	12 339	215	0,33	1,17
55	Цех производства полуфабрикатов из мяса птицы производительностью от 3 до 12 т/смену	т	17 967	800	0,34	1,18
56	Цех производства колбасно-кулинарных изделий из мяса птицы производительностью от 2 до 5 т/смену	т	17 518	1 676	0,34	1,18
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– поз. 25 с коэффициентом 1,2 – птичника откорма гусят на сетчатых полах;</li> <li>– поз. 46 с коэффициентом 0,65 – воздухоподогрева грузовых машин с надземным вариантом;</li> <li>– поз. 13 с коэффициентом 1,5 – птичника селекционного стада кур напольного содержания;</li> <li>– поз. 2, 4 – 6, 9, 11, 16, 17, 22, 25 с коэффициентом 1,2 – птичников в многоэтажном исполнении;</li> <li>– с коэффициентом по таблице:</li> </ul>						

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
3	тыс. голов	менее 15	0,8
5	тыс. голов	равно и менее 25	0,5
		равно и менее 75	0,8
6	тыс. голов	равно и менее 54	0,95
8	тыс. голов	менее 54	0,82
10	тыс. голов	равно и менее 50	0,7
13	тыс. голов	менее 4,8	0,78
14	тыс. голов	менее 1,2	0,89
18	тыс. голов	равно и менее 1,9	0,65
19	тыс. голов	равно и менее 4,5	0,6
21	тыс. голов	равно и менее 7,5	0,75
36	тыс. яиц	менее 150	0,6
38	тыс. м3	равно и менее 5	0,6

– поз. 18 – 25 с коэффициентом 0,5 – летних лагерей (навесов);

– поз. 32 с коэффициентом 1,1 – цеха убоя и переработки уток (без холодильника).

2 Мощность убойного цеха (поз. 32) определяется по выпуску основного вида готовой продукции (тушек птицы с комплектом потрохов) в тоннах; сменная производительность цеха рассчитывается исходя из нормативной продуктивности птицы с учетом выхода мяса и 7-часовой продолжительности рабочей смены; стоимость проектирования холодильника в составе цеха убоя и переработки птицы определяется по Разделу 6 подраздел 3.

3 Мощность консервно-кулинарного цеха определяется в тоннах сложением мощностей по видам выпускаемой продукции с коэффициентом при производстве:

- мясных консервов – 1,
- кур копченых и запеченных – 1,7;
- колбас вареных, сосисок, паштетов, полуфабрикатов – 2;
- колбас варено-копченых – 2,7.

4 Ценами поз. 40 – 42 не учтена стоимость проектирования жестяно-баночных цехов.

5 При проектировании жестяно-баночных цехов (поз. 54) без отделения лакировки, литографии или электролизного отделения из стоимости исключаются 10% за каждое отсутствующее отделение.

6 Стоимость проектирования цеха убоя и переработки птицы с последующим производством полуфабрикатов из тушек птицы (в одном здании) определяется суммированием стоимости разработки цеха убоя по поз. 32 с коэффициентом 1 и стоимости цеха производства полуфабрикатов из мяса птицы по поз. 55 с коэффициентом 0,6.

7 При проектировании цехов убоя и переработки птицы (поз. 32) без отделений переработки отходов и сушки пера из стоимости цеха исключается 6% за каждое отсутствующее отделение.

8 Ценами позиции учтено:

<p>– поз. 29 – 32, 40 – 42, 44, 45, 55, 56 – кондиционирование воздуха;</p> <p>– поз. 40 – 42 – производство консервов, колбасных и кулинарных изделий, полуфабрикатов; на каждый отсутствующий вид производства из стоимости цеха исключается 5%.</p> <p>9 Мощность инкубатория (поз. 31) принимается исходя из мощности инкубационных шкафов.</p> <p>10 Мощность цеха колбасно-кулинарных изделий (поз. 56) определяется в тоннах сложением мощностей по видам выпускаемой продукции с коэффициентом при производстве:</p> <p>– колбас вареных, варено-копченых, сосисок – 1;</p> <p>– кур копченых и запеченных – 1,5.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 1704-0201-11- Звероводческие и кролиководческие предприятия

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Нутриеводческая и кролиководческая ферма (в зданиях) с поголовьем основного стада, самок:	-	-	-	-	-
1	от 1500 до 6000	самка	56 095	2,03	0,28	1,21
2	свыше 6000 до 12000	самка	61 122	1,22	0,28	1,21
	Норковая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок:	-	-	-	-	-
3	от 2000 до 10000	самка	42 728	3,17	0,31	1,25
4	свыше 10000 до 20000	самка	57 961	1,62	0,31	1,25
	Кролиководческая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок:	-	-	-	-	-
5	от 1200 до 2400	самка	16 147	5,04	0,24	1,19
6	свыше 2400 до 4800	самка	23 093	2,11	0,24	1,19
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования ферм определяется по ценам позиции:</p> <p>– поз. 3, 4 – выращивания других видов зверей с коэффициентами:</p> <p>– поз. 1, 2 – соболиных;</p> <p>– поз. 1, 4 – песцовых и лисоводческих,</p> <p>– поз. 1, 3 – нутриеводческих;</p> <p>– поз. 1, 3, 5 с коэффициентом 0,5 без экстраполяций вместимостью, равной или менее половины наименьшего показателя.</p> <p>2 Ценами поз. 1 – 6 учтена стоимость проектирования внутриплощадочных сооружений по сбору навоза.</p>						



**Таблица 1704-0201-12- Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий**

Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- поз. 1 - с коэффициентом 0,6 при вместимости 200 голов и менее;
- поз. 3 - с коэффициентом 0,6 при вместимости 1250 голов и менее;
- поз. 8 - с коэффициентом 0,7 при производительности 6 т и менее.

Таблица 1704-0201-13- Многолетние насаждения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Многолетние насаждения и другие культуры площадью:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 50 га	га	4 935	91	0,4	1,2
2	свыше 50 до 100 га	га	6 459	61	0,4	1,2
3	свыше 100 до 300 га	га	9 734	28	0,4	1,2
4	свыше 300 до 1000 га	га	15 903	7,64	0,4	1,2
5	свыше 1000 до 2000 га	га	19 711	3,82	0,4	1,2
6	Террасирование склонов площадью от 10 до 30 га	га	519	30	0,42	1,21
<p>Примечания:</p> <p>1 Учтены ценами поз.1 – 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стоимость разработки двух технологических решений. При разработке одного решения применяется коэффициент 0,9, более двух – коэффициент 1,1;</li> <li>– разработка генерального плана в масштабе 1:2000. При масштабе 1:5000 стоимость принимается с коэффициентом 0,8 5;</li> <li>– создание многолетних насаждений для условий орошения (кроме систем орошения);</li> <li>– работы по окультивированию почвы, устройство защитных полос, противоэрозионные мероприятия, простые гидротехнические сооружения по регулированию стока атмосферных вод (ливнеспуски, водосборы, водоотводящие каналы и др.), а также укрепительные сооружения (плетневые запруды, шлюз-регуляторы, земляные плотины, илофильтры и др.).</li> </ul> <p>2 Ценой поз. 6 учтены работы по строительству насыпных террас на склонах от 10° до 30°.</p> <p>3 При проектировании многолетних насаждений в богарных условиях к частям проекта «Технологическая» и «Генеральный план» применяется коэффициент 0,95.</p> <p>4 Ценами поз. 1 – 5 не учтена стоимость проектирования фумигационных камер, пунктов приготовления ядохимикатов и пунктов товарной обработки плодов.</p> <p>5 Стоимость проектирования определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– террасирование склонов площадью 50 га и более – по Разделу 4, подраздел 4, таблицы 1704-0404-01;</li> <li>– по ценам поз. 1 с коэффициентом 0,8 – при площади 20 га и менее.</li> </ul>						

Таблица 1704-0201-14- Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Административное здание с санпропускником, количество человек:	-	-	-	-	-
1	от 15 до 60	человек	3 763	59	0,28	1,2
2	свыше 60 до 120	человек	5 316	33	0,28	1,2

## Продолжение таблицы 1704-0201-14

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
3	свыше 120 до 200	человек	5 499	31	0,28	1,2
	Санпропускник, количество человек:	-	-	-	-	-
4	от 15 до 60	человек	2 780	37	0,25	1,2
5	свыше 60 до 120	человек	3 191	30	0,25	1,2
6	Бригадный дом с санпропускником от 10 до 25 человек	человек	914	18	0,36	1,29
	Переходная галерея длиной:	-	-	-	-	-
7	от 11 до 45 м	м	666	5,36	0,32	1,28
8	свыше 45 до 150 м	м	838	1,46	0,32	1,28
	Переходная галерея, оборудованная механизированными линиями удаления навоза протяженностью:	-	-	-	-	-
9	от 23 до 140 м	м	1 988	11	0,3	1,24
10	свыше 140 до 210 м	м	2 308	9	0,3	1,24
11	Линия транспортировки навоза от здания, количество установок перекачки навоза от 1 до 2	установка	1 082	343	0,33	1,27
12	Здание приема и отгрузки скота с аптекой и помещением дезсредств объемом от 0,6 до 0,9 тыс. м³	тыс. м³	845	609	0,21	1,17
13	Здание отгрузки животных (рампа) объемом от 400 до 700 м³	м³	573	0,73	0,25	1,2
14	Ветеринарный пункт с санбойней объемом здания от 0,65 до 1,3 тыс. м³	тыс. м³	1 752	1 219	0,3	1,24
15	Ветеринарно-профилактический пункт объемом здания от 0,45 до 1 тыс. м³	тыс. м³	929	838	0,25	1,2
16	Амбулатория ветпункта объемом здания от 300 до 600 м³	м³	845	1,06	0,25	1,2
17	Низкотемпературное хранилище семени и вакцины (с лабораторией и бытовыми помещениями) объемом от 1300 до 3100 м³	м³	3 371	0,97	0,24	1,19
18	Дезинфекционный блок для транспортных средств	объект	1 531	-	0,3	1,24
19	Пункт искусственного осеменения крупного рогатого скота и свиней с манежем	объект	1 417	-	0,25	1,2
20	Убойно-санитарный пункт с холодильной установкой и камерами хранения охлажденной продукции площадью от 100 до 1500 м²	м²	5 179	3,09	0,25	1,2
	Пункт (сарай) хранения сена в измельченном и неизмельченном виде с досушкой методом активного вентилирования вместимостью:	-	-	-	-	-
21	от 200 до 500 т	т	1 523	3,09	0,25	1,2
22	свыше 500 до 1000 т	т	1 904	2,27	0,25	1,2

## Продолжение таблицы 1704-0201-14

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
23	Навес хранения сена с активной вентиляцией вместимостью от 60 до 200 т	т	401	1,62	0,24	1,19
	Склад хранения комбикормов, рассыпных и гранулированных кормов (силосного типа) вместимостью:	-	-	-	-	-
24	от 60 до 500 т	т	6 070	10	0,24	1,2
25	свыше 500 до 2000 т	т	9 840	2,52	0,24	1,2
26	Склад напольного хранения зерна (комбикормов) вместимостью от 100 до 200 т	т	472	5,44	0,24	1,19
	Корнеплодохранилище емкостью:	-	-	-	-	-
27	от 500 до 2000 т	т	3 732	1,22	0,22	1,18
28	свыше 2000 до 4000 т	т	4 798	0,73	0,22	1,18
29	Корнеплодохранилище с помещением мойки и резки корнеплодов емкостью от 1000 до 2000 т	т	4 222	1,22	0,22	1,18
30	Меласная установка вместимостью от 200 до 500 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2 285	1,87	0,35	1,28
	Траншея хранения силоса и сенажа вместимостью:	-	-	-	-	-
31	от 250 до 1000 т	100 т	457	30	0,25	1,2
32	свыше 1000 до 3000 т	100 т	571	19	0,25	1,2
	Траншея хранения силоса (закрытого типа) вместимостью:	-	-	-	-	-
33	от 750 до 1500 т	100 т	1 051	46	0,23	1,21
34	свыше 1500 до 2000 т	100 т	1 394	23	0,23	1,21
	Пункт технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводческих предприятий с годовой программой, условный ремонт:	-	-	-	-	-
35	от 10 до 70	условный ремонт	2 232	31	0,32	1,26
36	свыше 70 до 365	условный ремонт	3 778	9	0,32	1,26
37	Автомобильные весы грузоподъемностью от 30 до 60 т	т	632	3,09	0,31	1,26
38	Дезбарьер отапливаемый площадью от 40 до 72 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	501	0,97	0,26	1,22
39	Дезбарьер неотапливаемый	сооружение	149	-	0,25	1,2
	Склад подстилки емкостью:	-	-	-	-	-
40	от 0,5 до 2 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	838	305	0,32	1,19
41	свыше 2 до 4 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	1 142	152	0,32	1,19

Окончание таблицы 1704-0201-14

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
42	Цех выращивания на корм зеленой биомассы гидропонным способом производительностью от 12 до 25 т/сутки	т	16 908	495	0,3	1,18

Примечание – Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

- поз. 21, 22 с коэффициентом 1,45 – гелиоколлекторной сушилки сена, исходя из конечного количества сена, хранимого в сушилке;
- поз. 21 – 23 с коэффициентом 0,89 – пункта (сарая) и навеса хранения сена в измельченном и неизмельченном виде;
- поз. 1 – 3 с коэффициентом 0,85 – при отсутствии санпропускника;
- с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
9	м	равно или менее 23	0,74
23	т	равно и менее 120	0,7
24	т	равно или менее 250	0,5
35	условный ремонт	равно или менее 35	0,87
40	тыс. м3	равно или менее 1	0,5

- поз. 20 с коэффициентом 0,5 – убойно-санитарного пункта без утилизационной, экспедиции и бытовых помещений, с коэффициентом 0,3 - биотермической ямы.

**Таблица 1704-0201-15- Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические**

[illegible]

**Таблица 1704-0201-16- Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
1	Лабораторный корпус с виварием от 14 до 100 штатных единиц	штатная единица	26 894	38	0,4	1,2
2	Амбулатория (с главным корпусом) районной ветеринарной станции площадью от 160 до 900 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2 056	2,27	0,4	1,2
	Стационар и изолятор для коров, буйволов, свиней и их молодняка, количество скотомест:	-	-	-	-	-
3	от 5 до 30	скотоместо	1 539	37	0,4	1,2
4	свыше 30 до 90	скотоместо	2 018	21	0,4	1,2
5	Площадка для обработки кожного покрова животных, количество обрабатываемых от 1 до 2 тыс. голов/сутки	тыс. голов	673	204	0,4	1,2
	Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки вместимостью 4 т:	-	-	-	-	-
6	с холодильной установкой	объект	2 894	-	0,4	1,2
7	без холодильной установки	объект	1 082	-	0,4	1,2
10	Неотапливаемый склад площадью от 1 300 до 3 000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6 855	2,27	0,37	1,17
11	Лабораторный корпус областной биологической лаборатории площадью 1 070 м <sup>2</sup>	объект	6 474	-	0,35	1,17

Примечания:

1 Стоимость проектирования стационара и изолятора для содержания лошадей и верблюдов определяется по ценам поз. 3, 4, овец и коз – с коэффициентом 0,9.

2 Цены поз. 2 применяются с коэффициентом 0,7 при площади 200 м<sup>2</sup> и менее.**Таблица 1704-0201-17 Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозоаккумуляторах, производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 250 до 500 м <sup>3</sup> /сутки	м <sup>3</sup>	7 616	13	0,36	1,2
2	свыше 500 до 700 м <sup>3</sup> /сутки	м <sup>3</sup>	8 378	11	0,36	1,2
3	от 500 до 1 500, с цехом обезвоживания, м <sup>3</sup> /сутки	м <sup>3</sup>	26 657	15	0,36	1,2
4	свыше 1 500 до 2 500, с цехом обезвоживания, м <sup>3</sup> /сутки	м <sup>3</sup>	31 227	12	0,36	1,2

## Продолжение таблицы 1704-0201-17

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Сооружения биологической обработки навозных стоков производительностью:	-	-	-	-	-
5	от 500 до 1500 м³/сутки	м³	54 434	21	0,36	1,2
6	свыше 1500 до 3500 м³/сутки	м³	66 430	13	0,36	1,2
7	свыше 3500 до 7000 м³/сутки	м³	84 557	7,72	0,36	1,2
	Сооружения обработки безподстильного навоза при механическом способе удаления навоза производительностью:	-	-	-	-	-
8	от 25 до 70 м³/сутки	м³	4 037	38	0,36	1,2
9	свыше 70 до 150 м³/сутки	м³	4 570	30	0,36	1,2
10	свыше 150 до 250 м³/сутки	м³	6 855	15	0,36	1,2
	Сооружения подготовки навоза к использованию в качестве органических удобрений методом компостирования производительностью:	-	-	-	-	-
11	от 30 до 60 м³/сутки	м³	5 872	86	0,33	1,16
12	свыше 60 до 95 м³/сутки	м³	8 409	44	0,33	1,16
	Сооружения механической обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза производительностью:	-	-	-	-	-
13	от 50 до 200 м³/сутки	м³	9 521	38	0,36	1,2
14	свыше 200 до 350 м³/сутки	м³	11 044	30	0,36	1,2
15	свыше 350 до 700 м³/сутки	м³	16 908	14	0,36	1,2
	Сооружения очистки сточных вод окрасочных камер с повторным использованием очищенных стоков производительностью:	-	-	-	-	-
16	от 10 до 50 м³/час	м³	3 427	69	0,23	1,12
17	свыше 50 до 200 м³/час	м³	5 712	23	0,23	1,12
18	свыше 200 до 500 м³/час	м³	8 454	9	0,23	1,12
19	Гидрогенерационные сооружения отработанных формовочных песков литейного производства производительностью по сухому веществу от 10 до 80 т/час	т	5 788	61	0,27	1,23
	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей производительностью:	-	-	-	-	-
20	от 0,3 до 1,5 л/секунду	л	2 207	1 011	0,23	1,12
21	свыше 1,5 до 3 л/секунду	л	3 082	429	0,23	1,12
22	свыше 3 до 10 л/секунду	л	3 973	132	0,23	1,12

## Продолжение таблицы 1704-0201-17

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
23	свыше 10 до 20 л/секунду	л	4 849	44	0,23	1,12
	Сооружения очистки сточных вод систем гидрошламоудаления с доочисткой и повторным использованием очищенной воды производительностью:	-	-	-	-	-
24	от 0,2 до 5 тыс. м³/сутки	тыс. м³	10 663	1 523	0,27	1,13
25	свыше 5 до 20 тыс. м³/сутки	тыс. м³	14 662	724	0,27	1,13
26	свыше 20 до 40 тыс. м³/сутки	тыс. м³	21 364	388	0,27	1,13
	Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры производительностью:	-	-	-	-	-
27	от 10 до 35 м³/час	м³	11 577	213	0,27	1,13
28	свыше 35 до 100 м³/час	м³	14 243	137	0,27	1,13
29	свыше 100 до 500 м³/час	м³	23 382	46	0,27	1,13
	Сооружения очистки бензиносодержащих сточных вод производительностью:	-	-	-	-	-
30	от 10 до 100 м³/сутки	м³	3 961	32	0,24	1,12
31	свыше 100 до 400 м³/сутки	м³	6 398	7,64	0,24	1,12
	Сооружения очистки мыложиродержащих стоков методом ультрафильтрации производительностью:	-	-	-	-	-
32	от 30 до 120 м³/час	м³	17 487	97	0,27	1,13
33	свыше 120 до 400 м³/час	м³	24 525	38	0,27	1,13
34	свыше 400 до 800 м³/час	м³	30 618	23	0,27	1,13
	Сооружения очистки жиродержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов производительностью:	-	-	-	-	-
35	от 10 до 50 м³/час	м³	4 951	91	0,28	1,14
36	свыше 50 до 150 м³/час	м³	7 236	46	0,28	1,14
37	свыше 150 до 450 м³/час	м³	10 663	23	0,28	1,14
	Сооружения очистки жиродержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство производительностью:	-	-	-	-	-
38	от 30 до 120 м³/час	м³	13 253	99	0,28	1,14
39	свыше 120 до 400 м³/час	м³	19 650	46	0,28	1,14
40	свыше 400 до 800 м³/час	м³	25 743	30	0,28	1,14



Окончание таблицы 1704-0201-17

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Сооружения очистки мылосодержащих сточных вод реагентным методом производительностью:	-	-	-	-	-
41	от 10 до 100 м³/сутки	м³	5 636	31	0,27	1,13
42	свыше 100 до 1000 м³/сутки	м³	7 997	7,64	0,27	1,13
	Сооружения очистки подмыльных щелоков производительностью:	-	-	-	-	-
43	от 10 до 100 м³/сутки	м³	4 037	22	0,27	1,13
44	свыше 100 до 1000 м³/сутки	м³	5 712	5,36	0,27	1,13

Примечания:

1 При двух-трехступенчатой механической или биологической очистке стоков к ценам поз.1 – 10, 13 – 15, 30 – 44 на каждую последующую ступень очистки применяется коэффициент 1,35.

2 Стоимость проектирования не учтена ценами позиции:

- поз. 1 – 10, 13 – 15, 30 – 44 – располагаемые за пределами территории очистных сооружений насосные станции, подающие стоки с предприятия на очистные сооружения или на полевые хранилища, насосные станции второго подъема или подкачки стоков; полевые навозохранилища, поля захвата и орошения, бессточные системы; ливневая канализация, принимающая стоки с предприятия, жилого поселка и т.д.; сооружения предочистки и доочистки стоков: биологические пруды, песчаные фильтры, сооружения физико-химической очистки (приготовление реагентов, камеры смешения, камеры реакции и отстойники, озонирование – технический кислород и т.д.), зон санитарной охраны, специальных оснований под сооружения, кабельной, ремонтно-механических мастерских, гаража;
- поз. 1 – 15 – сооружения обеззараживания стоков при эпизоотии, термическая сушка;
- поз. 1 – 10, 13 – 15, 30 – 44 – диспетчерский пункт контроля за температурой и давлением в разных точках сети с применением микропроцессорных контроллеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода и управления на средствах телемеханики систем очистных сооружений; полуконструкции устройств телесигнализации, телеуправления располагаемых на очистных сооружениях;
- поз. 16 – 26, 32 – 40 – сооружения по обработке и складированию осадка;
- поз. 16 – 44 – кабельной, гаража, ремонтно-механических мастерских, дренажа под сооружениями, накопителей сточных вод насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения, выпусков очищенных стоков, специальных оснований под сооружения, сооружений глубокой очистки (доочистки) сточных вод, зон санитарной охраны, применение микропроцессорных контроллеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода.

3 При применении более трех видов реагентов к ценам позиции 1 – 10, 13 – 15, 30 – 44 применяется коэффициент 1,03 на каждый дополнительный вид реагента.

4 Цены принимаются с основным показателем объекта 1 м³ с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Мощность	Коэффициент
1	2	3
8, 9	равно или менее 100	0,9
13	равно или менее 100	0,6
16	равно или менее 50	0,6
17	равно или менее 150	0,85
24	менее 1,2	0,6
	менее 2,5 до 1,2	0,85
35	равно или менее 25	0,9
38	равно или менее 60	0,9

5 К усложняющимся частям проектно-сметной документации к ценам позиции 1 – 10, 13 – 15 применяются коэффициенты:

– 1,05 – при повторном использовании жидкой фракции;

– 1,2 – при проектировании навозных трубопроводов или коллекторов большого диаметра, собираемых из отдельных элементов или бетонируемых на месте.

**Таблица 1704-0201-18- Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных стоков**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех обезвоживания навозных стоков производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 140 до 350 м³/сутки	м³	5 568	13	0,32	1,2
2	свыше 350 до 1300 м³/сутки	м³	8 850	3,57	0,32	1,2
3	свыше 1300 до 2600 м³/сутки	м³	11 821	1,3	0,32	1,2
	Отстойник-навозоаккумулятор вместимостью:	-	-	-	-	-
4	от 1000 до 6800 м³	м³	2 544	0,32	0,25	1,2
5	свыше 6800 до 14400 м³	м³	3 580	0,16	0,25	1,2
	Карантинная емкость жидкой фракции навоза вместимостью:	-	-	-	-	-
6	от 250 до 1250 м³	м³	876	0,73	0,27	1,21
7	свыше 1250 до 5200 м³	м³	1 447	0,24	0,27	1,21
8	Навозосборник-усреднитель с насосной установкой (приемный резервуар) производительностью от 100 до 200 м³/час	м³	914	3,09	0,27	1,22

Окончание таблицы 1704-0201-18

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Жижесборник вместимостью:	-	-	-	-	-
9	от 25 до 50 м³	м³	267	5,12	0,25	1,2
10	свыше 50 до 100 м³	м³	366	3,17	0,25	1,2
11	Площадка биотермического обеззараживания твердой фракции навоза объемом от 1200 до 2700 м³	м³	1 546	0,49	0,33	1,15
	Блок вертикальных отстойников навозных стоков производительностью:	-	-	-	-	-
12	от 400 до 1300 м³/сутки	м³	1 752	1,14	0,26	1,21
13	свыше 1300 до 2600 м³/сутки	м³	2 247	0,73	0,26	1,21
14	Блок участков карантинирования и биологической обработки твердой фракции навозных стоков объемом от 3300 до 6650 м³	м³	4 951	0,49	0,25	1,2
	Навозохранилище секционное вместимостью:	-	-	-	-	-
15	от 1000 до 3000 т	т	1 980	0,57	0,26	1,13
16	свыше 3000 до 6000 т	т	2 437	0,41	0,26	1,13
	Навозохранилище полевое вместимостью:	-	-	-	-	-
17	от 1300 до 6600 т	т	1 523	0,24	0,28	1,14
18	свыше 6600 до 14400 т	т	2 529	0,0812	0,28	1,14
19	Навозохранилище наземное, полузаглубленное вместимостью от 500 до 1500 т	т	533	0,24	0,32	1,16
20	Пруд-отстойник для ливневых и производственных стоков вместимостью от 24 до 54 тыс. м³	тыс. м³	1 173	23	0,25	1,13
	Площадка складирования торфа и компоста с использованием погрузчика-перегрузателя ПОУ-40 (эстакада крановая, открытая) площадью:	-	-	-	-	-
21	от 700 до 1900 м²	м²	1 379	0,73	0,25	1,13
22	свыше 1900 до 2600 м²	м²	1 523	0,57	0,25	1,13
	Блок аэрации осветленных навозных стоков производительностью:	-	-	-	-	-
23	от 700 до 1300 м³/сутки	м³	17 061	10	0,25	1,2
24	свыше 1300 до 2600 м³/сутки	м³	22 011	6,09	0,25	1,2
25	Биоэнергетическая установка переработки и утилизации навозных стоков производительностью от 90 до 500 м³/сутки	м³	11 533	11	0,30	1,24

Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

- поз. 23, 24 с коэффициентом 0,8 – блока аэрации открытого типа;
- поз. 25 с коэффициентом 0,9 – цеха приготовления сбалансированных органических местных удобрений (COMU).

Таблица 1704-0201-19- Предприятия биопромышленности

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Биофабрика производства лечебных сывороток мощностью:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 160 тыс. л/год	тыс. л	233 062	1 447	0,43	1,23
2	свыше 160 до 300 тыс. л/год	тыс. л	281 807	1 142	0,43	1,23
	Биофабрика производства жидких вакцин мощностью:	-	-	-	-	-
3	от 60 до 150 тыс. л/год	тыс. л	256 673	1 523	0,43	1,23
4	свыше 150 до 300 тыс. л/год	тыс. л	428 042	381	0,43	1,23
5	свыше 300 до 600 тыс. л/год	тыс. л	473 741	228	0,43	1,23
	Биофабрика производства сухих вакцин мощностью:	-	-	-	-	-
6	от 50 до 325 млн. доз/год	млн. доз	458 889	533	0,45	1,23
7	свыше 325 до 1000 млн. доз/год	млн. доз	533 149	305	0,45	1,23
8	Карантин биофабрик производства лечебных сывороток мощностью от 50 до 300 тыс. л/год	тыс. л	22 621	46	0,41	1,21
	Комплекс по производству биологических средств защиты растений трихограмм мощностью:	-	-	-	-	-
9	от 5000 до 7000 млн. особей/год для условий, открытого грунта	1000 млн. особей	49 659	3,82	0,36	1,18
10	свыше 7000 до 9000 млн. особей/год для условий, открытого грунта	1000 млн. особей	54 990	3,09	0,36	1,18
11	от 2 до 7 млн. особей/год для условий, закрытого грунта	млн. особей	22 088	2 666	0,36	1,18
12	свыше 7 до 12 млн. особей/год для условий, закрытого грунта	млн. особей	25 820	2 133	0,36	1,18
	Комплекс по производству биологических средств защиты растений фитосейюлюса и энкарзии мощностью:	-	-	-	-	-
13	от 16 до 48 млн. особей/год	млн. особей	29 247	609	0,39	1,2
14	свыше 48 до 81 млн. особей/год	млн. особей	47 526	228	0,39	1,2
	Комплекс по производству биологических средств защиты растений триходермина мощностью:	-	-	-	-	-
15	от 1 до 3 т/год	т	26 124	8 607	0,41	1,21
16	свыше 3 до 5 т/год	т	32 522	6 474	0,41	1,21
	Комплекс по производству биологических средств защиты растений бактероденцида мощностью:	-	-	-	-	-
17	от 100 до 200 т/год	т	43 033	99	0,41	1,21
18	от 50 до 250 кг/год	кг	9 901	30	0,41	1,2
Примечания:						
1 Цены на проектирование биофабрик по выпуску жидких вакцин приняты для 4 наименований биопрепаратов, за каждый биопрепарат с выше четырех, стоимость проектирования увеличивается на 7%.						
2 Стоимость проектирования определяется:						

- биофабрик с выпуском биопрепаратов различных видов (сухих, жидких, сывороток) – суммированием стоимости проектирования производства, превалирующего на данном предприятии, со стоимостью проектирования других производств, определяемых по ценам поз. 1 – 7 с коэффициентом 0,2;
- с коэффициентом 0,7 по поз. 3 – 7 – при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;
- биофабрик производства сухих биопрепаратов (вакцин) мощностью свыше 1 млрд. доз в год – по цене поз. 7 без экстраполяции;
- фабрик с производством нескольких видов средств защиты растений – суммированием стоимости проектирования по поз. 9 – 18 с коэффициентом 0,6;
- фабрик с производством новых средств защиты растений – по ценам поз. 9 – 18 с коэффициентом 1,3;
- по ценам позиции 1 с коэффициентом 0,75 при годовой мощности от 80 до 30 тыс. литров, с коэффициентом 0,6 – при мощности 25 тыс. литров и менее.

**Таблица 1704-0201-20- Отдельные объекты предприятий биопромышленности**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Корпус производства лечебных сывороток производительностью:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 160 тыс. л/год	тыс. л	61 312	373	0,4	1,2
2	свыше 160 до 300 тыс. л/год	тыс. л	95 434	160	0,4	1,2
	Корпус производства жидких вакцин производительностью:	-	-	-	-	-
3	от 60 до 150 тыс. л/год	тыс. л	182 032	571	0,4	1,2
4	свыше 150 до 200 тыс. л/год	тыс. л	223 161	297	0,4	1,2
5	свыше 200 до 600 тыс. л/год	тыс. л	272 515	50	0,4	1,2
	Корпус производства сухих вакцин производительностью:	-	-	-	-	-
6	от 50 до 225 млн. доз/год	млн. доз	207 166	396	0,4	1,2
7	свыше 225 до 325 млн. доз/год	млн. доз	234 585	274	0,4	1,2
8	свыше 325 до 1000 млн. доз/год	млн. доз	304 885	58	0,4	1,2
	Манеж крововзятия для производства лечебных сывороток мощностью:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 160 тыс. л/год	тыс. л	13 253	61	0,4	1,2
10	свыше 160 до 400 тыс. л/год	тыс. л	16 908	38	0,4	1,2
	Клиника животных вместимостью:	-	-	-	-	-
11	от 85 до 140 мест	место	11 729	69	0,43	1,21
12	свыше 140 до 200 мест	место	12 796	61	0,43	1,21
13	Контрольная лаборатория площадью от 3000 до 6000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	15 233	2,27	0,38	1,19
14	Питомник лабораторных животных вместимостью от 15 до 25 тыс. голов	тыс. голов	7 616	305	0,4	1,22
15	Титражный корпус объемом от 6000 до 9300 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	15 233	1,46	0,38	1,19
16	Клинико-диагностический корпус, количество мест от 140 до 300	место	19 041	53	0,4	1,2
17	Корпус общего назначения, площадью от 1900 до 3000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	22 849	6,09	0,38	1,19
18	Утилизационный цех мощностью от 2 до 5 т/сутки	т	36 559	1 523	0,38	1,19
19	Наземная галерея корпуса лечебных сывороток от 100 до 450 м	м	7 616	17	0,36	1,18
20	Проходной канал спецкоммуникаций от 300 до 1000 м	м	24 373	3,82	0,35	1,17

## Окончание таблицы 1704-0201-20

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственно-лабораторный корпус трихограмм:	-	-	-	-	-
21	от 5000 до 7000 млн. особей/год для условий открытого грунта	1000 млн. особей	13 557	1,87	0,36	1,18
22	свыше 7000 до 9000 млн. особей/год для условий открытого грунта	1000 млн. особей	15 690	1,46	0,36	1,18
23	от 2 до 7 млн. особей/год для условий закрытого грунта	млн. особей	9 292	685	0,36	1,18
24	свыше 7 до 12 млн. особей/год для условий закрытого грунта	млн. особей	9 825	609	0,36	1,18
	Биологическая теплица (цех) производства фитосейюлюса мощностью:	-	-	-	-	-
25	от 10 до 30 млн. особей/год	млн. особей	6 626	190	0,31	1,19
26	свыше 30 до 50 млн. особей/год	млн. особей	9 140	107	0,31	1,19
	Биологическая теплица (цех) производства энкарзии мощностью:	-	-	-	-	-
27	от 6 до 18 млн. особей/год	млн. особей	8 302	457	0,31	1,19
28	свыше 18 до 31 млн. особей/год	млн. особей	15 157	76	0,31	1,19
	Производственно-лабораторный корпус по производству триходермина мощностью:	-	-	-	-	-
29	от 1 до 3 т/год	т	17 670	4 265	0,41	1,21
30	свыше 3 до 5 т/год	т	19 041	3 808	0,41	1,21
	Производственно-лабораторный корпус по производству:	-	-	-	-	-
31	бактероденцида мощностью от 100 до 200 т/год	т	21 326	99	0,41	1,21
32	бактероденцида мощностью от 50 до 250 кг/год	кг	5 712	23	0,41	1,21
33	фитосейюлюса и энкарзии, площадью от 450 до 900 м²	м²	11 348	7,64	0,39	1,2
34	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства трихограммы (фитосейюлюса и энкарзии), площадью от 350 до 600 м²	м²	4 113	6,09	0,39	1,2
	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства триходермина (бактероденцида) площадью:	-	-	-	-	-
35	от 500 до 1500 м²	м²	7 997	5,36	0,39	1,2
36	свыше 1500 до 2500 м²	м²	10 282	3,82	0,39	1,2
37	Склад готовой продукции триходермина (бактероденцида), площадью от 100 до 300 м²	м²	2 285	3,98	0,3	1,5
38	Фумигационная камера, инсектарий площадью до 40 м²	м²	929	-	0,36	1,18
	Биологическая теплица (цех) по производству трихограмм мощностью:	-	-	-	-	-
39	от 5000 до 9000, открытого грунта млн. особей/год для условий	1000 млн. особей	13 786	1,46	0,31	1,19
40	от 2000 до 12000, закрытого грунта млн. особей/год для условий	1000 млн. особей	8 302	457	0,31	1,19

## Примечания:

1 Цены на проектирование корпусов для выпуска жидких вакцин приняты для четырех биопрепаратов; при увеличении количества биопрепаратов стоимость проектирования увеличивается на 10% за каждый биопрепарат свыше четырех.

2 Стоимость проектирования определяется:

- корпусов с выпуском препаратов различных видов (сухих, жидких, сывороток) – суммированием стоимости проектирования производства, преобладающего на данном предприятии, со стоимостью проектирования других производств – по ценам поз. 1 – 8 с коэффициентом 0,25;
- корпусов производства сухих биопрепаратов мощностью свыше 1 млрд. доз в год – по цене поз.8 без экстраполяции;
- с коэффициентом 0,85 – по ценам поз. 3 – 8 при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;
- с коэффициентом 1,35 – по ценам поз. 21 – 35 при производстве новых средств защиты растений;
- с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
9	тыс. л/год	равно или менее 50	0,6
11	место	равно или менее 100	0,8
13	м <sup>2</sup>	равно или менее 3000	0,8
14	тыс. голов	равно или менее 15	0,7
15	м <sup>3</sup>	менее 6000	0,7
17	м <sup>2</sup>	менее 1900 до 900	0,8
		менее 900	0,6
19	м	равно или менее 100	0,5

**Таблица 1704-0201-21- Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Тепличный и оранжерейный комбинат (комплекс) площадью	-	-	-	-	-
1	от 30 до 60 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	67 024	1 066	0,28	1,17
2	свыше 60 до 120 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	87 589	724	0,28	1,17
3	Комплекс производства грибов площадью от 5 до 40 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	76 164	1 523	0,3	1,18
	Флодоовощная база вместимостью	-	-	-	-	-
4	от 1 до 5 тыс. т	тыс. т	47 983	9 597	0,43	1,22
5	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	68 548	5 484	0,43	1,22
6	свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	82 257	4 113	0,43	1,22
7	свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	117 902	2 331	0,43	1,22

**Примечания:**

1 Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

– поз. 1 – 3 – выращивание овощей на почве, грибов на стеллажах. При других способах выращивания к соответствующим частям проекта применяется коэффициент 1,25;

– поз. 4 – 7 – камеры хранения быстрозамороженной продукции с холодильной установкой; механизированный пункт разгрузки навалного картофеля из вагонов; автомобильная и железнодорожная рампа (дебаркадер) для приемки и отправки продукции, цеха по ремонту и изготовлению тары и складов тары, сооружения по очистке производственных и ливневых стоков, обратное водоснабжение;

– поз. 1 – 7 – столовой;

– поз. 1 – 2 – очистных сооружений дренажных, ливневых стоков и сточных вод от мойки автомобилей, системы обратного водоснабжения;

– поз. 3 – кондиционирование воздуха.

2 Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

– поз. 1 – 2 – центральная экспедиция и объекты биологической защиты растений;

– поз. 2 – внутриплощадочные тепловые сети с расходом тепла свыше 30 Гкал/час – при площади 12 га и свыше;

– поз. 4 – 7 – цех производства быстрозамороженной продукции и сушки плодов и овощей; внутриплощадочные железнодорожные пути.

3 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

– поз. 4, 5 с коэффициентом – 0,2 прирельсовых баз (комплексов) по отгрузке плодоовощной продукции исходя из грузооборота, равного сезонной производительности базы (комплекса);

– поз. 1, 2 с коэффициентом – при выполнении в составе проектно-сметной документации следующих инженерных систем (за каждую систему):

0,98 – разделения шатрового обогрева на две самостоятельные системы (верхней и нижней зон); подъем (к затяжкам) надпочвенных регистров отопления, шпалер и оросителей;

0,995 – дождевания растений с четырьмя или более оросителями в пролете 6,4 м, приспускания растений, узла приготовления растворов минеральных удобрений; двойного ограждения теплиц (торцевое и боковое);

0,99 – капельного полива испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха; опрыскивания растений ядохимикатами; зашторивания кровли; термической обработки почвы; подкормки растений углекислым газом;

0,985 – досвечивания в рассадном отделении.

**Таблица 1704-0201-22- Отдельные объекты предприятий производства и хранения плодоовощной продукции**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Теплица площадью от 30 до 60 тыс. м²	тыс. м²	37 777	609	0,3	1,18
2	Теплица для подсобных хозяйств площадью от 5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	9 521	952	0,31	1,19
3	Цех выращивания грибов площадью от 5 до 40 тыс. м²	тыс. м²	34 274	762	0,32	1,19
	Хранилище картофеля вместимостью	-	-	-	-	-
4	от 0,5 до 3 тыс. т	тыс. т	9 901	3 427	0,34	1,17
5	свыше 3 до 10 тыс. т	тыс. т	15 614	1 523	0,34	1,17
	Хранилище продовольственной и маточной капусты, продовольственных и маточных корнеплодов вместимостью	-	-	-	-	-
6	от 0,5 до 2 тыс. т	тыс. т	9 140	3 808	0,34	1,17
7	свыше 2 до 4 тыс. т	тыс. т	11 425	2 666	0,34	1,17



Продолжение таблицы 1704-0201-22

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Хранилище лука-репки продовольственного, лука-матки, лука-севка и лука-выборка вместимостью	-	-	-	-	-
8	от 0,1 до 0,75 тыс. т	тыс. т	7 083	6 093	0,36	1,18
9	свыше 0,75 до 2 тыс. т	тыс. т	7 769	5 179	0,36	1,18
10	свыше 2 до 5 тыс. т	тыс. т	12 948	2 590	0,36	1,18
	Комбинированное хранилище вместимостью	-	-	-	-	-
11	от 0,5 до 3 тыс. т	тыс. т	13 329	4 189	0,4	1,2
12	свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	16 756	3 047	0,4	1,2
13	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	22 849	1 828	0,4	1,2
	Холодильник фруктов с камерами для хранения в условиях регулируемой газовой среды вместимостью	-	-	-	-	-
14	от 0,5 до 3 тыс. т	тыс. т	15 233	5 103	0,41	1,2
15	свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	19 117	3 808	0,41	1,2
	Картофелесортировальный пункт производительностью	-	-	-	-	-
16	от 5 до 30 т/час	т	5 179	168	0,43	1,21
17	свыше 30 до 60 т/час	т	7 693	84	0,43	1,21
	Цех товарной обработки и расфасовки плодоовощной продукции сменной мощностью	-	-	-	-	-
18	от 2 до 34 т	т	3 245	84	0,4	1,21
19	свыше 34 до 100 т	т	4 928	34	0,4	1,21
	Цех производства очищенного картофеля и овощей сменной мощностью	-	-	-	-	-
20	от 1 до 7 т	т	5 484	305	0,4	1,21
21	свыше 7 до 20 т	т	6 284	190	0,4	1,21
	Приемно-сортировальные пункты овощей производительностью:	-	-	-	-	-
22	от 5 до 50 т/час	т	3 427	69	0,4	1,21
23	свыше 50 до 100 т/час	т	4 951	38	0,4	1,21
	Квасильно-засолочный цех мощностью готовой продукции	-	-	-	-	-
24	от 100 до 750 т/год	т	11 044	14	0,4	1,2
25	свыше 750 до 2000 т/год	т	15 614	7,64	0,4	1,2
26	Здание управления с медпунктом тепличных, оранжерейных комбинатов (комплексов) и комплексов производства грибов объемом от 2,5 до 3,5 тыс. м³	тыс. м³	5 712	533	0,19	1,15

## Окончание таблицы 1704-0201-22

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Блок вспомогательных служб тепличных, оранжерейных комбинатов (комплексов) и комплексов производства грибов, объемом	-	-	-	-	-
27	от 10 до 16 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	11 029	625	0,34	1,19
28	свыше 16 до 20 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	13 831	449	0,34	1,19
29	Блок складских помещений теплиц, объемом от 1 до 3,5 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	5 179	746	0,3	1,21
30	Склад минеральных удобрений и дезинфицирующих материалов вместимостью от 0,1 до 0,5 тыс. т	тыс. т	3 519	472	0,22	1,16
31	Площадка приготовления и хранения почвенных смесей площадью от 1 до 3,5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	1 828	305	0,25	1,18
32	Площадка уничтожения растительных остатков площадью от 1 до 2,5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	1 683	434	0,25	1,18
33	Цех пастеризации субстрата и проращивания мицелия производительностью от 20 до 160 м <sup>3</sup> /сутки	м <sup>3</sup>	15 080	46	0,32	1,19
34	Цех приготовления субстрата производительностью от 30 до 350 м <sup>3</sup> /сутки	м <sup>3</sup>	15 461	38	0,32	1,19
35	Цех приготовления покровной земли производительностью от 1 до 10 т/час	т	4 471	434	0,32	1,19
36	Площадка хранения соломы площадью от 1 до 15 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	1 142	38	0,25	1,1
	Главный корпус плодоовощной базы вместимостью	-	-	-	-	-
37	от 1 до 10 тыс. т	тыс. т	52 553	4 874	0,43	1,22
38	свыше 10 до 15 тыс. т	тыс. т	63 216	4 570	0,43	1,22
39	свыше 15 до 30 тыс. т	тыс. т	80 734	2 643	0,43	1,22
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– поз. 1 без экстраполяции площадью 15 тыс. м<sup>2</sup> с коэффициентом 0,85. При уменьшении площади от 15 тыс. м<sup>2</sup> до 5 за каждые 5 тыс. м<sup>2</sup> снижения площади коэффициент уменьшается на 0,1 (соответственно принимается от 0,85 до 0,65 проектируемой мощности), площадью менее 5 тыс. м<sup>2</sup> с коэффициентом 0,55;</li> <li>– поз. 2, 3 без экстраполяции – площадью 2,5 тыс. м<sup>2</sup> с коэффициентом 0,8. При уменьшении площади от 2,5 до 0,5 тыс. м<sup>2</sup> за каждые 0,5 тыс. м<sup>2</sup> снижения площади коэффициент уменьшается на 0,1, т.е. соответственно принимается от 0,8 до 0,4 от проектируемой мощности; площадью менее 0,5 тыс. м<sup>2</sup> с коэффициентом 0,3;</li> <li>– поз. 16, 17 с коэффициентом 0,5 – отдельно стоящего механизированного пункта разгрузки навалного картофеля; с коэффициентом 1,5 приемно - сортировального пункта лука;</li> <li>– поз. 4 – 15 с коэффициентом 0,6 – хранилищ, включающих только секции (камеры) хранения плодоовощной продукции;</li> <li>– поз. 4, 6, 8, 11, 14 – вместимостью менее 500 т с коэффициентом 0,91, 16 – при мощности 10 т и менее с коэффициентом 0,85;</li> <li>– поз. 6, 7 с коэффициентом 1,1 – при хранении моркови и капусты в условиях регулируемой газовой среды.</li> </ul> <p>2 При невыполнении в составе проектно-сметной документации следующих инженерных систем, на каждую систему к ценам поз. 1, 2 применяются</p>						

коэффициенты:

- 0,96 – разделения шатрового обогрева на две самостоятельные системы (верхней и нижней зон); подъема (к затяжкам) надпочвенных регистров отопления, шпалер и оросителей;
  - 0,99 – дождевания растений с четырьмя или более оросителями в пролете 6,4 м; приспускания растений; узла приготовления растворов минеральных удобрений; двойного ограждения теплиц (торцевое и боковое);
  - 0,98 – капельного полива, испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха; опрыскивания растений ядохимикатами; зашторивания кровли; термической обработки почвы; подкормки растений углекислым газом;
  - 0,97 – досвечивания в рассадном отделении.
- 3 Учтена стоимость проектирования ценами:
- поз. 1 – 25 – производственно-вспомогательных и бытовых помещений;
  - поз. 1 – 3 – выращивания овощей на почве, грибов на стеллажах. При выращивании другими способами к соответствующим частям проекта применяется коэффициент 1,2;
  - поз. 3 – кондиционирования воздуха;
  - поз. 4, 5 – помещения протравливания и проращивания картофеля;
  - поз. 4 – 13 – хранения продукции россыпью и в таре в условиях искусственного охлаждения. При хранении без искусственного охлаждения к ценам применяется коэффициент 0,8;
  - поз. 14, 15 – хранения продукции в холодильнике в условиях регулируемой газовой среды. При хранении в негазовой среде к ценам применяется коэффициент 0,9;
  - поз. 24, 25 – отделения предпродажной подготовки плодоовощной продукции;
- 4 Стоимость проектирования квасильно-засолочного цеха с хранением квашений и солений в полном объеме определяется с добавлением стоимости хранилища капусты соответствующей вместимости с коэффициентом 0,5.
- 5 По поз. 18 – 23 мощность производства определяется из расчета объема перерабатываемого сырья.
- 6 Ценами поз. 4 – 15, 37 – 39 не учтена стоимость проектирования холодильной станции с оборотным водоснабжением при централизованной системе холодоснабжения хранилищ вместимостью 2000 т и выше.

**Таблица 1704-0201-23- Предприятия производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Предприятие послеуборочной обработки табака производительностью	-	-	-	-	-
1	от 96 до 192 т/сезон	т	9 444	38	0,3	1,18
2	свыше 192 до 500 т/сезон	т	12 369	23	0,3	1,18
3	Хырман для очистки и солнечной сушки хлопка -сырца (с бригадным станом) площадью хырмана от 5 до 15 тыс. м²	тыс. м²	4 318	236	0,25	1,19
	Бригадный стан, количество человек	-	-	-	-	-
4	от 20 до 60	человек	2 742	46	0,3	1,18

## Окончание таблицы 1704-0201-23

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
5	свыше 60 до 120	человек	3 656	30	0,3	1,18
6	Предприятие производства виноградных прививок (для неукрывных зон) производительностью от 0,5 до 10 млн. штук/год	млн. шт	44 937	3 047	0,3	1,24
7	Дом виноградаря, количество человек от 20 до 60	человек	6 474	91	0,37	1,22
8	База первичной обработки коконов тутового шелкопряда производительностью от 100 до 300 т/год	т	6 459	19	0,34	1,27
9	Гренажный завод производительностью от 25 до 50 тыс. коробок грен/год	тыс. коробок грен	23 992	228	0,3	1,24
	Пчеловодческая ферма, количество пчелосемей:	-	-	-	-	-
10	от 150 до 600	пчелосемья	6 733	11	0,3	1,15
11	свыше 600 до 2400	пчелосемья	10 846	3,82	0,3	1,15
Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам позиций: – поз. 6 с коэффициентом 1,2 – предприятия производства виноградных прививок для укрывных зон; с коэффициентом 0,3 – предприятия для укрывных и неукрывных зон производительностью менее 2,5 млн. штук; – поз. 7 таблицы 1704-0201-27 с коэффициентом 0,85 – пункта переработки отходов шелководства для производства добавок к комбикормам; – поз. 1 с коэффициентом 0,9 – предприятия послеуборочной обработки табака сезонной производительностью менее 150 т.						

Таблица 1704-0201-24- Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка и пчеловодства

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Табакосушилка солнечная, оборудованная установкой ТСУ-2, количество рам от 50 до 200	рама	3 466	8	0,39	1,23
2	Табакосушилка с блоком камер УСТП-10 производительностью от 48 до 96 т/сезон	т	2 056	20	0,31	1,18
3	Установка солнечной сушки табака производительностью от 15 до 45 т/сезон	т	4 113	30	0,3	1,18
4	Цех сортировки табака производительностью от 100 до 400 т	т	3 961	10	0,38	1,23
5	Цех сушки табака в вертикальных гирляндах производительностью сухого табака от 50 до 200 т/сезон	т	3 961	9	0,3	1,18
	Навес хранения хлопка-сырца с площадкой солнечной сушки емкостью	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1704-0201-24

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
6	от 15 до 50 т	т	1 706	34	0,25	1,18
7	свыше 50 до 100 т	т	2 353	21	0,25	1,18
8	Корпус виноградных прививок (для неукрывных зон) производительностью прививок от 0,5 до 10 млн. штук/год	млн. шт	15 233	990	0,35	1,24
9	Корпус виноградных прививок для укрывных зон производительностью прививок от 2 до 10 млн. штук/год	млн. шт	16 756	1 676	0,24	1,19
10	Производственно-лабораторный корпус дома виноградаря рабочей площадью от 1,5 до 3 тыс. м²	тыс. м²	3 808	1 188	0,33	1,2
11	Склад хранения и пропаривания опилок площадью от 200 до 600 м²	м²	990	0,73	0,3	1,28
12	Солнечная душевая установка на 4 места	объект	609	-	0,25	1,15
13	Корпус производства грен производительностью от 25 до 50 тыс. коробок/год	тыс. коробок	16 832	160	0,33	1,18
14	Черводня выкормки гусениц тутового шелкопряда с инкубаторием, количество от 10 до 30 коробок грен	коробка	3 443	61	0,35	1,17
15	Шелководня гусениц-мурашей тутового шелкопряда мощностью на одну промышленную выкормку от 220 до 750 гусениц-мурашей	гусеница-мураш	2 567	3,09	0,31	1,25
16	Навес сортировки и обработки коконов тутового шелкопряда с установкой сушильных машин площадью от 0,8 до 1,6 тыс. м²	тыс. м²	1 295	762	0,28	1,14
17	Корпус, количество от 0,15 до 2,4 тыс. пчелосемей	тыс. пчелосемей	1 828	762	0,39	1,19
18	Зимовник, количество от 0,15 до 2,4 тыс. пчелосемей	тыс. пчелосемей	952	396	0,35	1,17
19	Сотохранилище, количество от 0,15 до 2,4 тыс. пчелосемей	тыс. пчелосемей	1 066	442	0,37	1,3
20	Склад хранения инвентаря на количество от 0,15 до 2,4 тыс. пчелосемей	тыс. пчелосемей	533	221	0,37	1,3

Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- поз. 26 таблицы 1704-0201-14 – склада хранения табака, хлопка-сырца с отделением и без отделения оголения и протравливания семян с коэффициентом 0,9;
- поз. 34 – 35 таблицы 1704-0201-26 – цеха подработки хлопка-сырца элитно-семеноводческих хозяйств;
- поз. 3 таблицы 1704-0201-28 – с коэффициентом 0,35 – цеха приготовления комбикормовых смесей на хлопковой шелухе;
- поз. 7 таблицы 1704-0201-28 – цеха приготовления кормового сырья из отходов шелководства;
- поз. 7 таблицы 1704-0201-28 с коэффициентом 0,4 – цеха приготовления кормового сырья из аспирационных отходов хлопкоочистки.

Таблица 1704-0201-25- Предприятия обработки и хранения зерна и семян

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод обработки и хранения семян зерновых культур мощностью	-	-	-	-	-
1	от 1000 до 2500 т/сезон	т	19 803	5,28	0,36	1,17
2	свыше 2500 до 5000 т/сезон	т	21 707	4,55	0,36	1,17
3	свыше 5000 до 10000 т/сезон	т	29 323	3,01	0,36	1,17
4	свыше 10000 т/сезон	т	36 940	2,27	0,36	1,17
	Пункт обработки и хранения семян, зерновых культур мощностью	-	-	-	-	-
5	от 500 до 2500 т/сезон	т	23 687	3,01	0,34	1,15
6	свыше 2500 до 5000 т/сезон	т	25 591	2,27	0,34	1,15
	Пункт обработки и хранения семян, зерновых культур мощностью	-	-	-	-	-
7	свыше 5000 до 10000 т/сезон	т	29 399	1,46	0,34	1,15
8	свыше 10000 т/сезон	т	37 016	0,73	0,34	1,15
	Завод обработки и хранения семян кукурузы мощностью	-	-	-	-	-
9	от 1000 до 5000 т/сезон	т	48 745	9	0,36	1,17
10	свыше 5000 до 10000 т/сезон	т	83 019	2,27	0,36	1,17
11	свыше 10000 т/сезон	т	90 635	1,46	0,36	1,17
	Завод обработки и хранения родительских форм кукурузы мощностью	-	-	-	-	-
12	от 250 до 500 т/сезон	т	19 803	30	0,34	1,15
13	свыше 500 до 1000 т/сезон	т	24 373	21	0,34	1,15
14	свыше 1000 т/сезон	т	35 797	10	0,34	1,15
	Завод обработки и хранения семян риса мощностью	-	-	-	-	-
15	от 1000 до 2500 т/сезон	т	31 075	7,64	0,38	1,18
16	свыше 2500 до 5000 т/сезон	т	44 404	2,27	0,38	1,18
17	свыше 5000 т/сезон	т	48 212	1,46	0,38	1,18
	Завод обработки и хранения семян подсолнечника мощностью	-	-	-	-	-
18	от 300 до 1000 т/сезон	т	24 068	15	0,39	1,19
19	свыше 1000 до 3000 т/сезон	т	28 638	11	0,39	1,19
	Завод обработки и хранения семян клещевины мощностью	-	-	-	-	-
20	от 500 до 1000 т/сезон	т	53 772	53	0,3	1,15
21	свыше 1000 т/сезон	т	61 388	46	0,3	1,15
22	Завод очистки и сортирования семян трав производительностью от 1 до 2 т/час	т	17 518	8 378	0,3	1,15
23	Завод обработки семян трав производительностью от 0,5 до 1 т/час	т	30 953	9 383	0,35	1,17

## Окончание таблицы 1704-0201-25

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	К1	К2
24	Пункт предварительной обработки и хранения вороха семян трав производительностью от 1 до 2 т/час	т	11 425	4 418	0,33	1,15
	Цех очистки и сушки продовольственного и фуражного зерна производительностью	-	-	-	-	-
25	от 5 до 25 т/час	т	2 970	114	0,35	1,17
26	свыше 25 до 50 т/час	т	4 113	69	0,35	1,17
27	свыше 50 до 100 т/час	т	4 189	67	0,35	1,17
28	свыше 100 т/час	т	7 007	39	0,35	1,17
	Цех очистки продовольственного и фуражного зерна производительностью	-	-	-	-	-
29	от 5 до 50 т/час	т	3 580	69	0,33	1,15
30	свыше 50 до 100 т/час	т	4 722	46	0,33	1,15
31	свыше 100 т/час	т	6 550	27	0,33	1,15
<p>Примечания:</p> <p>1 При проектировании в составе предприятий установок кондиционирования воздуха к ценам поз. 12 – 14 применяется коэффициент 1,03.</p> <p>2 При проектировании универсальных предприятий обработки зерновых и крупяных, зерновых и масличных, зерновых, крупяных и масличных культур стоимость принимается по максимальной мощности обрабатываемой культуры: при двух видах с коэффициентом 1,2, при трех видах – 1,3.</p> <p>3 Стоимость проектирования определяется:</p> <p>а) пункта обработки и хранения продовольственного, фуражного зерна – по ценам поз. 5 – 8 с коэффициентом 0,4 при передвижной механизации складов; при стационарной механизации – с коэффициентом 0,5;</p> <p>б) пункта сушки и обработки льно-вороха – по ценам поз. 24 с коэффициентом 0,4;</p> <p>в) по ценам поз. 25 с коэффициентом 0,95 при часовой производительности 25 т и менее;</p> <p>г) по ценам поз. 29 с коэффициентом 0,85 при часовой производительности 10 т и менее;</p> <p>д) по ценам поз. 32, 33 таблицы 31-26 с коэффициентом 0,6 – пункта переработки льнотресты.</p>						

Таблица 1704-0201-26- Отдельные объекты предприятий обработки и хранения зерна и семян

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	К1	К2
	Отделение приема зерна и семян производительностью	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100 т/час	т	2 209	11	0,35	1,17

## Продолжение таблицы 1704-0201-26

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
2	свыше 100 до 200 т/час	т	2 285	11	0,35	1,17
3	свыше 200 т/час	т	2 894	7,64	0,35	1,17
	Цех предварительной очистки и временного хранения зерна и семян вместимостью	-	-	-	-	-
4	от 100 до 320 т	т	2 239	6,09	0,35	1,17
5	свыше 320 до 640 т	т	2 970	3,82	0,35	1,17
	Отделение сушки зерна и семян производительностью	-	-	-	-	-
6	от 5 до 20 т/час	т	1 782	61	0,36	1,17
7	свыше 20 до 40 т/час	т	2 087	46	0,36	1,17
8	свыше 40 т/час	т	2 392	38	0,36	1,17
	Цех очистки и сортирования семян производительностью	-	-	-	-	-
9	от 2,5 до 10 т/час	т	4 494	381	0,39	1,19
10	свыше 10 до 20 т/час	т	6 017	228	0,39	1,19
11	свыше 20 до 40 т/час	т	7 540	152	0,39	1,19
	Отделение протравливания семян производительностью	-	-	-	-	-
12	от 5 до 20 т/час	т	1 523	38	0,3	1,15
13	свыше 20 до 40 т/час	т	1 676	30	0,3	1,15
	Цех обработки зерна на базе ЗАВ производительностью	-	-	-	-	-
14	от 25 до 50 т/час	т	2 437	44	0,34	1,17
15	свыше 50 до 100 т/час	т	3 199	29	0,34	1,17
16	свыше 100 т/час	т	4 265	18	0,34	1,17
	Цех обработки зерна на базе КЗС производительностью	-	-	-	-	-
17	от 5 до 25 т/час	т	2 932	53	0,35	1,17
18	свыше 25 до 50 т/час	т	3 123	46	0,35	1,17
19	свыше 50 до 100 т/час	т	3 884	30	0,35	1,17
20	свыше 100 т/час	т	4 646	23	0,35	1,17
	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сортирования вместимостью	-	-	-	-	-
21	от 250 до 520 т	т	4 052	6,82	0,3	1,15
22	свыше 520 до 930 т	т	5 240	4,55	0,3	1,15
23	свыше 930 до 1240 т	т	5 948	3,82	0,3	1,15
24	свыше 1240 до 1500 т	т	6 421	3,41	0,3	1,15



## Продолжение таблицы 1704-0201-26

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Цех обмолота и первичной очистки семян кукурузы производительностью	-	-	-	-	-
25	от 15 до 30 т/час	т	5 331	152	0,32	1,15
26	свыше 30 до 60 т/час	т	7 616	76	0,32	1,15
27	свыше 60 т/час	т	8 530	61	0,32	1,15
	Цех вторичной очистки и калибрования семян кукурузы производительностью	-	-	-	-	-
28	от 1 до 5 т/час	т	5 560	990	0,35	1,17
29	свыше 5 до 10 т/час	т	7 083	685	0,35	1,17
30	свыше 10 т/час	т	7 845	609	0,35	1,17
31	Отделение приема семян трав, количество до 2 проездов	проезд	1 523	609	0,34	1,17
	Отделение предварительной обработки семян трав производительностью	-	-	-	-	-
32	от 1 до 4 т/час	т	3 047	762	0,35	1,17
33	свыше 4 т/час	т	4 570	381	0,35	1,17
	Цех очистки и сортирования семян трав производительностью	-	-	-	-	-
34	от 0,5 до 1 т/час	т	4 189	3 047	0,33	1,15
35	свыше 1 до 2 т/час	т	4 951	2 285	0,33	1,15
	Зерносеменовохранилище напольное со стационарной механизацией вместимостью	-	-	-	-	-
36	от 500 до 1500 т	т	3 047	1,87	0,3	1,15
37	свыше 1500 до 2500 т	т	4 418	0,97	0,3	1,15
38	свыше 2500 т	т	4 989	0,73	0,3	1,15
	Зерносеменовохранилище напольное с передвижной механизацией вместимостью	-	-	-	-	-
39	от 500 до 1500 т	т	2 704	1,79	0,3	1,15
40	свыше 1500 до 2500 т	т	3 618	1,14	0,3	1,15
41	свыше 2500 т	т	4 570	0,73	0,3	1,15
	Склад семян в таре вместимостью	-	-	-	-	-
42	от 500 до 1500 т	т	2 590	1,46	0,3	1,15
43	свыше 1500 до 2500 т	т	3 161	1,14	0,3	1,15
44	свыше 2500 т	т	4 113	0,73	0,3	1,15
	Зерносеменовохранилище силосное вместимостью	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1704-0201-26

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
45	от 1000 до 5000 т	т	4 951	0,97	0,3	1,15
46	свыше 5000 до 10000 т	т	6 855	0,57	0,3	1,15
47	свыше 10000 т	т	10 663	0,16	0,3	1,15
	Зерносеменовохранилище бункерное вместимостью	-	-	-	-	-
48	от 500 до 1500 т	т	2 590	1,46	0,3	1,15
49	свыше 1500 до 2500 т	т	3 161	1,14	0,3	1,15
50	свыше 2500 т	т	4 113	0,73	0,3	1,15

## Примечания:

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

а) поз. 42 – 44 с коэффициентом 1,03 – при необходимости проектирования установок кондиционирования воздуха;

б) поз. 9 – 11 с коэффициентом 0,6 – цеха очистки и сортирования семян на базе СП-10, с коэффициентом 0,3 – цеха очистки и переборки початков кукурузы;

в) поз. 32, 33 с коэффициентом 0,7 – цеха сушки и обмолота льняного вороха;

г) поз. 39 – 41 с коэффициентом 0,5 – крытой площадки хранения зерна;

д) по таблице с основными показателями объекта 1 т с коэффициентом:

№ позиции	Мощность	Коэффициент
1	2	3
1	равно или менее 50	0,95
4	равно или менее 100	0,75
6	равно или менее 5	0,7
9	равно или менее 3	0,7
17	равно или менее 10	0,6
25	равно или менее 15	0,8
28	равно или менее 1	0,7
36	равно или менее 500	0,6
39	равно или менее 500	0,6
42	равно или менее 500	0,65
45	равно или менее 1000	0,6
48	равно или менее 500	0,65

2 Стоимость проектирования универсального цеха (отделения) по обработке зерновых и крупяных, зерновых и масличных, зерновых, крупяных и масличных культур определяется по максимальной мощности обрабатываемой культуры: при двух видах с коэффициентом 1,1, при трех видах – 1,15.

**Таблица 1704-0201-27- Предприятия производства комбикормов и комбикормовых смесей**

<b>№ позиций</b>	<b>Наименование объекта проектирования</b>	<b>Основной показатель объекта</b>	<b>Параметры цены, а тыс. тенге</b>	<b>Параметры цены, в тыс. тенге</b>	<b>K1</b>	<b>K2</b>
1	Завод производства брикетированных кормов без линии послеуборочной обработки и хранения зерна производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	19 803	5 331	0,29	1,18
2	Межхозяйственный завод производства полнорационных брикетированных комбикормов с линией послеуборочной обработки и хранения зерна производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	48 745	8 378	0,31	1,19
3	Комбикормовый завод с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе агрегатного оборудования) производительностью от 4 до 8 т/час	т	63 216	6 093	0,3	1,18
4	Межхозяйственный комбикормовый завод с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе разрозненного оборудования), произ-водительностью от 12 до 16 т/час	т	139 380	3 808	0,28	1,17
5	Завод обезвоженных кормов с цехом баротермической обработки соломы производительностью 180 т/сутки	объект	56 201	-	0,4	1,2
6	Завод обезвоженных кормов без цеха баротермической обработки соломы производительностью 160 т/сутки	объект	50 954	-	0,35	1,2
7	Пункт производства витаминной травяной муки производительностью от 0,65 до 6 т/час	т	15 233	2 513	0,38	1,18
8	Завод утилизации отходов животного происхождения с переработкой на мясокостную муку производительностью перерабатываемого сырья от 8 до 24 т/сутки	т	107 391	762	0,39	1,2

Примечания:  
 1 Стоимость комбикормовых заводов, проектируемых без линии послеуборочной обработки и хранения зерна, определяется по ценам п оз. 3, 4 с коэффициентом 0,85;  
 2 Ценой поз. 7 учтена стоимость разработки установки, работающей на дизельном топливе. Для установки, работающей на твердом топливе, к цене применяется коэффициент 1,2; на газовом – 1,15.

**Таблица 1704-0201-28- Отдельные объекты предприятий производства комбикормов и комбикормовых смесей**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Цех производства брикетированных кормов с сушильным отделением производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	5 331	1 752	0,25	1,15
2	Цех производства полнорационных брикетированных комбикормов производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	19 993	533	0,25	1,15
3	Комбикормовый цех на базе агрегатного оборудования производительностью от 4 до 8 т/час	т	22 240	75	0,25	1,15
4	Комбикормовый цех на базе разрозненного оборудования производительностью от 12 до 16 т/час	т	22 849	1 333	0,23	1,14
5	Цех производства обезвоженных кормов производительностью 160 т/сутки	объект	13 710	-	0,37	1,28
6	Цех барометрической обработки соломы производительностью 14 т/сутки	объект	9 772	-	0,37	1,22
7	Цех производства витаминной травяной муки производительностью от 0,65 до 6 т/час	т	7 312	762	0,33	1,22
	Корпус утилизации отходов животного происхождения, производительностью перерабатываемого сырья	-	-	-	-	-
8	от 8 до 12 т/сутки	т	38 646	1 013	0,39	1,19
9	свыше 12 до 24 т/сутки	т	48 882	160	0,39	1,19
10	Вспомогательный корпус завода производства мясокостной муки площадью от 650 до 1020 м²	м²	4 151	3,01	0,39	1,19
Примечание - Стоимость проектирования определяется по ценам: а) поз. 1 с коэффициентом 0,6 – цеха производства брикетированных кормов без сушильного отделения; б) таблицы 1704-0201-26 поз. 42 – 44 – склада брикетированного жома, поз. 36 – 38 с коэффициентом 0,9 – механизированного зерносклада, поз. 45 – 47 с коэффициентом 0,95 – силосных корпусов зернового сырья; в) поз. 8 при мощности менее 4 т – без экстраполяции с коэффициентом 0,5.						

**Таблица 1704-0201-29- Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения сельского хозяйства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Прирельсовый агрохимический центр вместимостью от 10 до 40 тыс. т	тыс. т	120 339	2 970	0,39	1,19
2	Пункт химизации вместимостью от 2 до 10 тыс. т	тыс. т	62 950	2 323	0,34	1,17

## Окончание таблицы 1704-0201-29

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
3	Пункт приготовления растворов ядохимикатов производительностью от 25 до 50 м³/час	м³	2 209	19	0,33	1,17
	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью	-	-	-	-	-
4	от 1 до 5 тыс. т	тыс. т	25 896	4 113	0,4	1,19
5	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	32 751	2 742	0,4	1,19
6	свыше 10 до 15 тыс. т	тыс. т	38 844	2 133	0,4	1,19
7	свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	43 414	1 828	0,4	1,19
8	свыше 20 до 35 тыс. т	тыс. т	52 553	1 371	0,4	1,19

Примечания:

1 Ценами позиции учтена стоимость проектирования:

а) поз. 3 – встроенного склада пестицидов малой мощности. Стоимость проектирования отдельно стоящего склада пестицидов средней и большой мощности определяется по ценам поз. 13 таблицы 1704-0201-30 с коэффициентом 0,5;

б) поз. 4 – 8 – производственного вычислительного пункта.

2 Цены принимаются с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
1	тыс. т	13 – 8	0,9
2	тыс. т	менее 8	0,75
3	м³	равно или менее 25	0,9
4	тыс. т	1	0,8

3 Стоимость проектирования пункта химизации на предприятиях сельского хозяйства мощностью менее 2 тыс. т определяется по цене поз. 2 без экстраполяции с коэффициентом 0,5.

Таблица 1704-0201-30- Отдельные объекты предприятий сельхозхимии и материально-технического снабжения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	К1	К2
	Прирельсовый склад твердых минеральных удобрений длительного хранения вместимостью	-	-	-	-	-
1	от 1000 до 5000 м³	м³	19 803	3,66	0,39	1,19
2	свыше 5000 до 25000 м³	м³	31 989	1,22	0,39	1,19
3	Прирельсовый склад кратковременного хранения вместимостью от 200 до 800 м³	м³	12 460	1,22	0,39	1,19
	Прирельсовый склад пылевидных известковых материалов и фосфоритной муки вместимостью	-	-	-	-	-
4	от 800 до 1600 м³	м³	9 688	5,28	0,39	1,19
5	свыше 1600 до 4800 м³	м³	13 710	2,76	0,39	1,19
6	Прирельсовый склад пестицидов и химических средств защиты растений вместимостью от 500 до 4000 т	т	15 994	3,41	0,39	1,19
7	Прирельсовый склад аммиачной селитры вместимостью от 500 до 4000 т	т	12 141	1,38	0,39	1,19
8	Прирельсовый склад жидких комплексных удобрений вместимостью от 1600 до 4000 м³	м³	14 357	0,65	0,39	1,19
9	Прирельсовый склад консервантов кормов вместимостью от 200 до 1000 м³	м³	12 529	1,06	0,39	1,19
10	Прирельсовый склад жидкого аммиака вместимостью свыше 500 до 1000 т	т	12 476	1,38	0,39	1,19
11	Прирельсовый склад аммиачной воды вместимостью от 800 до 2600 м³	м³	8 134	2,52	0,39	1,19
12	Глубинный склад твердых минеральных удобрений вместимостью от 640 до 6400 т	т	6 573	0,57	0,34	1,17
13	Глубинный склад пестицидов вместимостью от 10 до 80 т	т	3 945	3,82	0,34	1,17
14	Глубинный склад аммиачной селитры вместимостью от 160 до 1600 т	т	4 052	0,32	0,34	1,17
15	Глубинный склад жидких комплексных удобрений вместимостью от 200 до 1000 м³	м³	3 724	0,32	0,34	1,17
16	Глубинный склад жидкого аммиака вместимостью от 100 до 300 т	т	1 828	6,09	0,34	1,17
17	Глубинный склад аммиачной воды вместимостью от 400 до 1200 м³	м³	2 742	2,27	0,34	1,17
	Отапливаемый склад вместимостью	-	-	-	-	-
18	от 0,3 до 5 тыс. т	тыс. т	19 955	3 808	0,35	1,16
19	свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	26 048	2 590	0,35	1,16
	Неотапливаемый склад вместимостью	-	-	-	-	-
20	от 0,3 до 5 тыс. т	тыс. т	13 710	2 742	0,22	1,16

## Окончание таблицы 1704-0201-30

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
21	свыше 5 до 9 тыс. т	тыс. т	17 670	1 950	0,22	1,16
22	Открытый склад вместимостью от 1 до 9 тыс. т	тыс. т	7 236	762	0,3	1,16
23	Демонстрационный павильон площадью от 900 до 2000 м²	м²	4 692	1,46	0,3	1,18
24	Цех сборки и предпродажного обслуживания сельскохозяйственной техники, количество единиц от 2100 до 4000	единица	3 427	0,73	0,3	1,18
25	Технический обменный пункт грузооборотом от 3 до 5 тыс. т	тыс. т	3 504	609	0,3	1,18

Примечания:

1 Ценами поз. 6, 13 не учтена стоимость проектирования сооружений очистки производственных и ливневых стоков от пестицидов.

2 Стоимость проектирования определяется:

а) административно-бытового корпуса с информационно-вычислительным центром баз и складов общего назначения и сельскохозяйственной техники по цене поз.

37 таблицы 1704-0201-10;

б) технического блока баз и складов общего назначения по ценам поз. 24, 25 таблицы 1704-0201-48;

в) с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
4	м3	равно или менее 1000	0,8
17	м3	равно или менее 400	
18	тыс. т	менее 1,5 до 0,5	0,8
		менее 0,5	0,7
20	тыс. т	менее 2 до 0,5	0,75
		равно или менее 0,5	0,7
22	тыс. т	менее 2,5 до 1	0,8
		менее 1	0,75

г) совмещенного склада минеральных удобрений, аммиачной селитры и др. – по цене поз. 12 по общей вместимости в тоннах.

Таблица 1704-0201-31 - Предприятия мясной и молочной промышленности

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Мясокомбинат (хладобойня) по выработке и переработке мяса суммарной мощностью	-	-	-	-	-
1	от 3 до 10 т/смену, с холодильником хранения мороженого мяса до 1200 т	т	53 315	3 504	0,31	1,15
2	свыше 10 до 30 т/смену, с холодильником хранения мороженого мяса до 1200 т	т	74 641	1 371	0,31	1,15
3	от 160 до 250 т/смену, с холодильником хранения мороженого мяса до 6000 т	т	175 177	685	0,31	1,15
	Мясоперерабатывающий завод с холодильником суммарной мощностью переработки мяса	-	-	-	-	-
4	от 20 до 45 т/смену	т	76 164	1 219	0,31	1,16
5	свыше 45 до 120 т/смену	т	96 728	762	0,31	1,16
	Завод производства быстрозамороженных мясных блюд мощностью	-	-	-	-	-
6	от 2 до 20 тыс. порций/смену	тыс. порций	85 304	1 752	0,31	1,16
7	свыше 20 до 75 тыс. порций/смену	тыс. порций	103 583	838	0,31	1,16
8	свыше 75 до 200 тыс. порций/смену	тыс. порций	126 432	533	0,31	1,16
9	Птицекомбинат с холодильником мощностью от 5 до 20 т/смену	т	57 732	876	0,3	1,15
	Комбинат производства цельномолочной продукции мощностью	-	-	-	-	-
10	от 5 до 25 т/смену	т	36 406	1 371	0,23	1,12
11	свыше 25 до 100 т/смену	т	56 971	548	0,23	1,12
12	свыше 100 до 300 т/смену	т	85 151	267	0,23	1,12
13	Комбинат производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) мощностью от 60 до 180 туб/смену	туб	83 019	457	0,2	1,1
14	Комбинат сухих детских молочных продуктов мощностью от 10 до 20 т/смену	т	135 366	3 344	0,2	1,1
	Комбинат производства сыра мощностью	-	-	-	-	-
15	от 2,5 до 5 т/смену	т	51 487	9 749	0,35	1,17
16	свыше 5 до 10 т/смену	т	67 938	6 459	0,35	1,17
17	Комбинат производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) мощностью от 7/6 до 14/12 т/смену	т	102 822	4 570	0,2	1,1
Примечания: 1 Мощность мясокомбината определяется в тоннах сложением мощностей по выработке и переработке мяса на различные изделия с коэффициентом при выработке: а) котлет, пельменей, фасованного мяса, отрубов – 1;						



б) вареных, полукопченых колбасных изделий, свинокоченостей, полуфабрикатов и блочного мяса – 1,35;  
 в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий – 4.  
 2 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:  
 а) поз. 1 – с коэффициентом 0,85 – при мощности 10 т и менее, 2 – без экстраполяции при мощности свыше 30 до 60 т, 3 – с коэффициентом 0,8 без экстраполяции при мощности менее 100 т;  
 б) поз. 1 – 3 – передвижной овцехладобойни в соответствии с трудоемкостью работ, определяемой по таблице относительной стоимости;  
 в) поз. 10 – с коэффициентом 0,85 при мощности 25 т и менее;  
 г) поз. 14 с коэффициентом 0,45 – завода производства соевого молока диетического и детского питания.  
 3 Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:  
 а) поз. 1 – 5 – корпуса (цеха) производства пищевых концентратов, бульонов, желе, альбумина, консервов, желатина, клея, сыворотки, эндокринных препаратов, кровезаменителей, аминокислот, вторых замороженных блюд, продуктов детского питания, отделения по переработке мяса птицы, жес тяно-баночного и сублимационного;  
 б) поз. 1 – при мощности до 10 т – цеха переработки технических фабrikатов;  
 в) поз. 10 – цеха масла при мощности комбината 25 т в смену и менее.  
 4 Стоимость проектирования учтена ценами позиций:  
 а) поз. 1 – 3 – установки термического обеззараживания инфицированных стоков;  
 б) поз. 1 – 9 оборотного водоснабжения, внутриплощадочных железнодорожных путей (кроме поз. 9); сооружений очистки ливневых стоков; очистки производственных жирных вод механическим и физико-химическим методами с биологической доочисткой (кроме комбинатов мощностью 30 т в смену и менее).  
 При других видах очистки и доочистки стоимость определяется дополнительно;  
 в) поз. 10 – 17 – нейтрализации производственных стоков с доочисткой, сооружений производственных ливневых стоков, оборотного водоснабжения.  
 5 Стоимость проектирования молочных и сыродельных предприятий, имеющих в составе цех мороженого, определяется:  
 а) при мощности цеха мороженого до 3 т/смену – с добавлением к комплексной цене соответствующего предприятия цеха мороженого; холодильной станции и цеха производства сухого льда с коэффициентом 0,85;  
 б) при мощности цеха мороженого 3 т/смену и свыше – с добавлением коэффициента 1,2 к комплексной цене при мощности предприятий 50 т и свыше, коэффициента 1,25 – при мощности предприятий до 50 т и стоимости проектирования цеха мороженого; холодильной станции и цеха сухого льда с коэффициентом 0,85;  
 в) стоимость проектирования всех видов внутриплощадочных сетей к цеху мороженого, холодильной станции и цеху сухого льда не добавляется.

Таблица 1704-0201-32- Отдельные объекты и сооружения мясной и молочной промышленности

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Мясожировой цех мощностью	-	-	-	-	-
1	от 2,5 до 5 т/смену	т	22 849	4 570	0,21	1,11

Продолжение таблицы 1704-0201-32

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
2	свыше 5 до 10 т/смену	т	30 466	3 047	0,21	1,11
	Мясожировой корпус мощностью	-	-	-	-	-
3	от 50 до 100 т/смену	т	60 931	305	0,21	1,11
4	свыше 100 до 150 т/смену	т	68 548	228	0,21	1,11
	Мясоперерабатывающий корпус мощностью	-	-	-	-	-
5	от 20 до 30 т/смену	т	44 175	1 371	0,21	1,11
6	свыше 30 до 50 т/смену	т	53 315	1 066	0,21	1,11
7	свыше 50 до 80 т/смену	т	68 548	762	0,21	1,11
	Мясоперерабатывающий цех мощностью	-	-	-	-	-
8	от 1 до 2,5 т/смену	т	15 233	3 656	0,21	1,11
9	свыше 2,5 до 5 т/смену	т	18 660	2 285	0,21	1,11
10	свыше 5 до 10 т/смену	т	22 468	1 523	0,21	1,11
	Холодильник хранения мороженного мяса емкостью	-	-	-	-	-
11	от 0,5 до 2 тыс. т	тыс. т	36 559	14 471	0,17	1,09
12	свыше 2 до 4 тыс. т	тыс. т	44 175	10 663	0,17	1,09
13	свыше 4 до 6 тыс. т	тыс. т	54 838	7 997	0,17	1,09
	Корпус (цех) выработки технических фабрика тов мощностью	-	-	-	-	-
14	от 1 до 2,5 т/смену	т	11 805	4 418	0,24	1,12
15	свыше 2,5 до 5 т/смену	т	15 233	3 047	0,24	1,12
16	свыше 5 до 10 т/смену	т	20 945	1 904	0,24	1,12
	Корпус (цех) предубойного содержания скота площадью	-	-	-	-	-
17	от 0,5 до 2 тыс. м²	тыс. м²	9 140	3 047	0,28	1,16
18	свыше 2 до 7,5 тыс. м²	тыс. м²	12 034	1 599	0,28	1,16
19	свыше 7,5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	15 461	1 142	0,28	1,16
20	Цех (отделение) первичной переработки скота мощностью от 10 до 100 т/смену	т	34 274	152	0,21	1,11
21	Кишечный цех (отделение) мощностью от 0,1 до 2 т/смену	т	9 597	2 437	0,21	1,11
22	Жировой цех (отделение) мощностью от 0,2 до 4,5 т/смену	т	12 872	1 371	0,21	1,11
23	Шкуроконсервировочный цех (отделение) мощностью от 0,5 до 8,5 т/смену	т	10 054	609	0,21	1,11
	Консервный цех мощностью	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1704-0201-32

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
24	от 2 до 10 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	25 896	2 590	0,3	1,15
25	свыше 10 до 20 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	38 844	1 295	0,3	1,15
26	свыше 20 до 50 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	47 983	838	0,3	1,15
27	свыше 50 до 100 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	69 157	414	0,3	1,15
	Административно-бытовой корпус, количество	-	-	-	-	-
28	от 0,3 до 1,3 тыс. чел	тыс. чел	14 928	6 093	0,36	1,18
29	свыше 1,3 до 2,6 тыс. чел	тыс. чел	16 908	4 570	0,36	1,18
	Холодильная станция мощностью	-	-	-	-	-
30	от 0,5 до 2 стандартных Гкал/час	Гкал	9 901	4 951	0,34	1,17
31	свыше 2 до 5 стандартных Гкал/час	Гкал	15 233	2 285	0,34	1,17
32	свыше 5 до 7,5 стандартных Гкал/час	Гкал	19 041	1 523	0,34	1,17
	Блок очистки жирных вод производительностью	-	-	-	-	-
33	от 0,5 до 1 тыс. м³/сутки	тыс. м³	11 196	11 196	0,25	1,12
34	свыше 1 до 2,8 тыс. м³/сутки	тыс. м³	17 061	5 331	0,25	1,12
35	свыше 2,8 до 5,6 тыс. м³/сутки	тыс. м³	21 752	3 656	0,25	1,12
	Корпус производства цельномолочной продукции мощностью	-	-	-	-	-
36	от 25 до 100 т/смену	т	31 311	299	0,24	1,12
37	свыше 100 до 300 т/смену	т	49 667	115	0,24	1,12
38	Цех производства цельномолочной продукции мощностью от 5 до 25 т/смену	т	14 776	548	0,21	1,15
	Цех производства заменителя цельного молока (сухого обезжиренного молока) мощностью	-	-	-	-	-
39	от 0,7 до 3 т/смену	т	9 978	3 275	0,21	1,14
40	свыше 3 до 7 т/смену	т	14 090	1 904	0,21	1,14
41	свыше 7 до 14 т/смену	т	18 889	1 219	0,21	1,14
	Молокоприемный пункт мощностью	-	-	-	-	-
42	от 5 до 10 т/смену	т	3 009	301	0,21	1,15
43	свыше 10 до 20 т/смену	т	4 494	152	0,21	1,15

## Окончание таблицы 1704-0201-32

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
44	Цех производства жидких пастообразных продуктов для детей возраста до 1 года мощностью от 5 до 15 т/смену	т	20 945	1 295	0,21	1,15
45	Корпус производства сухих детских молочных продуктов мощностью от 10 до 20 т/смену	т	91 625	746	0,26	1,13
46	Корпус производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) мощностью, от 7/6 по 14/12 т/смену	т	41 616	2 468	0,21	1,1
	Корпус производства сыра мощностью	-	-	-	-	-
47	от 2,5 до 5 т/смену	т	28 424	5 339	0,35	1,15
48	свыше 5 до 10 т/смену	т	37 298	3 564	0,35	1,15
49	Цех производства плавленого сыра мощностью от 1 до 5 т/смену	т	9 597	1 828	0,29	1,15
50	Сырохранилище емкостью единовременного хранения от 300 до 1000 т	т	11 501	11	0,35	1,21
	Цех производства рафинированного молочного сахара мощностью	-	-	-	-	-
51	от 0,3 до 0,7 т/смену	т	13 710	11 425	0,21	1,15
52	свыше 0,7 до 1,4 т/смену	т	18 508	4 570	0,21	1,15
53	Цех производства сухих белковых концентратов мощностью от 0,3 до 0,5 т/смену	т	12 796	9 901	0,27	1,14
54	Корпус производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) мощностью от 60 до 180 туб/смену	туб	41 890	228	0,29	1,14
	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью	-	-	-	-	-
55	цельномолочной продукции от 25 до 300 т	т	12 087	35	0,2	1,14
56	от 2,5 до 5 т производства сыра	т	3 808	762	0,27	1,14
57	свыше 5 до 10 т производства сыра	т	5 103	503	0,27	1,14
58	производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) от 7/6 до 14/12 т	т	17 518	609	0,12	1,06
59	производства сухих детских молочных продуктов от 10 до 20 т	т	8 378	228	0,21	1,11
60	производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) от 60 до 180 туб	туб	15 537	84	0,16	1,11
61	Приемно-моечное отделение мощностью по молоку от 50 до 250 т/смену	т	3 047	12	0,13	1,11
62	Цех производства мороженого мощностью от 3 до 6 т/смену	т	14 166	1 013	0,21	1,14
	Цех производства масла мощностью	-	-	-	-	-
63	от 0,5 до 2,5 т/смену	т	15 233	4 570	0,21	1,14
64	свыше 2,5 до 10 т/смену	т	22 849	1 523	0,21	1,14
Примечания:						

1 Мощность мясоперерабатывающего корпуса (цеха) принимается в тоннах по переработке мяса на различные изделия с коэффициентом при выработке:

- а) котлет, пельменей, фасованного мяса, отрубов – 1;
- б) вареных, полукопченых колбасных изделий, полуфабрикатов, свинокоченостей и блочного мяса – 1,35;
- в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий – 4.

2 Мощность корпуса (цеха) в тоннах переработки технических фабrikатов принимается с коэффициентом при производстве:

- а) кормовой муки и кормового обогатителя – 1;
- б) технического альбумина – 4;

3 Цены позиций принимаются с коэффициентом:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
5	т	равно или менее 20 до 10	0,72 (без экстраполяции)
		равно или менее 50 до 20	0,9
10	т	равно или менее 10 и выше	0,9 (без экстраполяции)
11	тыс. т	равно или менее 0,5	0,9
30	стандартная Гкал	менее 1	0,6
31	стандартная Гкал	равно или менее 3 до 1	0,8
33	тыс. м <sup>3</sup>	равно или менее 1	0,85
34	тыс. м <sup>3</sup>	равно или менее 2 до 1	0,95
36	т	равно или менее 25	0,85
		менее 25	0,7
39	т	равно 1,5	0,87
		менее 1,5	0,65
47	т	равно или менее 1,25	0,8
54	туб	равно или менее 100	0,8 (без экстраполяции)
55	т	менее 25	0,9 (без экстраполяции)
60	туб	равно или менее 100	0,7
61	т	равно или менее 50	0,5 (без экстраполяции)

4 Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

- а) поз. 5 – 13 – холодильной станции с оборотной системой водоснабжения;
- б) поз. 24 – 27 – жестянобаночного цеха без электролизного отделения, холодильников с холодильными станциями, внутриплощадочного железнодорожного пути, сетей газоснабжения;
- в) поз. 33 – 35 – очистки производственных жирных вод механическим и физико-механическим методами с биологической доочисткой. При других видах очистки и доочистки стоимость определяется дополнительно;
- г) поз. 36 – 54, 61, 62 – нейтрализации производственных стоков;
- д) поз. 36, 37 – цеха масла;
- е) поз. 1 – 10, 14 – 27 – сооружений очистки сточных вод;
- ж) поз. 30 – 32 оборотной системы водоснабжения.

5 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) поз. 20 – 22 с коэффициентом 0,9 – при проектировании встроенных цехов;  
 б) поз. 42, 43 с коэффициентом 1,2 – при приемке молока на охлаждение, сепарирование, пастеризацию и отгрузку;  
 в) поз. 38 с коэффициентами: 1,3 – с цехом масла; цеха розлива молочных продуктов в зависимости от вида упаковки (фляги, полиэтиленовые пакеты, бутылки) – соответственно 0,15, 0,19, 0,25;  
 г) поз. 47, 48 с коэффициентом 0,75 – цеха производства адыгейского сыра;  
 д) поз. 51, 52 – цеха производства белкового концентрата и рафинированного молочного сахара, исходя из их суммарной мощности; с коэффициентом 1,05 – при производстве рафинированного молочного сахара методом ультрафлотации;  
 е) поз. 11 – 13 с коэффициентом 0,8 – холодильника на действующем предприятии молочной промышленности;  
 ж) поз. 1, 2 с коэффициентом 0,35 – скотоубойного пункта; с коэффициентом 0,23 – санбойни;  
 з) поз. 44 – молочной кухни с выпуском витаминных напитков, фруктовых пюре, киселей и др. исходя из мощности кухни без экстраполяции при значении мощности менее половины наименьшего показателя мощности в значении цены.

**Таблица 1704-0201-33- Предприятия масложирового и эфиромасличного производства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Маслоэкстракционный завод переработки семян мощностью от 300 до 1200 т/сутки	т	279 819	168	0,27	1,14
	Маргариновый завод мощностью	-	-	-	-	-
2	от 5 до 20 тыс. т/год	тыс. т	83 780	4 189	0,28	1,14
3	свыше 20 до 70 тыс. т/год	тыс. т	106 630	3 047	0,28	1,14
	Эфиромасличный завод приведенной мощностью переработки цветочно-травянистого сырья	-	-	-	-	-
4	от 100 до 216 т/сезон	т	19 604	84	0,4	1,32
5	свыше 216 до 354 т/сезон	т	24 525	61	0,4	1,32
6	Горпищекомбинат рабочей площадью от 10 до 50 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	193 457	1 927	0,3	1,14
7	Райпищекомбинат рабочей площадью от 1 до 5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	45 013	8 607	0,3	1,14

**Примечания:**

1 Мощность маслоэкстракционного завода принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян. При переработке других маслич ных культур мощность завода приводится к подсолнечнику делением мощности перерабатываемой культуры на коэффициенты:

а) заводов с технологией переработки семян подсолнечника или хлопчатника

– копры, сои

на экстракционных линиях НД-1250 и прессовых – 0,5;

на других экстракционных линиях – 0,55;

– арахиса, рапса, льна, горчицы, клещевины – 0,6;

– пальмисты, кукурузного зародыша – 0,35;

б) заводов с технологией переработки семян льна

– сои – 0,8;

– горчицы – 0,7;

– кукурузного зародыша – 0,5.

2 Стоимость проектных работ определяется по поз. 1 с коэффициентом:

а) при переработке семян сои, рапса, льна – 0,9;

б) при одновременной переработке различных культур и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам – до 1,15;

в) при мощности 300 т и менее 0,65;

г) маслопрессовых заводов – 0,8;

д) при переработке семян клещевины, шрота сои на белок – 1,2.

3 Показателем мощности эфиромасличных заводов принята сезонная переработка цветочно-травянистого сырья экстракционным способом в тоннах.

Приведение натуральной мощности к экстракционному способу осуществляется от групп сложности, к которым отнесены эфиромасличные заводы, в зависимости от вида перерабатываемого сырья за сезон и способа переработки:

Эфиромасличное сырье	Мощность заводов, т/сезон	
	Группа сложности заводов	
	I	II
1	2	3
При переработке способом перегонки		
роз	до 500	свыше 500
лаванды, душицы, чабреца, полыни, лофанты, зубровки, катовника, мелисы, пижмы и др.	до 1000	свыше 1000 до 3000
герани	до 7500	свыше 7500 до 15000
кориандра	до 25000	свыше 25000 до 50000
ириса	до 100	свыше 100 до 1500
При переработке роз и других видов цветочного сырья способом экстракции	до 50	свыше 50 до 200

Порядок приведения натуральной мощности завода к экстракционному способу изложен в таблице:

Натуральная мощность, т	Формула приведения	Приведенная мощность, т
1	2	3
1200 (лаванды)	$1200/3000 \times 200$	80
750 (ириса)	$750/1500 \times 200$	100
6000 (герани)	$6000/7500 \times 50$	40

Всего		220
<p>4 Учтена стоимость проектирования ценами позиции:</p> <p>а) поз. 4, 5 – цеха производства травяной муки;</p> <p>б) поз. 1 – 7 – сооружений всех видов очистки производственных (местных, встроенных в здание), ливневых и бытовых стоков, оборотного водоснабжения; кроме того, ценами поз. 1 – 5 учтены внутриплощадочные железнодорожные пути.</p> <p>5 Ценами позиции не учтена стоимость проектирования:</p> <p>а) поз. 1 – цехов салатного масла и рафинации мицеллы;</p> <p>б) поз. 2, 3 – корпуса производства майонеза.</p>		

**Таблица 1704-0201-34- Отдельные объекты предприятий масложирового и эфиромасличного производства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус производства саломаса мощностью от 20 до 76 тыс. т/год	тыс. т	121 314	868	0,3	1,15
2	Корпус производства маргариновой продукции мощностью от 20 до 70 тыс. т/год	тыс. т	95 281	1 333	0,29	1,14
	Корпус переработки маслосемян мощностью	-	-	-	-	-
3	от 16 до 150 т/сутки	т	68 091	381	0,29	1,14
4	свыше 150 до 300 т/сутки	т	90 940	228	0,29	1,14
5	свыше 300 до 1200 т/сутки	т	138 923	76	0,29	1,14
	Корпус производства растительного белка мощностью	-	-	-	-	-
6	от 5 до 40 т/сутки	т	124 681	2 970	0,29	1,14
7	свыше 40 до 100 т/сутки	т	174 035	1 736	0,29	1,14
	Корпус производства мыла мощностью	-	-	-	-	-
8	от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	60 931	6 093	0,3	1,15
9	свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	91 397	3 047	0,3	1,15
10	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	114 246	2 285	0,3	1,15
11	Элеватор подсолнечных семян вместимостью от 14 до 50 тыс. т	тыс. т	53 163	518	0,26	1,13
12	Элеватор шрота вместимостью от 3 до 7,5 тыс. т	тыс. т	40 367	1 219	0,27	1,14
13	Склад хлопковых семян вместимостью от 21 до 36 тыс. т	тыс. т	21 082	525	0,28	1,14
	Цех производства майонеза мощностью	-	-	-	-	-
14	от 0,5 до 2,5 тыс. т/год	тыс. т	17 861	7 007	0,31	1,15



## Окончание таблицы 1704-0201-34

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
15	свыше 2,5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	28 523	2 742	0,31	1,15
16	Цех расфасовки масла мощностью от 4,7 до 10 тыс. т/год	тыс. т	15 972	1 523	0,28	1,14
17	Цех производства биохимического 6% уксуса (приготовление и розлив) мощностью от 50 до 200 тыс. дал/год	тыс. дал	21 326	19	0,3	1,14
18	Цех сушки зелени производительностью от 100 до 500 т/сезон	т	15 233	30	0,3	1,15
19	Корпус производства водорода электролитическим способом производительностью от 250 до 500 м³/час	м³	23 611	37	0,28	1,14
20	Сливная станция с депо разогрева, количество цистерн от 2 до 4	цистерна	9 871	2 125	0,27	1,13
21	Резервуарный парк с насосной станцией вместимостью от 8 до 14 тыс. м³	тыс. м³	17 152	335	0,29	1,14
22	Вспомогательный корпус объемом от 55 до 127,5 тыс. м³	тыс. м³	17 556	137	0,28	1,14
23	Административно-бытовой корпус объемом от 10 до 24,5 тыс. м³	тыс. м³	16 451	617	0,3	1,15
24	Цех переработки цветочно-травянистого сырья приведенной мощностью от 28 до 354 т/сезон	т	12 019	23	0,41	1,12

## Примечания:

1 Мощность маслоэкстракционного корпуса принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян. При переработке других маслических культур мощность корпуса приводится к подсолнечнику делением мощности перерабатываемой культуры на коэффициенты:

а) в корпусах, с технологией переработки семян подсолнечника или хлопка

– копры, сои

на экстракционных линиях НД-1250 и прессах – 0,5;

на других экстракционных линиях – 0,55;

– арахиса, рапса, льна, горчицы, клещевины – 0,6;

– пальмисты, кукурузного зародыша – 0,35;

б) в корпусах с технологией переработки семян льна

– сои – 0,8;

– горчицы – 0,7;

– кукурузного зародыша – 0,5.

2 Стоимость проектирования определяется с коэффициентами по ценам позиции:

а) поз. 3 – 5 – при переработке семян сои, льна – 0,8; клещевины – 1,35; шрота сои на белок – 1,4; рапса – 1,1; до 1,25 – при одновременной переработке различных культур и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам;

б) поз. 4 – 5 с коэффициентом 0,7 – маслопрессового корпуса;

в) поз. 2 – с коэффициентом 0,2 – 0,25 – цеха рафинации жиров производительностью 180 – 350 т/сутки; 0,15 – цеха дезодорации жиров.

3 Учтена стоимость проектирования ценами позиции:

а) поз. 1 – электролизного цеха с бытовыми помещениями, водородной, компрессорной, открытой ТП, газгольдера для водорода, эстакады для водородопроводов и др. подсобно-вспомогательные сооружения;

- б) поз. 2 – производства полимерной тары для наливного маргарина, азотной станции с рессиверами для азота;  
 в) поз. 14, 15 – цеха полимерной тары;  
 г) поз. 19 – газгольдера для водорода, эстакады водородопроводов;  
 д) поз. 20 – внутриплощадочных железнодорожных путей;  
 е) поз. 21 – станции азота с рессиверами.

4 Цены позиции принимаются по таблице с коэффициентом:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
16	тыс. т	равно или менее 4,7 до 3,5	0,9
		равно или менее 3	0,85
22	тыс. м <sup>3</sup>	равно или менее 65 до 60	0,95
		менее 60 до 55	0,9
		менее 55	0,71

**Таблица 1704-0201-35- Предприятия производства хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Завод производства хлебобулочных изделий с кондитерским цехом, производительностью 30 т/сутки	объект	73 118	-	0,26	1,14
2	Завод производства хлебобулочных изделий с цехом кондитерских, мучных кондитерских, сухарных, бараночных изделий производительностью от 45 до 100 т/сутки	т	63 978	480	0,25	1,14
	Завод хлебобулочных изделий производительностью	-	-	-	-	-
3	от 45 до 65 т/сутки	т	52 401	518	0,3	1,14
4	свыше 65 до 135 т/сутки	т	74 679	175	0,3	1,14
5	свыше 135 до 270 т/сутки	т	83 933	107	0,3	1,14
	Пекарни производительностью хлебобулочных изделий	-	-	-	-	-
6	от 1,5 до 5 т/сутки	т	19 498	1 523	0,25	1,18
7	свыше 5 до 20 т/сутки	т	20 260	1 371	0,25	1,18
	Фабрика кондитерских изделий производительностью	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1704-0201-35

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
8	от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	58 646	5 788	0,25	1,2
9	свыше 10 до 34 тыс. т/год	тыс. т	102 060	1 447	0,25	1,2
	Завод пищевых концентратов мощностью	-	-	-	-	-
10	от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	57 123	4 951	0,35	1,25
11	свыше 10 до 25 тыс. т/год	тыс. т	76 164	3 047	0,35	1,25
12	Фабрика макаронных изделий мощностью от 5 до 30 тыс. т/год	тыс. т	38 844	1 028	0,25	1,23
13	Завод производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	159 945	14 471	0,28	1,19
14	Завод производства молочной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	125 671	10 282	0,34	1,18
15	Завод производства винной кислоты мощностью от 0,5 до 2 тыс. т/год	тыс. т	95 205	19 041	0,31	1,19
16	Завод производства хлебопеканых дрожжей мощностью от 6 до 12 тыс. т/год	тыс. т	106 630	3 047	0,3	1,15
	Предприятия фасовки соли (помол №1 и №0), в т.ч. 25% иодированной, мощностью	-	-	-	-	-
17	от 100 до 170 тыс. т/год	тыс. т	43 033	142	0,3	1,15
18	свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	58 654	50	0,3	1,15
	Предприятие фасовки соли без цеха помола и классификации мощностью	-	-	-	-	-
19	от 100 до 170 тыс. т/год	тыс. т	26 322	142	0,3	1,15
20	свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	44 190	37	0,3	1,15

## Примечания:

1 При проектировании в составе поз. 2 производств с выпуском сахаристых изделий стоимость определяется с коэффициентом 1,05.

2 Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) поз. 12 – выпуска широкого ассортимента длиннотрубчатых и короткорезанных макарон;

б) поз. 1 – 20 – внутриплощадочных очистных сооружений производственных (локальных) и ливневых стоков (кроме поз. 6, 7), оборотного водоснабжения (кроме поз. 6, 7), внутриплощадочных сетей газоснабжения (кроме поз. 1, 12 – 20), внутриплощадочных железнодорожных путей (кроме поз. 1 – 7);

в) поз. 10, 11 – станций предварительной очистки и доочистки производственных и ливневых стоков, пожарного депо;

г) поз. 13 – 15 – комплекса сооружений биологической очистки, станций утилизации осадка;

д) поз. 16 – 20 – защиты сетей от коррозии.

3 Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) поз. 3 – 5 – цехов кондитерских, бараночных и сухарных изделий;

б) поз. 8, 9 – цехов мучных кондитерских изделий, склада патоки и прирельсовых складских баз (суточный запас муки, сахара, какао-бобов складывается в подсобно-складском помещении);

в) поз. 1 – 11 складов бестарного хранения муки и сахара, складов какао-бобов (суточный запас муки, сахара, какао-бобов складывается в подсобно-складском помещении);

г) поз. 10, 11 – картофелехранилища;

д) поз. 13, 14 – установки известегасительной печи для получения обожженной извести, мастерской ремонта энергетического и электротехнического оборудования, средств механизации, изготовления нестандартизированного оборудования, отдельных элементов трубопроводов, отдельно стоящей холодильной станции для районов с жарким климатом;

е) поз. 13 – 15 – участков получения кормовых дрожжей и щавелевой кислоты; цехов кормового витамина В12 и изготовления строительных материалов из гипсового шлама;

ж) поз. 16 – цеха производства сухой кормовой биомассы;

з) поз. 17, 18 – контейнерной, транспортной галереи, воздушной компрессорной.

4 При проектировании в составе соответствующих предприятий производства хрустящих хлебцев, сдобных сухарей, пряников мощность предприятий определяется по суммарному ассортименту выпускаемых изделий.

5 При необходимости проектирования в составе завода лимонной кислоты дополнительных видов производств к стоимости проектирования завода добавляется стоимость их проектирования по позициям таблицы 1704-0201-36 (с коэффициентом 0,85 для отдельно стоящих и 0,75 для встроенных):

а) поз. 29 – подготовительное отделение мелассы;

б) поз. 30 – цех получения щавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару с добавлением 25% стоимости проектирования склада готовой продукции;

в) поз. 31 – цех получения кормовой биомассы на базе базидиальных грибов с добавлением 35% стоимости проектирования склада сухого мицелия и исключением из комплексной цены завода стоимости проектирования цеха упаривания фильтрата и склада упаренного фильтрата;

г) поз. 32 – цех получения кормовой биомассы из фильтрата цитрата кальция с добавлением 35% стоимости проектирования склада сухого мицелия и исключением из комплексной цены завода стоимости проектирования цеха упаривания фильтрата и склада упаренного фильтрата.

6 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) поз. 2 – завод производства хлебобулочных изделий с цехом кондитерских, мучных кондитерских, сухарных, бараночных изделий – по суммарному ассортименту выпускаемых изделий с коэффициентом 5 на перевод кондитерских изделий в хлебобулочные;

б) поз. 12 – с коэффициентом 0,95 – фабрики макаронных изделий годовой мощностью 5 тыс. т и менее;

в) поз. 5 – 7 таблицы 1704-0201-32 с коэффициентом 0,75 и поз. 8 – 10 с коэффициентом 0,8 цехов производства сухого мясного фарша в составе завода пищевых концентратов, при этом мощность цеха определяется в порядке, установленном в пункте 1 «в» таблицы 1704-0201-32;

г) поз. 1 – с коэффициентом до 1,15 с кондитерским цехом мощностью свыше 0,7 до 2 т;

д) поз. 7 – 10 от стоимости рабочей документации дополнительно с коэффициентом 0,02 – второй ступени очистки аспирируемого воздуха; технологического кондиционирования.

е) поз. 16 – завода производства сухих кормовых дрожжей, при этом мощность завода сухих кормовых дрожжей принимается четырехкратная мощности хлебопекарных дрожжей (т.е. 3 т в сутки сухих кормовых дрожжей эквивалентны 12 т в сутки хлебопекарных).

7 Стоимость проектирования определяется:

а) предприятий, зданий и сооружений по добыче пищевой поваренной каменной соли подземным способом – по ценам Раздела 2, подраздела 3 с коэффициентом 0,6;

б) предприятий, зданий и сооружений по производству пищевой поваренной соли «Экстра» (кроме предприятий и цехов фасовки соли), рассолопромыслов с рассолохранилищами, шламохранилищ (рассолохранилищ и солеотвалов) и консервации шламохранилищ (рассолохранилищ и солеотвалов) – по ценам Раздела 7, подраздела 2.

в) поз. 17, 18 с коэффициентом 0,97 при проектировании производства соли без йодирования.

**Таблица 1704-0201-36- Отдельные объекты предприятий хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных и макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус производства хлебо-булочных изделий с кондитерским цехом производительностью от 30 до 120 т/сутки	т	49 126	244	0,25	1,15
	Корпус производства хлебобулочных изделий производительностью	-	-	-	-	-
2	от 45 до 65 т/сутки	т	35 607	472	0,25	1,2
3	свыше 65 до 135 т/сутки	т	57 390	137	0,25	1,2
4	Цех бараночных изделий производительностью от 2 до 4 т/сутки	т	16 261	1 097	0,25	1,2
	Цех сухарно-бараночных, кондитерских и мучных кондитерских изделий производительностью	-	-	-	-	-
5	от 1 до 4 т/сутки	т	17 289	3 047	0,28	1,19
6	свыше 4 до 12 т/сутки	т	22 773	1 676	0,28	1,19
7	Склад бестарного хранения муки открытого типа вместимостью от 200 до 400 т	т	7 616	15	0,25	1,18
8	Склад бестарного хранения муки закрытого типа вместимостью от 200 до 800 т	т	12 796	10	0,25	1,18
9	Склад бестарного хранения сахара вместимостью от 200 до 1000 т	т	12 186	10	0,25	1,18
10	Корпус производства макаронных изделий производительностью от 5 до 30 тыс. т/год	тыс. т	32 751	724	0,25	1,18
	Корпус производства кондитерских изделий производительностью	-	-	-	-	-
11	от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	40 976	3 808	0,26	1,18
12	свыше 10 до 34 тыс. т/год	тыс. т	65 044	1 401	0,26	1,18
	Цех кондитерских изделий производительностью	-	-	-	-	-
13	от 5 до 25 т/год	т	5 331	91	0,29	1,18
14	свыше 25 до 100 т/год	т	6 093	61	0,29	1,18
15	свыше 100 до 500 т/год	т	10 663	15	0,29	1,18
16	свыше 500 до 2000 т/год	т	15 233	6,09	0,29	1,18
	Корпус мучных кондитерских изделий производительностью	-	-	-	-	-
17	от 0,5 до 2 тыс. т/год	тыс. т	14 471	6 474	0,2	1,12
18	свыше 2 до 6 тыс. т/год	тыс. т	21 021	3 199	0,2	1,12
	Корпус производства халвы производительностью	-	-	-	-	-
19	от 0,5 до 1,5 тыс. т/год	тыс. т	13 710	7 616	0,3	1,19
20	свыше 1,5 до 4 тыс. т/год	тыс. т	18 279	4 570	0,3	1,19

## Продолжение таблицы 1704-0201-36

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
21	Вспомогательный корпус кондитерской фабрики объемом от 5 до 60 тыс. м³	тыс. м³	13 024	168	0,29	1,13
22	Патоко-сливная станция емкостью от 300 до 600 т	т	2 666	3,82	0,29	1,13
	Корпус производства пищевых концентратов производительностью	-	-	-	-	-
23	от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	32 979	2 285	0,22	1,16
24	свыше 10 до 25 тыс. т/год	тыс. т	40 595	1 523	0,22	1,16
25	Цех пищевых концентратов производительностью от 0,5 до 2 тыс. т/год	тыс. т	17 518	8 378	0,22	1,16
26	Корпус производства хлебопекарных дрожжей мощностью от 6 до 12 тыс. т/год	тыс. т	42 043	1 828	0,3	1,15
	Производственный цех (корпус) пекарни производительностью по хлебобулочным изделиям	-	-	-	-	-
27	от 1,5 до 5 т/сутки	т	7 799	609	0,25	1,18
28	свыше 5 до 20 т/сутки	т	8 104	548	0,25	1,18
29	Подготовительное отделение мелассы мощностью от 12 до 40 тыс. т/год	тыс. т	3 808	95	0,3	1,2
30	Цех получения шавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару мощностью от 240 до 800 т/год сухой кислоты	т	13 710	11	0,3	1,2
31	Цех получения кормовой биомассы на базе базидиальных грибов мощностью от 300 до 1000 т/год грибов	т	18 279	18	0,3	1,2
32	Цех получения кормовой биомассы из фильтрата цитрата кальция мощностью от 300 до 1000 т/год сухой кормовой биомассы	т	17 518	17	0,3	1,2
33	Склад вкусовых веществ объемом 1000 м³	объект	1 904	-	0,28	1,12
	Административно-бытовой корпус объемом	-	-	-	-	-
34	от 4 до 10 тыс. м³	тыс. м³	11 425	1 066	0,29	1,13
35	свыше 10 до 25 тыс. м³	тыс. м³	19 041	305	0,29	1,13
36	Ящично-скелоточный цех (изготовление ящиков из готовых комплектов) мощностью от 140 до 700 тыс. ящиков/год	тыс. ящиков	4 402	6,09	0,2	1,1
37	Склад заготовок ящично-скелоточного цеха объемом от 1000 до 3100 м³	м³	2 658	0,49	0,3	1,09
38	Бродильный цех производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	25 134	2 437	0,3	1,21
39	Химический цех производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	25 896	2 437	0,3	1,21
40	Известковое отделение мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	2 224	107	0,27	1,18
41	Цех сушки мицелия мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	9 597	327	0,27	1,12

## Продолжение таблицы 1704-0201-36

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
42	Цех сушки гипса мощностью от 4 до 15 тыс. т/год	тыс. т	12 948	762	0,27	1,18
43	Лабораторный и административно-бытовой корпус завода производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	10 282	1 028	0,27	1,18
44	Мастерская ремонта оборудования завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	объект	1 424	-	0,27	1,12
45	Склад готовой продукции завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	4 951	419	0,25	1,16
46	Склад упакованного мицелля завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	2 133	206	0,25	1,16
47	Склад упакованного сухого гипсового шлама мощностью от 400 до 1500 т/год	100 т	3 648	14	0,25	1,16
48	Склад упаренного фильтрата завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	762	76	0,25	1,16
49	Склад обожженной извести завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	1 767	55	0,25	1,16
50	Склад известняка и твердого топлива завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	объект	1 592	-	0,25	1,16
51	Склад химикатов, материалов, мешкотары и укрывочных материалов, серной кислоты, формалина щелочи завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	объект	1 203	-	0,25	1,16
52	Административно-бытовой корпус площадью от 3 до 9 тыс. м²	тыс. м²	6 169	274	0,3	1,15
53	Подсобный корпус с установкой получения сухой кормовой биомассы мощностью от 1 до 2 т/сутки	т	24 373	10 663	0,3	1,15
54	Кислотохранилище вместимостью 100 т	объект	289	-	0,3	1,15
55	Склад аммиака и масел на 300 баллонов	объект	533	-	0,3	1,15
	Цех помола и классификации соли (помол соли №1 и №0, в том числе 25% йодированной) мощностью	-	-	-	-	-
56	от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	12 872	69	0,3	1,15
57	свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	21 935	15	0,3	1,15
	Цех фасовки соли мощностью	-	-	-	-	-
58	от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	15 934	69	0,3	1,15
59	свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	24 091	21	0,3	1,15

## Окончание таблицы 1704-0201-36

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Контейнерная отгрузка на железную дорогу соли мощностью цеха фасовки	-	-	-	-	-
60	от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	2 635	7,64	0,3	1,15
61	свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	3 412	3,01	0,3	1,15
	Транспортные галереи с узлом перегрузки соли мощностью цеха фасовки соли	-	-	-	-	-
62	от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	1 912	7,64	0,3	1,15
63	свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	2 818	2,27	0,3	1,15

## Примечания:

1 При проектировании в составе соответствующих цехов производств хрустящих хлебцев, сдобных сухарей, пряников мощность цехов принимается по суммарному ассортименту выпускаемых изделий.

2 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

а) поз. 23 – 25 – взорванных круп и кукурузных палочек с коэффициентом 1, овсяных хлопьев с коэффициентом 1,1, насыпных киселей с коэффициентом 0,95;

б) поз. 25 – цеха сухих пищевых добавок – с коэффициентом 1, с отделением сушки овощей – с коэффициентом 1,12;

в) поз. 56, 57 – с коэффициентом 0,9 при проектировании цеха соли без йодирования;

г) поз. 11 – 20, 23 – 25 с коэффициентом от стоимости рабочей документации 0,03 второй ступени очистки аспирируемого воздуха, технологического кондиционирования;

д) поз. 23, 24 – цеха кофе-цикория с коэффициентом 0,6;

е) по ценам таблицы с коэффициентом:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
34	тыс. м <sup>3</sup>	равно или менее 4	0,65
38	тыс. т	менее 5 до 3	0,85
		менее 3	0,8
39	тыс. т	менее 6 до 3	0,83
		менее 3	0,79
42	тыс. т	равно или менее 5	0,88
45	– “ –	равно или менее 2	0,85
46	– “ –	равно или менее 4	0,89

ж) 26 – цеха сухих кормовых дрожжей (мощность цеха сухих кормовых дрожжей принимается аналогично подпункту «е» п. 6 примечания к таблице 1704-0201-35).

3 Не учтена стоимость проектирования ценами поз. 38, 39 – участков получения кормовых дрожжей и щавелевой кислоты, цеха кормового витамина В12 и цеха по изготовлению строительных материалов из гипсового шлама.

4 Учтена стоимость проектирования ценами позиции:



а) поз. 10 – выпуска широкого ассортимента длиннотрубчатых и короткорезанных макарон;  
 б) поз. 1 – 6, 10 – 16, 23 – 26, 36, 37 – всех видов внутриплощадочных сетей, резервуаров для воды, генплана, благоустройства, озеленения, дорог;  
 в) поз. 17 – 20 – подсобно-вспомогательных, административно-бытовых объектов (кроме поз. 19, 20), всех видов внутриплощадочных сетей, включая газоснабжение, резервуаров для воды, генплана, благоустройства, озеленения, дорог, площадок, автостоянок. Кроме того, ценами поз. 19, 20 учтены очистные сооружения ливневых сточных вод, сети и сооружения оборотного водоснабжения.

**Таблица 1704-0201-37- Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
1	Свеклосахарный завод мощностью от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	205 643	30 466	0,21	1,11
2	Завод переработки сахара-сырца мощностью от 450 до 900 т/сутки	т	190 410	168	0,21	1,11
3	Завод производства рафинада мощностью от 200 до 900 т/сутки	т	99 013	152	0,14	1,07
	Завод производства сырого крахмала, кормов, масла и экстракта мощностью переработки кукурузы	-	-	-	-	-
4	от 100 до 450 т/сутки	т	101 298	198	0,3	1,15
5	свыше 450 до 1200 т/сутки	т	152 709	84	0,3	1,15
	Производство патоки мощностью	-	-	-	-	-
6	от 35 до 150 т/сутки	т	12 948	76	0,3	1,15
7	свыше 150 до 400 т/сутки	т	18 660	38	0,3	1,15
	Производство кристаллической глюкозы мощностью	-	-	-	-	-
8	от 25 до 100 т/сутки	т	32 370	324	0,3	1,15
9	свыше 100 до 300 т/сутки	т	48 745	152	0,3	1,15
10	Производство глюкозо-фруктозного сиропа мощностью от 64 до 128 тыс. т/год	тыс. т	62 835	419	0,3	1,15
11	Завод переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал суммарной производительностью от 250 до 500 т/сутки	т	118 054	175	0,42	1,15
	Завод производства солода производительностью	-	-	-	-	-
12	от 10 до 40 тыс. т/год	тыс. т	60 931	1 333	0,26	1,13
13	свыше 40 до 80 тыс. т/год	тыс. т	83 780	762	0,26	1,13

Примечания:

1 Стоимость проектирования определяется:

- а) кукурузоперерабатывающего комбината – суммированием стоимости проектирования видов производств по ценам поз. 4 – 10 с коэффициентом 1 для поз. 4, 5 и 0,85 для каждого последующего вида производства по ценам поз. 6 – 10 без применения подпункта «в» пункта 3 примечания;  
 б) предприятий по совместной переработке свеклы и сахара-сырца (без комплекса склада сахара-сырца) – по ценам поз. 1 с коэффициентом 1,05;  
 в) по ценам поз. 1 – 5, 11 с коэффициентом 0,98 при отсутствии центра льного диспетчерского пункта управления;

г) по ценам поз. 1, 2 с коэффициентом 0,92 при отсутствии накопительных емкостей для бестарного хранения и расфасовки сахара -песка в период его производства и отгрузки;
д) по ценам поз. 12, 13 с коэффициентом 1,4 при производстве солода статическим способом соложения с совмещенным процессом замочки, ращения и сушки солода.
2 При проектировании в составе заводов переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал отдельных цехов (производств) сопутс твующего профиля к ценам поз. 11 применяются коэффициенты: 1,1 – для модифицированных крахмалов, 1,2 – для патоки.
3 Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:
а) поз. 11 – цехов масла, кристаллической и медицинской глюкозы, отделений обмолота початков, складов бестарного хранения крахмала;
б) поз. 1 – внутриплощадочной автомобильной дороги к кагатному полю;
в) поз. 6 – 10 – всех видов внутриплощадочных сетей, сооружений, отдельно стоящих трансформаторных подстанций, генплана, благоустройства, доро ги площадок;
г) поз. 1, 4, 5 – систем и сооружений улавливания и очистки пыли;
д) поз. 12, 13 – воздушных компрессорных, холодильных станций.
4 Стоимость проектирования учтена ценами позиций:
а) поз. 1, 2, 12, 13 – внутриплощадочных железнодорожных путей;
б) поз. 1, 2 – сооружений очистки ливневых стоков;
в) поз. 6 – 10 – бытовых, вспомогательных и складских помещений готовой продукции.

**Таблица 1704-0201-38- Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус переработки свеклы производительностью от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	68 548	9 064	0,21	1,11
2	Моечное отделение мощностью переработки свеклы от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	11 577	1 599	0,21	1,11
3	Известково-обжигательное отделение (с трактором подачи известняка и топлива) мощностью переработки свеклы от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	12 445	1 828	0,21	1,11
4	Склад свеклы-бурачная железнодорожной доставки	объект	8 378	-	0,21	1,11
5	Сырьевая лаборатория с пробоотборником	объект	2 102	-	0,21	1,11
6	Склад свеклы (кагатное поле) площадью от 6 до 24 га	га	2 650	91	0,21	1,11
7	Склад известкового камня и антрацита	объект	4 204	-	0,21	1,11

## Продолжение таблицы 1704-0201-38

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
8	Комплекс склада неупакованного сахара, количество силосов от 2 до 4	шт	21 326	5 331	0,21	1,11
9	Склад свеклы (комплексно-механизированный) вместимостью от 100 до 150 тыс. т	тыс. т	27 419	168	0,21	1,11
	Склад сахара-сырца вместимостью	-	-	-	-	-
10	от 14 до 28 тыс. т	тыс. т	14 623	457	0,21	1,11
11	свыше 28 до 65 тыс. т	тыс. т	22 941	160	0,21	1,11
12	Склад гранулированного жома	объект	8 408	-	0,21	1,11
13	Склад-яма отжатого жома вместимостью от 10 до 80 тыс. т	тыс. т	2 133	26	0,21	1,11
14	Галерея конвейеров отжатого жома длиной от 150 до 600 м	м	4 037	6,82	0,21	1,11
	Отделение медицинской глюкозы мощностью	-	-	-	-	-
15	от 25 до 50 т/сутки	т	20 564	853	0,3	1,15
16	свыше 50 до 100 т/сутки	т	27 419	305	0,3	1,15
17	Корпус производства сухого крахмала мощностью от 10 до 90 т/сутки	т	16 375	164	0,3	1,15
18	Корпус переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал суммарной мощностью от 250 до 500 т/сутки	т	34 274	68	0,35	1,18
19	Корпус переработки сахара-сырца мощностью от 450 до 900 т/сутки	т	49 659	55	0,21	1,11
20	Корпус переработки свеклы и сахара-сырца мощностью от 450 до 900 т/сутки	т	78 601	70	0,21	1,11
21	Буртовые поля картофеля вместимостью от 15 до 30 тыс. т	тыс. т	6 702	221	0,25	1,13
22	Склад серы	объект	718	-	0,35	1,17
23	Рабочая очистительная башня производительностью от 50 до 200 т/сутки	т	2 422	11	0,35	1,18
24	Административно-бытовой корпус площадью от 2 до 4 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	6 550	1 599	0,3	1,15
25	Транспортная проходная с сырьевой лабораторией, количество проездов от 2 до 3	проезд	1 942	251	0,3	1,15
26	Оборотный склад приема картофеля с железной дороги вместимостью от 400 до 800 т	т	4 113	3,01	0,3	1,15
27	Корпус производства солода с отделением расфасовки производительностью от 10 до 80 тыс. т/год	тыс. т	32 903	274	0,3	1,15
	Элеватор зерна вместимостью	-	-	-	-	-
28	от 23 до 69 тыс. т	тыс. т	30 618	305	0,25	1,13
29	свыше 69 до 124 тыс. т	тыс. т	33 246	267	0,25	1,13
30	Приемное устройство зерна с автотранспорта и железной дороги вместимостью от 454 до 2420 т	т	4 951	1,46	0,3	1,15

## Окончание таблицы 1704-0201-38

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
31	Тракт подачи свеклы сахарного завода мощностью от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	11 356	1 500	0,21	1,11
32	Роспускное отделение сахарорафинадного завода мощностью от 300 до 600 т/сутки	т	10 130	11	0,14	1,11
<p>Примечания:</p> <p>1 Ценой поз. 18 не учтена стоимость проектирования цеха масла, отделения обмолота початков, цеха производства кристаллической и медицинской глюкозы, цеха бестарного хранения крахмала.</p> <p>2 Стоимость проектирования определяется:</p> <p>а) хранилища смеси мезги и картофельного сока по цене поз. 19 таблицы 1704-0201-18;</p> <p>б) напольного склада кукурузы по ценам поз. 36 – 41 таблицы 1704-0201-26 с коэффициентом 0,6;</p> <p>в) зернохранилища силосного типа по ценам поз. 45 – 47 таблицы 1704-0201-26;</p> <p>г) склада мелассы с насосной, резервуарами, обваловкой, мелассопроводами и автовесами по ценам поз. 21 таблицы 1704-0201-34 с коэффициентом 0,62;</p> <p>д) цеха расфасовки сахара – по ценам поз. 58 таблицы 1704-0201-36, при мощности цеха менее 25 т без экстраполяции с коэффициентом 0,8;</p> <p>е) административно-бытового корпуса сахарного завода – по ценам поз. 34, 35 таблицы 1704-0201-36 с коэффициентом 0,9;</p> <p>ж) склада упакованного сахара по ценам поз. 19 таблицы 1704-0201-30 с коэффициентом 0,9;</p> <p>з) корпуса производства солода статическим способом соложения с совмещенным процессом замочки, рашения и сушки солода по цене поз. 27 с коэффициентом 1,5;</p> <p>и) цеха обмолота и очистки зерна кукурузы для кукурузоперерабатывающих предприятий – по ценам поз. 25-27 таблицы 1704-0201-26;</p> <p>к) элеватора кукурузы – по цене поз. 15 таблицы 1704-0301-02 подраздела 3 с коэффициентом 0,85;</p> <p>л) поз. 28 – вместимостью от 65 до 45 тыс. т с коэффициентом 0,92; вместимостью менее 45 до 30 тыс. т с коэффициентом 0,85; вместимостью менее 30 тыс. т с коэффициентом 0,78;</p> <p>м) корпуса производства рафинада – по цене поз. 1 с коэффициентом 0,4.</p> <p>3 При одновременном проектировании в составе корпуса цехов (участков) сопутствующего профиля цены позиций принимаются с коэффициентами:</p> <p>а) поз. 17, 18 – 1,1 при 2-х модификациях крахмалов, 1,15 – свыше 2-х до 5 и 1,2 – свыше 5;</p> <p>б) поз. 18 – 1,2 при производстве патоки.</p>						

Таблица 1704-0201-39- Предприятия переработки плодов и овощей

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод плодоовощных консервов мощностью	-	-	-	-	-
1	от 5 до 50 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	37 320	746	0,39	1,19

Окончание таблицы 1704-0201-39

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
2	свыше 50 до 100 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	50 268	487	0,39	1,19
3	Завод плодоовощных консервов детского питания мощностью от 30 до 50 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	58 646	548	0,27	1,19
4	Завод производства картофельной крупки (картофельное пюре) мощностью от 500 до 4000 т/год	т	68 548	6,09	0,28	1,19
5	Завод производства быстрозамороженной плодоовощной и картофельной продукции мощностью от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	69 157	3 846	0,27	1,17
6	Завод производства сухого пищевого пектина мощностью от 150 до 300 т/год	т	49 507	160	0,3	1,19
7	Завод сушки овощей мощностью от 0,6 до 2 тыс. т/год	тыс. т	38 234	3 427	0,28	1,16
8	Пункт товарной обработки плодов мощностью от 21 до 42 т/смену	т	4 021	84	0,3	1,15
9	Завод производства сухофруктов мощностью от 0,9 до 3,6 тыс. т/год	тыс. т	31 700	6 702	0,27	1,17
10	Пункт солнечной сушки винограда и плодов производительностью от 300 до 1000 т/сезон	т	12 948	7,64	0,23	1,19
11	Пункт механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя производительностью от 150 до 1000 т/сезон	т	9 635	6,09	0,34	1,27

## Примечания:

1 Цены позиций принимаются с коэффициентами:

а) поз. 1 – 0,87 – при мощности предприятий 30 млн. учетных банок и менее;

– 0,73 – при мощности предприятий 15 млн. учетных банок и менее;

– 0,6 – при мощности предприятий 5 млн. учетных банок и менее;

– 1,05 – при проектировании линии заморозки;

б) при проектировании одинаковых технологических линий:

– 0,97 – свыше 3-х;

в) при проектировании различных технологических линий:

– 1,01 – на каждую линию сверх 5 до 10;

– 1,005 – на каждую линию сверх 10 до 15;

– 0,99 – на каждый отсутствующий вид производства (первичная переработка сырья, производство полуфабриката, фасовка в тару и т.д.);

г) поз. 10, 11 – 0,7 при производительности 500 т и менее;

д) поз. 4 – 1,1 при производстве чипсов.

2 Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) поз. 1 – 3 – цех по заготовке полуфабрикатов способом: асептического хранения, замораживания, обработки химическими консервантами; охлаждаемые хранилища и холодильники; жестяно-баночные цеха;

б) поз. 1 – 11 – внутриплощадочные сооружения очистки производственных и ливневых стоков (кроме сооружений локальной очистки, а также сооружений, встроенных в корпуса, цеха);
в) поз. 4 – стоимость проектирования картофелесортировального пункта, определяемая по ценам поз. 16, 17 таблицы 1704-0201-22, с коэффициентом 0,6;
г) поз. 1, 2, 5 – картофелехранилища и картофелесортировального пункта;
д) поз. 5 – проектирование холодильной станции с оборотным водоснабжением;
е) поз. 1, 2 – пункт (установка) обмолота зеленого горошка.
3 Ценами позиций учтена стоимость проектирования:
а) поз. 4 – картофелехранилищ из расчета трехмесячного запаса картофеля. При необходимости проектирования картофелехранилищ на годовую программу завода добавляется стоимость проектирования картофелехранилищ дополнительной вместимостью с коэффициентом 0,65 ;
б) поз. 1 – 9 – производственного оборотного водоснабжения; внутриплощадочных железнодорожных путей (без линейных сооружений на них), кроме поз. 4;
в) поз. 1 – 3 – трех производственных систем оборотного водоснабжения.
Стоимость проектирования систем свыше трех определяется дополнительно по соответствующему разделу с коэффициентом: 0,45 – до 6 систем; 0,35 – свыше 6 до 10; 0,25 – свыше 10;
г) поз. 5 – холодильника из расчета хранения 50% готовой продукции.

Таблица 1704-0201-40- Отдельные объекты предприятий переработки плодов и овощей

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Корпус производства плодоовощных консервов мощностью	-	-	-	-	-
1	от 15 до 100 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	16 756	137	0,25	1,16
2	свыше 100 до 200 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	21 326	91	0,25	1,16
	Корпус производства плодоовощных консервов детского питания мощностью	-	-	-	-	-
3	от 10 до 50 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	24 373	198	0,25	1,16
4	свыше 50 до 200 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	29 704	91	0,25	1,16
5	Корпус производства картофельной крупки (картофельного пюре) производительностью от 500 до 4000 т/год	т	39 605	4,55	0,28	1,14
6	Корпус асептического консервирования полуфабрикатов вместимостью от 2 до 8 тыс. т	тыс. т	17 518	2 133	0,25	1,16

## Окончание таблицы 1704-0201-40

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	Корпус производства сухого пищевого пектина мощностью от 150 до 300 т/год	т	36 932	99	0,25	1,16
8	Корпус сушки фруктов мощностью от 3 до 24 т/сутки	т	7 517	312	0,25	1,16
9	Корпус производства быстрозамороженной продукции мощностью от 10 до 50 т/смену	т	9 521	167	0,25	1,16
10	Корпус производства концентрированного сока с хранилищем мощностью от 250 до 450 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	76 926	168	0,25	1,2
11	Корпус подготовки винограда и плодов перед сушкой производ- дительностью от 300 до 1000 т/сезон	т	3 351	2,92	0,25	1,2
12	Корпус обработки сухофруктов и кишмишей производительностью от 300 до 1000 т/сезон	т	3 397	3,01	0,25	1,2
	Корпус механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя производительностью	-	-	-	-	-
13	от 150 до 500 т/сезон	т	3 427	6,82	0,32	1,25
14	свыше 500 до 1000 т/сезон	т	5 331	3,01	0,32	1,25

## Примечания:

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) поз. 1, 2 с коэффициентом 0,99 на каждый отсутствующий вид производства (первичная переработка сырья, производство полуфабриката, расфасовка в тару и т.д.); цехов производства овощных и фруктовых консервов, полуфабриката, натуральных соков с мякотью и пюре, зеленого горошка (без установки обмолота), дикоросов;

б) поз. 8 с коэффициентом 1,1 – цехов производства сушеных овощей;

в) поз. 11, 12 с коэффициентом 0,65 – при мощности корпуса 500 т и менее;

г) поз. 13 с коэффициентом 0,8 – при мощности корпуса 250 т и менее.

д) поз. 5 с коэффициентом 1,15 – корпуса производства чипсов;

2 Ценами поз. 9 не учтена стоимость проектирования холодильной станции.

3 Цены поз. 1, 2 принимаются с коэффициентами:

а) при одинаковых технологических линиях:

– 0,97 – свыше 3;

б) при различных технологических линиях (за каждую линию):

– 1,01 – свыше 5 до 10;

– 1,005 – свыше 10 до 15;

в) 1,08 – при проектировании линий заморозки.

4 Ценами позиций 1 – 4 учтена стоимость проектирования трех производственных систем оборотного водоснабжения. Стоимость проектирования систем свыше трех определяется дополнительно по соответствующему разделу с коэффициентом: 0,25 – до 6 систем; 0,15 – свыше 6 до 10; 0,1 – свыше 10.

Таблица 1704-0201-41- Предприятия переработки чая и табака

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрика переработки чайного листа производительностью	-	-	-	-	-
1	от 1 до 5 тыс. т/сезон	тыс. т	26 467	3 648	0,21	1,17
2	свыше 5 до 12 тыс. т/сезон	тыс. т	35 683	1 805	0,21	1,17
	Чаеразвесочная фабрика производительностью	-	-	-	-	-
3	от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	20 564	2 056	0,25	1,15
4	свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	27 419	1 371	0,25	1,15
5	Табачно-ферментационный завод мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	59 545	1 394	0,29	1,15
6	Табачная фабрика производства сигарет мощностью от 10 до 20 млрд. штук/год	млрд. шт.	99 013	3 047	0,29	1,15
	Фабрика производства ацетатных фильтров мощностью	-	-	-	-	-
7	от 0,5 до 1,5 млрд. штук/год	млрд. шт.	16 147	8 378	0,29	1,15
8	свыше 1,5 до 3 млрд. штук/год	млрд. шт.	19 574	6 093	0,29	1,15

Примечания:

1 Мощность определяется:

а) фабрик первичной переработки чая – по количеству перерабатываемого зеленого листа за сезон;

б) чаеразвесочных фабрик – по количеству расфасованного чая в год.

2 Цены принимаются по таблице с основным показателем объекта 1 млрд. штук с коэффициентом:

№ позиции	Мощность	Коэффициент
6	менее 13 до 10	0,86
	менее 10 до 7	0,7
	менее 7	0,6

3 Не учтена стоимость проектирования ценами поз. 5 – 8: систем аспирации и сооружений очистки аспирационной пыли, включая системы центральных отсосов от перфаколес сигаретных машин, систем централизованного сбора пыли от систем пневмотранспорта, централизованной вакуумной системы сигаретных цехов.



Таблица 1704-0201-42- Отдельные объекты переработки чая и табака

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Корпус чайной фабрики производительностью	-	-	-	-	-
1	от 1 до 5 тыс. т/сезон	тыс. т	18 889	1 904	0,24	1,15
2	свыше 5 до 12 тыс. т/сезон	тыс. т	20 336	1 615	0,24	1,15
	Корпус чаеразвесочной фабрики производительностью	-	-	-	-	-
3	от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	18 660	1 866	0,23	1,14
4	свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	25 896	1 142	0,23	1,14
	Склад хранения чая вместимостью	-	-	-	-	-
5	от 100 до 500 т	т	2 666	5,28	0,33	1,2
6	свыше 500 до 1000 т	т	3 808	3,01	0,33	1,2
7	Корпус табачно-ферментационного завода мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	43 619	1 120	0,29	1,15
8	Корпус производства сигарет мощностью от 10 до 20 млрд. штук/год	млрд. шт.	34 274	1 714	0,29	1,15
	Склад хранения табака вместимостью	-	-	-	-	-
9	от 0,3 до 4 тыс. т	тыс. т	17 518	3 808	0,29	1,15
10	свыше 4 до 10 тыс. т	тыс. т	23 611	2 285	0,29	1,15
11	свыше 10 до 15 тыс. т	тыс. т	34 274	1 219	0,29	1,15
12	Корпус производства ацетатных фильтров мощностью от 0,5 до 3 млрд. штук/год	млрд. шт.	15 339	3 900	0,29	1,15

Примечание – Цены принимаются с коэффициентами:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
3	тыс. т	равно или менее 5	0,78
5	т	равно или менее 300 до 200	0,7
		менее 200	0,5
8	млрд. штук	равно или менее 7	0,98
9	тыс. т	равно или менее 0,9	0,7

**Таблица 1704-0201-43- Предприятия парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Фабрика парфюмерно-косметических изделий мощностью от 124 до 287 млн. штук/год	млн. шт.	129 479	381	0,28	1,14
	Завод синтетических душистых веществ с многоступенчатой технологией производства ванилина, цитраля, мускусов, изоэнгенола, кумарина, гелиотропина, тасминальдегида и других мощностью	-	-	-	-	-
2	от 50 до 200 т/год	т	175 177	838	0,3	1,14
3	свыше 200 до 700 т/год	т	266 574	381	0,3	1,14
	Завод синтетических душистых веществ производства сложных эфиров, ароматических спиртов, альдегидов и других мощностью	-	-	-	-	-
4	от 0,2 до 1 тыс. т/год	тыс. т	17 518	159 945	0,3	1,14
5	свыше 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	258 958	76 164	0,3	1,14
6	свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	361 779	41 890	0,3	1,14
	Завод косметических полупродуктов мощностью	-	-	-	-	-
7	от 0,2 до 1 тыс. т/год	тыс. т	198 027	53 315	0,28	1,14
8	свыше 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	205 643	45 698	0,28	1,14
9	свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	228 492	38 082	0,28	1,14
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:</p> <p>а) поз. 1 – 9 с коэффициентом 1,15 – при переработке различных культур, сырья и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам;</p> <p>б) поз. 2, 4 – с коэффициентом 0,45 соответственно при мощности 50 т, 0,2 тыс. тонн и менее, 7 – с коэффициентом 0,3 – при мощности 0,2 тыс. тонн и менее.</p> <p>2 Ценами таблицы учтена стоимость проектирования сооружений всех видов производственных, ливневых и бытовых стоков, оборотного водоснабжения, внутриплощадочных железнодорожных путей, встроенных АТС.</p> <p>3 Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:</p> <p>а) поз. 1 – цехов отдельно стоящих тубного производства, производства полимерной тары; декоративной косметики, холодильно -компрессорной станции;</p> <p>б) поз. 1 – 9 – станций выработки ацетилена, азота, кислорода, водорода, приема, разогрева и перекачки легкорастворимых жидкостей, котельных в ысокого органического тепла (ВОТ), литографического производства.</p>						

**Таблица 1704-0201-44- Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов**

[illegible]

**Таблица 1704-0201-45- Предприятия винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Завод производства и розлива шампанских вин мощностью	-	-	-	-	-
1	от 3 до 5 млн. бутылок/год	млн. бутылок	57 885	11 425	0,27	1,14
2	свыше 5 до 10 млн. бутылок/год	млн. бутылок	76 926	7 616	0,27	1,14
3	Завод производства и розлива шампанских вин мощностью свыше 10 до 20 млн. бутылок/год	млн. бутылок	102 060	5 103	0,27	1,14
	Завод розлива вина мощностью	-	-	-	-	-
4	от 1,5 до 3 млн. дал/год	млн. дал	73 331	21 920	0,28	1,14
5	свыше 3 до 5 млн. дал/год	млн. дал	87 680	17 137	0,28	1,14
	Завод переработки винограда мощностью	-	-	-	-	-
6	от 5 до 10 тыс. т/сезон	тыс. т	44 632	4 372	0,28	1,14
7	свыше 10 до 20 тыс. т/сезон	тыс. т	62 455	2 590	0,28	1,14
8	свыше 20 до 30 тыс. т/сезон	тыс. т	69 309	2 247	0,28	1,14
	Завод производства виноградного или фруктового соков мощностью	-	-	-	-	-
9	от 100 до 500 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	31 303	67	0,28	1,14
10	свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	45 775	38	0,28	1,14
	Завод производства виноградного или фруктового соков мощностью	-	-	-	-	-
11	от 100 до 500 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	40 595	69	0,28	1,14
12	свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	50 497	49	0,28	1,14
	Завод розлива соков городского типа мощностью	-	-	-	-	-
13	от 100 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	27 571	40	0,28	1,14
14	свыше 500 до 1000 тыс. дал/год	тыс. дал	32 141	30	0,28	1,14
	Завод производства пива мощностью	-	-	-	-	-
15	от 0,5 до 2 млн. дал/год	млн. дал	65 501	24 373	0,28	1,14
16	свыше 2 до 6 млн. дал/год	млн. дал	79 211	17 518	0,28	1,14
17	свыше 6 до 10 млн. дал/год	млн. дал	120 339	10 663	0,28	1,14
18	Завод безалкогольных напитков мощностью от 1 до 2,5 млн. дал/год	млн. дал	38 082	12 948	0,31	1,14
	Завод розлива минеральной воды мощностью	-	-	-	-	-
19	от 20 до 70 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	20 488	251	0,42	1,22
20	свыше 70 до 250 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	30 618	107	0,42	1,22
	Завод производства спирта мощностью	-	-	-	-	-
21	от 1 до 3 тыс. дал/сутки	тыс. дал	131 535	30 846	0,27	1,12

## Окончание таблицы 1704-0201-45

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	K1	K2
22	свыше 3 до 6 тыс. дал/сутки	тыс. дал	157 127	22 316	0,27	1,12
23	Завод ликеро-водочных изделий мощностью от 1 до 2 млн. дал/год	млн. дал	66 034	23 002	0,28	1,14
24	Завод производства и розлива коньяков (полного профиля) мощностью от 250 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	174 416	190	0,28	1,14
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:</p> <p>а) поз. 9, 10 – завода розлива фруктового сока с коэффициентом 0,8;</p> <p>б) поз. 11, 12 – завода розлива фруктового сока с коэффициентом 0,86;</p> <p>в) поз. 9 – 14 – для производства неконцентрированных соков в асептических условиях хранения;</p> <p>г) поз. 18 с коэффициентом 0,75 при годовой мощности менее 0,5 млн. дал.</p> <p>2 Ценами позиций не учтена стоимость проектирования:</p> <p>а) поз. 1 – 3 – систем компримирования биоксида углерода, определяемых по цене поз. 8 таблицы 1706 -0301-3 Раздела 6, подраздела 3 с коэффициентом 0,5;</p> <p>б) поз. 1 – 14, 24 – установки хранения виноматериалов с применением инертного газа и систем автоматизированной долировки виноматериалов, определяемых по цене поз. 26 таблицы 1704-0201-46 с коэффициентом соответственно 0,15 – 0,1; прирельсового склада хранения инертного газа;</p> <p>в) поз. 1 – 8, 11 – 17, 24 – станции нейтрализации стоков цеха розлива;</p> <p>г) поз. 6 – 8 – цехов перегонки коньячных виноматериалов и выдержки коньячных спиртов;</p> <p>д) поз. 6 – 12, 18 – 22 – наливных станций для автомобильных и железнодорожных цистерн, определяемых по ценам поз. 33, 34 таблицы 1704 -0201-46 с коэффициентом 0,1;</p> <p>е) поз. 1 – 24 – механизированной мойки емкостей и трубопроводов, определяемой по цене поз. 61 таблицы 1704 -0201-32 с коэффициентом 0,9.</p>						

**Таблица 1704-0201-46- Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	K1	K2
	Корпус производства и розлива шампанских вин мощностью	-	-	-	-	-
1	от 3 до 5 млн. бутылок/год	млн. бутылок	48 212	8 073	0,27	1,12
2	свыше 5 до 10 млн. бутылок/год	млн. бутылок	60 627	5 636	0,27	1,12
3	свыше 10 до 20 млн. бутылок/год	млн. бутылок	79 668	3 732	0,27	1,12
	Корпус розлива минеральных вод мощностью	-	-	-	-	-
4	от 20 до 70 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	12 186	152	0,4	1,2

## Продолжение таблицы 1704-0201-46

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
5	свыше 70 до 250 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	18 051	69	0,4	1,2
	Корпус розлива вина мощностью	-	-	-	-	-
6	от 1,5 до 3 млн. дал/год	млн. дал	49 926	16 284	0,28	1,14
7	свыше 3 до 5 млн. дал/год	млн. дал	64 435	11 425	0,28	1,14
8	Корпус производства безалкогольных напитков мощностью от 1 до 2,5 млн. дал/год	млн. дал	19 803	7 616	0,31	1,15
9	Цех производства безалкогольных напитков мощностью от 150 до 600 тыс. дал/год	тыс. дал	13 557	22	0,28	1,15
10	Корпус производства пива мощностью от 4 до 10 млн. дал/год	млн. дал	76 164	6 093	0,28	1,14
	Цех производства пива мощностью	-	-	-	-	-
11	от 0,5 до 2 млн. дал/год	млн. дал	34 274	13 329	0,28	1,14
12	свыше 2 до 4 млн. дал/год	млн. дал	45 698	7 616	0,28	1,14
	Цех розлива пива мощностью	-	-	-	-	-
13	от 0,5 до 3 млн. дал/год	млн. дал	25 134	6 855	0,28	1,14
14	свыше 3 до 6 млн. дал/год	млн. дал	31 989	4 570	0,28	1,14
15	свыше 6 до 10 млн. дал/год	млн. дал	37 930	3 580	0,28	1,14
16	Цех производства кваса мощностью от 150 до 650 тыс. дал/год	тыс. дал	7 426	11	0,28	1,15
	Корпус производства спирта мощностью	-	-	-	-	-
17	от 1 до 3 тыс. дал/сутки	тыс. дал	31 608	10 282	0,27	1,12
18	свыше 3 до 6 тыс. дал/сутки	тыс. дал	41 890	6 855	0,27	1,12
	Спиртохранилище единовременного хранения вместимостью	-	-	-	-	-
19	от 10 до 100 тыс. дал	тыс. дал	3 351	9	0,27	1,12
20	свыше 100 до 200 тыс. дал	тыс. дал	3 656	6,09	0,27	1,12
	Цех производства белково-витаминного кормового продукта мощностью	-	-	-	-	-
21	от 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	20 107	914	0,27	1,12
22	свыше 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	23 154	762	0,27	1,12
23	свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	28 866	571	0,27	1,12
24	Корпус производства ликеро-водочных изделий мощностью от 1 до 2 млн. дал/год	млн. дал	45 165	16 071	0,28	1,14
25	Цех комплексной переработки отходов виноделия мощностью от 10 до 20 тыс. дал/сезон	тыс. дал	25 134	967	0,28	1,13

## Продолжение таблицы 1704-0201-46

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
26	Винохранилище единовременного хранения емкостью от 100 до 1000 тыс. дал	тыс. дал	30 466	150	0,34	1,2
27	Цех производства виноградного сока мощностью от 25 до 50 тыс. дал/год	тыс. дал	6 093	114	0,27	1,22
	Корпус производства виноградного и фруктового соков мощностью	-	-	-	-	-
28	от 100 до 200 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	15 614	57	0,28	1,14
29	свыше 200 до 500 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	19 422	38	0,28	1,14
30	свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	27 038	23	0,28	1,14
31	от 100 до 500 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	27 038	53	0,28	1,14
32	свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	36 178	35	0,28	1,14
	Корпус розлива виноградного и фруктового соков городского типа мощностью	-	-	-	-	-
33	от 100 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	18 051	34	0,28	1,14
34	свыше 500 до 1000 тыс. дал/год	тыс. дал	24 525	21	0,28	1,14
	Станция газификации жидкой углекислоты производительностью	-	-	-	-	-
35	от 0,25 до 0,75 т/час	т	2 856	2 285	0,28	1,14
36	свыше 0,75 до 1,5 т/час	т	3 427	1 523	0,28	1,14
	Цех производства концентрата безалкогольных напитков мощностью	-	-	-	-	-
37	от 100 до 500 т/год	т	13 329	23	0,28	1,15
38	свыше 500 до 1000 т/год	т	17 137	15	0,28	1,15
	Цех производства сухих порошкообразных смесей, концентрированных соков и экстрактов из растительного сырья для изготовления безалкогольных напитков мощностью	-	-	-	-	-
39	от 100 до 500 т/год	т	20 564	27	0,28	1,15
40	свыше 500 до 1000 т/год	т	23 611	21	0,28	1,15
41	свыше 1000 до 1500 т/год	т	28 942	15	0,28	1,15
	Цех производства сухих порошкообразных смесей на готовых основах и концентрированных соках для изготовления безалкогольных напитков мощностью	-	-	-	-	-
42	от 100 до 500 т/год	т	15 385	30	0,28	1,15
43	свыше 500 до 1000 т/год	т	20 717	20	0,28	1,15
44	свыше 1000 до 1500 т/год	т	25 287	15	0,28	1,15
	Корпус переработки винограда мощностью	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1704-0201-46

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
45	от 5 до 10 тыс. т/сезон	тыс. т	33 741	2 102	0,28	1,14
46	свыше 10 до 20 тыс. т/сезон	тыс. т	37 701	1 706	0,28	1,14
47	свыше 20 до 30 тыс. т/сезон	тыс. т	44 251	1 379	0,28	1,14
48	Подсобно-вспомогательный корпус объемом от 10 до 40 тыс. м³	тыс. м³	15 994	381	0,28	1,14
49	Служебно-бытовой корпус объемом от 10 до 40 тыс. м³	тыс. м³	19 041	457	0,28	1,14
50	Склад хранения зерна и солода вместимостью от 2 до 6 тыс. т	тыс. т	10 663	1 409	0,28	1,14
51	Корпус производства коньячных спиртов мощностью от 50 до 200 тыс. дал/год	тыс. дал	17 670	50	0,27	1,14
52	Корпус выдержки коньячных спиртов мощностью от 200 до 1000 тыс. дал/год	тыс. дал	41 129	21	0,34	1,2
53	Корпус производства и розлива коньяков мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	35 264	69	0,29	1,14
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется:</p> <p>а) наливных станций – по ценам поз. 33, 34 с коэффициентом 0,16;</p> <p>б) корпуса розлива минеральных вод годовой мощностью 10 млн. бутылки менее – по цене поз. 4 с коэффициентом 0,75;</p> <p>в) винохранилища вместимостью 300 тыс. дал и менее – по цене поз. 26 с коэффициентом 0,6;</p> <p>г) цеха производства пива годовой мощностью 0,1 – 0,2 млн. дал по цене поз. 11 без экстраполяции с коэффициентом 0,85.</p> <p>2 Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:</p> <p>а) пп. 1 – 3, 6, 7, 26 – 34, 45 – 47 – установки для хранения виноматериалов с применением инертного газа; склада хранения инертного газа;</p> <p>б) пп. 26 – 34, 45 – 47 – автоматизированной системы доливки виноматериалов;</p> <p>в) пп. 1 – 18, 21 – 34, 37 – 47 – механизированной мойки емкостей и трубопроводов.</p>						

Таблица 1704-0201-47- Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Предприятие ремонта тракторов и их составных частей	-	-	-	-	-
1	от 200 до 650 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	59 446	84	0,25	1,14



## Продолжение таблицы 1704-0201-47

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
2	свыше 650 до 1300 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	88 160	40	0,25	1,14
3	свыше 1300 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	123 805	12	0,25	1,14
4	Предприятие ремонта комбайнов и их составных частей, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	57 961	40	0,26	1,16
5	Предприятие ремонта хлопкоуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	45 698	30	0,26	1,16
6	Предприятие ремонта картофелеуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	49 507	30	0,25	1,15
7	Предприятие ремонта составных частей комбайнов, годовое количество условных ремонтов от 500 до 1000	условный ремонт	39 910	7,64	0,43	1,27
	Предприятие ремонта двигателей	-	-	-	-	-
8	от 600 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	51 693	24	0,34	1,21
9	свыше 2000 до 4500 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	70 734	14	0,34	1,21
10	Предприятие ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, годовое количество ремонтов от 1000 до 2000	ремонт	54 191	15	0,28	1,18
11	Предприятие ремонта насосных станций и дождевальных машин, годовое количество ремонтов от 1000 до 2000	ремонт	44 076	15	0,3	1,2
12	Предприятие ремонта дизельной топливной аппаратуры, количество от 20 до 60 тыс. комплектов/год	тыс. комплектов	46 460	685	0,35	1,22
	Предприятие ремонта автотракторного электрооборудования, количество	-	-	-	-	-
13	от 20 до 40 тыс. комплектов/год	тыс. комплектов	46 993	685	0,31	1,19
14	свыше 40 до 60 тыс. комплектов/год	тыс. комплектов	58 266	404	0,31	1,19

## Окончание таблицы 1704-0201-47

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
17	Центральная мастерская для хозяйств, количество тракторов от 400 до 800	трактор	33 512	23	0,31	1,19
18	Предприятие ремонта комбайнов на готовых агрегатах, годовое количество условных ремонтов от 240 до 360	условный ремонт	24 373	53	0,35	1,23
	Станция технического обслуживания энергонасыщенных тракторов	-	-	-	-	-
19	от 200 до 300 количество тракторов/год	трактор	15 994	46	0,4	1,2
20	свыше 300 до 400 количество тракторов/год	трактор	20 564	30	0,4	1,2
21	Станция технического обслуживания грузовых автомобилей, годовое количество автомобилей от 400 до 600	автомобиль	18 279	30	0,4	1,2
	Ремонтно-обслуживающая база центральных усадеб предприятий сельского хозяйства и агрохимической службы	-	-	-	-	-
22	от 25 до 100 парк тракторов	трактор	28 181	221	0,35	1,17
23	свыше 100 до 200 парк тракторов	трактор	39 072	114	0,35	1,17
	Ремонтно-обслуживающая база для отделений (бригад), ферм, предприятий сельского хозяйства парк тракторов	-	-	-	-	-
24	от 20 до 50	трактор	7 616	152	0,32	1,15
25	свыше 50 до 100	трактор	11 425	76	0,32	1,15
	Гараж с профилакторием и теплой стоянкой, количество автомобилей (тракторов)	-	-	-	-	-
31	от 5 до 60	автомобиль (трактор)	10 892	84	0,4	1,2
32	свыше 60 до 150	автомобиль (трактор)	12 262	61	0,4	1,2
	Установка мазутоснабжения с резервуарами, железнодорожной эстакадой и очистными сооружениями вместимостью	-	-	-	-	-
34	от 1000 до 6000 м³	м³	12 186	1,87	0,26	1,15
35	свыше 6000 до 10000 м³	м³	15 842	1,22	0,26	1,15
Примечания: 1 За единицу условного ремонта принимается объем ремонтных работ, равный по трудоемкости 300 чел.-час. 2 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости на новые изделия определяется по ценам таблицы с коэффициентом на изделие-представитель:						

Количество изделий-представителей	Проект	Рабочий проект
1 – 3	0,06	0,01
4 – 6	0,08	0,02
7 – 10	0,1	0,03
свыше 10	0,11	0,04

3 Стоимость проектирования учтена ценами позиции:

а) поз. 1 – 21, 33 – встроенных в корпуса очистных сооружений производственных стоков и повторное их использование, станций нейтрализации, внутриплощадочных очистных сооружений производственных и ливневых стоков и сетей оборотного водоснабжения;

б) поз. 22, 23, 31, 32 – сооружений очистки производственных стоков (от мойки автомашин); 22 – 25, 31, 32 – системы оборотного водоснабжения.

4 Стоимость проектирования не учтена ценами позиции:

а) поз. 1 – 21, 30, 33 – теплых стоянок сельхозтехники; пожарного депо;

б) поз. 22 – 25, 31, 32 – сооружений по очистке ливневых стоков.

5 Стоимость проектирования определяется:

а) заводов по капитальному ремонту строительных и дорожных машин по ценам поз. 1 – 3;

б) машинных дворов центральных усадеб по ценам поз. 22, 23 с коэффициентом 0,25;

в) по ценам таблицы с коэффициентом:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	условный ремонт	равно или менее 400 до 200	0,8
		менее 200	0,7
4	условный ремонт	менее 750	0,9
5	условный ремонт	равно или менее 375	0,9
6	условный ремонт	равно или менее 375	0,85
12	тыс. комплектов	менее 20	0,69
		равно или менее 30 до 20	0,83
13	тыс. комплектов	равно или менее 30	0,9
15	100 млн. тенге	равно или менее 1,8 до 1,2	0,85
		менее 1,2	0,7

**Таблица 1704-0201-48- Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Корпус ремонта тракторов и их составных частей	-	-	-	-	-
1	от 50 до 650 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	32 956	46	0,25	1,14
2	свыше 650 до 1300 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	50 779	18	0,25	1,14
3	свыше 1300 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	56 620	14	0,25	1,14
4	Корпус ремонта комбайнов и их составных частей, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	37 208	19	0,25	1,14
5	Корпус ремонта хлопкоуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	15 842	12	0,27	1,14
6	Корпус ремонта картофелеуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	18 371	13	0,23	1,13
7	Корпус ремонта составных частей комбайнов, годовое количество условных ремонтов от 200 до 1000	условный ремонт	17 129	6,66	0,37	1,23
	Корпус ремонта двигателей	-	-	-	-	-
8	от 600 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	28 645	11	0,25	1,17
9	свыше 2000 до 4500 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	36 262	7,64	0,25	1,17
10	Корпус ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, годовое количество ремонтов от 1000 до 2000	ремонт	22 324	10	0,2	1,15
11	Корпус ремонта насосных станций и дождевальных машин, годовое количество ремонтов от 250 до 2000	ремонт	22 088	9	0,2	1,15
	Корпус ремонта дизельной топливной аппаратуры, годовое количество	-	-	-	-	-
12	от 20 до 40 тыс. комплектов	тыс. комплектов	14 471	457	0,3	1,18
13	свыше 40 до 60 тыс. комплектов	тыс. комплектов	20 564	305	0,3	1,18

## Продолжение таблицы 1704-0201-48

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, в тыс. тенге	К1	К2
	Корпус ремонта автотракторного электрооборудования, годовое количество	-	-	-	-	-
14	от 20 до 40 тыс. комплектов	тыс. комплектов	18 736	411	0,25	1,15
15	свыше 40 до 60 тыс. комплектов	тыс. комплектов	23 611	289	0,25	1,15
17	Корпус мастерской общего назначения для хозяйств, количество тракторов от 400 до 800	трактор	12 186	12	0,23	1,15
18	Корпус цеха ремонта комбайнов на готовых агрегатах, годовое количество условных ремонтов от 100 до 360	условный ремонт	5 484	15	0,23	1,22
	Корпус станции технического обслуживания энергонасыщенных тракторов, количество тракторов	-	-	-	-	-
19	от 200 до 300	трактор	4 951	16	0,29	1,19
20	свыше 300 до 400	трактор	6 093	12	0,29	1,19
21	Корпус станций технического обслуживания автомобилей от 100 до 1200	автомобиль	9 264	1,79	0,37	1,24
22	Корпус механизированной мойки в блоке с постами диагностики и окраски для автомобилей объемом от 1 до 10 тыс. м³	тыс. м³	2 818	228	0,43	1,24
23	Приемно-сдаточный корпус объемом от 5 до 10 тыс. м³	тыс. м³	4 242	305	0,35	1,23
	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники	-	-	-	-	-
24	от 100 до 500 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	10 069	9	0,34	1,19
25	свыше 500 до 1000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	11 973	5,28	0,34	1,19
	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и энергооборудования	-	-	-	-	-
26	от 25 до 50 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	3 938	12	0,36	1,18
27	свыше 50 до 100 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	4 318	4,55	0,36	1,18
	Специализированная мастерская ремонта энергооборудования	-	-	-	-	-
28	от 50 до 200 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	3 839	19	0,36	1,18
29	свыше 200 до 400 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	5 210	12	0,36	1,18

## Продолжение таблицы 1704-0201-48

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
34	Машинозаправочная станция горючесмазочных материалов вместимостью от 65 до 100 м³	м³	1 973	11	0,3	1,2
	Профилакторий технического обслуживания автомобилей (тракторов)	-	-	-	-	-
35	от 5 до 25	автомобиль (трактор)	2 818	152	0,4	1,2
36	свыше 25 до 60	автомобиль (трактор)	4 913	69	0,4	1,2
37	свыше 60 до 150	автомобиль (трактор)	6 741	38	0,4	1,2
	Теплая стоянка, количество автомобилей (тракторов)	-	-	-	-	-
38	от 5 до 60	автомобиль (трактор)	2 392	37	0,36	1,18
39	свыше 60 до 150	автомобиль (трактор)	3 351	21	0,36	1,18
40	Неотапливаемый склад для хранения агрегатов и инвентаря площадью от 200 до 350 м²	м²	762	1,46	0,33	1,15
	Стоянка зерновых комбайнов, количество комбайнов	-	-	-	-	-
41	от 12 до 24	комбайн	1 447	38	0,4	1,2
42	свыше 24 до 48	комбайн	1 630	30	0,4	1,2
	Стоянка (крытая) сельскохозяйственных машин, количество машин	-	-	-	-	-
43	от 24 до 96	машина	1 904	9	0,4	1,2
44	свыше 96 до 168	машина	2 050	7,64	0,4	1,2
	Навес для хранения сельскохозяйственных машин площадью	-	-	-	-	-
45	от 160 до 800 м²	м²	1 371	1,14	0,4	1,2
46	свыше 800 до 1200 м²	м²	1 676	0,73	0,4	1,2
47	Площадка мойки машин с оборотным водоснабжением	объект	1 314	-	0,35	1,17
48	Пункт консервации и ремонта сельскохозяйственной техники со складом для машинного двора, количество постановочных мест от 1 до 2	постановочное место	2 513	1 066	0,3	1,18
	Материально-технический склад площадью	-	-	-	-	-
49	от 250 до 500 м²	м²	1 043	1,46	0,35	1,17
50	свыше 500 до 750 м²	м²	1 424	0,73	0,35	1,17
51	Площадка с монорельсом для регулировки сельхозтехники	объект	183	-	0,3	1,15

## Окончание таблицы 1704-0201-48

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Склад центрального машинного двора для сельскохозяйственных машин площадью	-	-	-	-	-
52	от 200 до 400 м²	м²	1 523	1,46	0,35	1,17
53	свыше 400 до 800 м²	м²	1 828	0,73	0,35	1,17
54	Эстакада с навесом для погрузки и разгрузки техники площадью от 150 до 800 м²	м²	754	0,73	0,4	1,2
	Склад нефтепродуктов вместимостью	-	-	-	-	-
55	от 40 до 300 т	т	1 599	5,28	0,35	1,17
56	свыше 300 до 1200 т	т	2 742	1,46	0,35	1,17
57	Маслосклад с операторской и пунктом сбора отработанных нефтепродуктов вместимостью от 18 до 100 т	т	1 394	2,27	0,36	1,18
58	Маслосклад на 15 бочек (без операторской)	объект	160	-	0,34	1,16
59	Наземное хранилище дизельного топлива вместимостью 20 т	объект	190	-	0,33	1,15
	Пожарное депо со стоянкой машин, количество машин	-	-	-	-	-
60	от 1 до 3	машина	3 656	1 219	0,36	1,18
61	свыше 3 до 5	машина	4 570	914	0,36	1,18
62	Корпус станции линейно-монтажного управления, годовое количество условных ремонтов от 140 до 250	условный ремонт	3 024	8	0,25	1,12
	Административно-бытовой корпус, объем	-	-	-	-	-
63	от 0,9 до 2 м³	тыс. м³	2 552	838	0,3	1,15
64	свыше 2 до 4 м³	тыс. м³	2 856	685	0,3	1,15
65	свыше 4 до 6 м³	тыс. м³	4 227	343	0,3	1,15
66	свыше 6 до 10 м³	тыс. м³	4 273	335	0,3	1,15
67	Административно-бытовой корпус со столовой, объем от 6 до 12 тыс. м³	тыс. м³	9 300	267	0,3	1,15

Примечания:

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

а) поз. 1 – 21, 24 – 29 – работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости на новые изделия с коэффициентом на изделие -представитель:

Количество изделий-представителей	Проект	Рабочий проект
1 – 3	0,13	0,03
4 – 6	0,22	0,05
7 – 10	0,28	0,06
свыше 10	0,33	0,08

- б) поз. 1 – корпуса (цеха) ремонта строительных и дорожных машин; при годовой программе ремонта тракторов, строительных и дорожных машин, их составных частей с количеством условных ремонтов менее 250 – с коэффициентом 0,35;
- в) поз. 1 с коэффициентом 0,7 – корпуса (цеха) ремонта агрегатов холодильных установок и вакуумных насосов;
- г) поз. 11 с коэффициентом 0,7 – корпуса (цеха) ремонта погружных насосов; цехи ремонта насосных станций, дождевальных машин и погружных насосов мощностью условных ремонтов менее 500 – с коэффициентом 0,8;
- д) поз. 48 с коэффициентом 0,5 – поста консервации сельскохозяйственной техники;
- е) по ценам таблицы с коэффициентом по таблице:

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
1	условный ремонт	равно или менее 300	0,7
6	условный ремонт	равно или менее 750	0,75
2 12	тыс. комплектов	менее 30 до 20	0,85
		менее 20	0,65
16	100 млн. тенге	менее 1	0,87
17	трактор	менее 400 до 200	0,85
		менее 200	0,7
21	автомобиль	менее 300	0,8
22	тыс. м <sup>3</sup>	менее 5	0,7
35, 36	автомобиль	равно или менее 40	0,6
38	автомобиль	равно или менее 10	0,75
43	автомобиль	равно или менее 50	0,6
45	м <sup>2</sup>	равно или менее 400	0,5
		равно или менее 200 до 160	0,38
		менее 160	0,22
54	м <sup>2</sup>	равно или менее 300	0,6

Ценами поз. 60, 61 учтена стоимость проектирования классных комнат и отдыха, пенообразующих сооружений, складов, стоянки машин.

3 Ценами поз. 36, 37 при количестве автомобилей (тракторов) более 40 учтена стоимость проектирования теплой стоянки

**Таблица 1704-0201-49- Предприятия промышленности строительных материалов и строительства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Завод железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства мощностью	-	-	-	-	-
1	от 35 до 70 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup>	50 878	495	0,29	1,18
2	свыше 70 до 200 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup>	64 206	305	0,29	1,18



## Окончание таблицы 1704-0201-49

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
3	Завод железобетонных изделий элеваторостроения мощностью от 40 до 55 тыс. м³/год	тыс. м³	48 364	609	0,29	1,18
4	Асфальтобетонный завод мощностью от 70 до 150 тыс. т/год	тыс. т	50 497	327	0,29	1,18
5	Полигон железобетонных изделий мощностью от 5 до 15 тыс. м³/год	тыс. м³	19 498	609	0,29	1,18

Примечания:

1 По поз. 1 – 3:

а) мощность принимается в объеме изделий по наружному обмеру;

б) при выпуске в составе заводов ЖБИ товарного бетона (раствора) добавляется стоимость проектирования производства по поз. 32, 33 таблицы 1704-0201-50 с коэффициентом 0,5 мощностью, соответствующей выпуску товарного бетона; раствора – с коэффициентом 0,4;

в) при проектировании заводов с выпуском новых изделий, на которые отсутствуют показатели по трудоемкости при отсутствии ТЭО (ТЭР) к технологической части проекта на сбор и их обработку добавляется с коэффициентом на изделие-представитель:

Количество изделий-представителей	Проект	Рабочий проект
1	2	3
1	0,04	0,01
до 5	0,1	0,03
свыше 5 до 10	0,15	0,04
свыше 10	0,25	0,06

2 Учтено ценами позиции:

а) поз. 1, 2 – агрегатно-поточная технология производства: изготовление колонн, балок, ригелей, полурам, плит покрытий из тяжелого бетона и стеновых панелей из легкого бетона;

б) поз. 3 – агрегатно-поточная технология производства: изготовление объемных, угловых и плоских элементов, колонн, балок, ригелей и плит из тяжелого бетона; конвейерная схема формования объемных элементов.

При других технологических схемах производства и конфигурации изделий стоимость соответствующих частей проекта определяется с коэффициентами: 0,8 – при стендовой схеме; 1,15 – 1,2 – при конвейерной в зависимости от новизны решений; 1,1 – на изделия сложные плоские и прямолинейные, 1,15 – на изделия простые круглые, 1,2 – на изделия круглые, фермы, балки сложного поперечного сечения или с отверстиями;

в) поз. 1 – 3 стоимость проектирования сооружений по очистке производственных стоков;

г) поз. 1 – 4 – очистных сооружений ливневой канализации;

д) поз. 1 – 5 – оборотного водоснабжения;

е) поз. 1 – 5 – компрессорных станций и установок;

ж) поз. 1 – 3 – внутриплощадочных железнодорожных путей.

3 Стоимость проектирования домостроительных комбинатов, заводов крупноблочного и крупнопанельного домостроения определяется по ценам Раздела 12, подраздела 3 с коэффициентом 0,7.

4 При выпуске панелей на заводах по поз. 3 применяется коэффициент 1,15.

5 Стоимость проектирования асфальтобетонных заводов годовой мощностью 35 тыс. т и менее определяется по поз. 4 с коэффициентом 0,75.

6 Не учтена стоимость проектирования ценами позиции:

а) поз. 1 – 3 – насосной станции повторного использования конденсата и очистных сооружений сбора конденсата;

б) поз. 4 – установки по переработке гудрона в битум с гудроохранилищем; производства железобетонных изделий (бордюрный камень, тротуарная плитка и др.); производства по ремонту, обслуживанию и хранению автодорожной техники, мазутоохранилища.

**Таблица 1704-0201-50 - Отдельные объекты предприятий промышленности строительных материалов и строительства**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Корпус железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства, мощностью	-	-	-	-	-
1	от 35 до 70 тыс. м³/год	тыс. м³	24 662	223	0,2	1,17
2	свыше 70 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³	30 466	142	0,2	1,17
3	Корпус железобетонных изделий элеваторостроения мощностью от 40 до 55 тыс. м³/год	тыс. м³	24 753	335	0,2	1,17
4	Бетоносмесительный цех производительностью от 10 до 120 м³/час	м³	11 425	46	0,2	1,17
	Склад цемента и золы вместимостью	-	-	-	-	-
5	от 50 до 240 т	т	1 676	6,82	0,29	1,17
6	свыше 240 до 720 т	т	2 590	3,01	0,29	1,17
7	свыше 720 до 2500 т	т	3 961	1,14	0,29	1,17
8	Склад готовой продукции с крановой эстакадой площадью от 5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	6 657	663	0,29	1,17
	Склад металла и металлоформ (не отапливаемый) площадью	-	-	-	-	-
9	от 400 до 1600 м²	м²	3 321	1,95	0,29	1,17
10	свыше 1600 до 3500 м²	м²	4 661	1,14	0,29	1,17
11	Отделение приготовления химических добавок (со складом) производительностью от 30 до 50 м³ бетона/час	м³	1 599	1,06	0,2	1,17
	Прирельсовый склад заполнителей бункерного типа вместимостью	-	-	-	-	-
12	от 3 до 6, с одним трактом подачи тыс. м³	тыс. м³	11 805	1 531	0,29	1,17
13	от 6 до 9, с двумя трактами подачи тыс. м³	тыс. м³	13 786	1 295	0,29	1,17

## Продолжение таблицы 1704-0201-50

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
14	Прирельсовый склад заполнителей бетона открытого типа с порталным разгрузчиком и силосом для легких заполнителей вместимостью от 2,4 до 7,5 тыс. м³	тыс. м³	13 481	484	0,29	1,17
15	Склад за заполнителей бункерный с подштабельной галереей вместимостью от 550 до 750 м³	м³	9 726	6,17	0,29	1,17
16	Асфальтосмесительное отделение производительностью от 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	5 027	38	0,21	1,17
17	Битумохранилище с нагревательно-перекачивающим устройством вместимостью от 500 до 1000 т	т	2 331	2,27	0,2	1,16
18	Прирельсовый склад заполнителей веерного типа вместимостью от 4,5 до 18 тыс. м³	тыс. м³	4 075	129	0,29	1,17
19	Полигон железобетонных изделий с камерами пропаривания и постом формования изделий производительностью от 5 до 15 тыс. м³/год	тыс. м³	1 523	91	0,2	1,17
20	Полигон железобетонных изделий без камер пропаривания производительностью от 0,5 до 2 тыс. м³	тыс. м³	381	137	0,29	1,17
	Корпус (ремонтная мастерская) опорной базы ПМК, МПСМК, МСО, производственной базы треста мощностью	-	-	-	-	-
21	от 120 до 240 условный ремонт/год	условный ремонт	6 177	21	0,3	1,2
22	свыше 240 до 450 условный ремонт/год	условный ремонт	9 833	6,09	0,3	1,2
	Цех металлоизделий производительностью	-	-	-	-	-
23	от 0,25 до 0,5 тыс. т/год	тыс. т	4 951	4 722	0,3	1,19
24	свыше 0,5 до 1 тыс. т/год	тыс. т	5 712	3 199	0,3	1,19
25	Склад эмульсола вместимостью от 50 до 100 м³	м³	754	6,82	0,2	1,14
26	Приемное устройство заполнителей вместимостью от 340 до 750 м³	м³	1 523	1,46	0,29	1,19
27	Галерея подачи заполнителей (утепленная) протяженностью от 40 до 130 м	м	1 599	13	0,29	1,14
28	Административно-бытовой корпус со столовой площадью от 1200 до 4000 м²	м²	10 602	0,89	0,2	1,14
29	Блок вспомогательных служб (колерная, обойная, стекольная и др.) площадью от 750 до 1300 м²	м²	3 168	1,95	0,3	1,21

## Окончание таблицы 1704-0201-50

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Отделение товарного бетона и раствора (бетонорастворный узел) производительностью	-	-	-	-	-
30	от 30 до 70 тыс. м³/год	тыс. м³	3 496	46	0,2	1,17
31	свыше 70 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³	5 095	23	0,2	1,17
	Бетонорастворный узел со складом заполнителей и цемента производительностью	-	-	-	-	-
32	от 0,5 до 2 тыс. м³/год	тыс. м³	3 039	746	0,23	1,2
33	свыше 2 до 10 тыс. м³/год	тыс. м³	3 846	343	0,23	1,2
34	Склад извести с известегасильным отделением производительностью от 1,5 до 3,5 тыс. т/год	тыс. т	876	228	0,3	1,2
35	Деревообрабатывающий цех производительностью от 6 до 12 тыс. м³ изделий/год	тыс. м³	3 770	251	0,3	1,2
36	Столярный цех производительностью от 2,7 до 5,5 тыс. м² изделий/год	тыс. м²	1 805	160	0,25	1,2
37	Эстакада с козловым краном (контейнерная и складская площадка) площадью от 3,36 до 6,4 тыс. м²	тыс. м²	2 437	381	0,25	1,15
38	Лесопильное отделение производительностью от 2,5 до 5 тыс. м³/год	тыс. м³	2 750	503	0,22	1,2
Примечания: 1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций: а) поз. 1 – 3 с применением пунктов 1 «а», 2 «а, б» и 4 примечания к таблице 1704-0201-49; б) поз. 23, 24 с коэффициентом 0,6 – арматурного цеха; в) поз. 16 с коэффициентом 0,75 – асфальтобетонного отделения годовой мощностью менее 35 тыс. т. 2 Ценой поз. 38 учтена стоимость проектирования лесопильного цеха, сортировочной площадки, транспортной линии, бревнотаски, крановой эстакады.						

### Подраздел 3 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

#### Указания по применению цен

1 Настоящий подраздел содержит стоимость индивидуального проектирования нового строительства предприятий мукомольной, крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности, а также стоимость индивидуального проектирования отдельных цехов, зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса этих предприятий.

2 Ценами не учтено:

– проектирование:

трансформаторных подстанций 35 кВт и выше;

диспетчерского управления рассредоточенных объектов;

котельных, компрессорных и газогенераторных станций, дымовых труб и конструкций тепловой изоляции;

дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод;

ливневой канализации на промплощадке;

– сбор и обработка показателей по трудоемкости.

3 Ценами настоящего подраздела предусмотрена разработка проектно-сметной документации на строительство основных и подсобно-вспомогательных производственных сооружений, железнодорожных и автомобильных путей, инженерных сетей и сооружений на площадке, благоустройство территории.

4 Стоимость разработки проектной документации по разделу «Организация труда и управление предприятием», включена в стоимость разработки технологической части проекта в размере до 15%.

6 Стоимость проектирования комбинатов определяется путем сложения стоимости проектирования одного предприятия, определенных по Таблице 1704-0301-01, и стоимостей проектирования отдельных объектов, зданий и сооружений, предусмотренных заданием на проектирование комбината, в соответствии с Таблицей 1704-0301-02.

7 Стоимость проектирования комплексных типовых проектов определяется Общими положениями установленном п.3.14, по ценам настоящего раздела Сборника с применением понижающих коэффициентов, учитывающих стоимость проектирования цехов, зданий, сооружений и внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций, не входящих в состав разрабатываемого типового проекта:

Мельзавод

– хлебопекарного помола, т/сутки:

250 – 0,46;

500 – 0,56;

– макаронного помола, т/сутки:

250 – 0,6;

500 – 0,74

– Крупозавод (без элеватора), т/сутки:

300 – 0,6;  
 150-180 – 0,52;  
 100 – 0,4.

– Комбикормовый завод, т/сутки:

200 – 0,57;  
 320 – 0,56;  
 630 – 0,63;

– Элеватор вместимостью, тыс. т:

40,0 – 0,56 (0,77);  
 80,0 – 0,52 (0,77);  
 100,0 – 0,51 (0,78).

Коэффициенты для проектов элеваторов 0,56; 0,52; 0,51 используются в случаях, когда в проекте применяются однотипные, повторяемые силосные корпуса. Коэффициенты 0,77, 0,78 соответственно в случаях, если силосные корпуса разнотипные.

8 Ценой на разработку сметной документации, кроме работ, предусмотренных разделом 4 СНИП РК 1.02-01-2007, учитываются:

- подсчет объема работ;
- составление сводной ведомости потребности в материалах; ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей среды; ведомостей объема строительных и монтажных работ;
- ведомостей сметной стоимости строительства объектов, входящих в состав пусковых комплексов; договорных цен;
- выделение затрат нормативной трудоемкости;
- сметной заработной платы.

9 Стоимость разработки проекта организации строительства (ПОС) с учетом узлового метода производства работ (если это оговорено в задании на проектирование) определяются по согласованию с заказчиком.

10 Ценой на разработку ПСД предусматривается выполнение работ по «Охране окружающей среды» (Таблицы 1704-0301-01, 1704-0301-02 поз. 1, 7 – 9, 15) в полном объеме по всей площадке.

11 При привязке двух и более одинаковых емкостей (силосных корпусов или отдельных силосов) стоимость проектирования принимаются как полная стоимость привязки первого корпуса (силоса) плюс привязка каждого последующего корпуса с коэффициентом 0,4 от стоимости привязки первого корпуса.

12 При проектировании мельзаводов без отделения формирования сортов муки применять коэффициент 0,9.

13 При проектировании крупозаводов без взаимозаменяемости схем для работы на различных культурах следует применять коэффициент 0,9.

14 При применении цен настоящего подраздела необходимо руководствоваться «Общими положениями по применению сборника цен на проектные работы для строительства».

**Приложение А**  
(обязательное)

При разработке ПСД реконструкции, расширения, технического перевооружения предприятий следует принимать соотношение зданий и сооружений основного производственного назначения, проектирование которых учтено комплексной ценой на проектирование.

Мельзаводы

Наименование здания, сооружения, цеха	Процент от общего объема	
	без формирования сортов муки	с формированием сортов муки
Зерноочистительное отделение	15	15
Размольное отделение	57	50
Отделение готовой продукции с отпускными устройствами на автомобильный и железнодорожный транспорт	20	27
Склад напольного хранения муки в таре с применением средств механизации	8	8

Комбикормовые заводы

Наименование здания, сооружения, цеха	без ЦПС	с ЦПС
Производственный корпус	56	45
Силосный корпус зернового сырья с приемными устройствами	12	12
Силосный корпус мучнистого сырья с приемными устройствами	15	15
Силосный корпус комбикормов с приемными устройствами	10	10
Цех предварительных смесей	–	11
Склад напольного хранения сырья в таре и минералов с применением средств механизации	7	7

## Крупозаводы

Наименование здания, сооружения, цеха	Процент от общего объема
Зерноочистительное отделение	18
Шелушильное отделение	65
Отделение готовой продукции с фасовочным оборудованием, выбоем и отпускными устройствами	12
Склад напольного хранения готовой продукции с применением средств механизации	5



## Приложение Б (обязательное)

Состав зданий, сооружений, цехов, инженерных коммуникаций, стоимость разработки которые учтена комплексными ценами:

Мелькомбинат в составе мельзавода и элеватора:

- мельзавод с отделением готовой продукции, с отделением формирования сортов муки, с отпускными устройствами на железнодорожный и автомобильный транспорт с отделением фасовки, с гранулированием отрубей;
- склад готовой продукции для тарных грузов с зарядной и механизацией погрузочно-разгрузочных операций;
- элеватор в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпускных устройств железнодорожного и автомобильного транспорта:
- все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые сети, сжатого воздуха и др. сети);
- внутриплощадочные железнодорожные и автомобильные пути;
- ограждение и вертикальная планировка;
- контора с лабораторией;
- подсобно-вспомогательный корпус;
- приемная лаборатория;
- зерносушилки;
- склад горюче-смазочных материалов;
- автомобильные и железнодорожные весы;
- водопроводная насосная станция;
- канализационная насосная станция;
- пожарное депо;
- склад жидкого топлива;
- установка для мазутоснабжения;
- резервуары для воды с насосной станцией;
- склад оборудования;
- дворовая уборная;
- бункера для отходов;
- гараж.

Мельзавод (крупозавод) с корпусом бестарного хранения муки (крупы):

- Мельзавод с отделением готовой продукции, с отделением формирования сортов муки с отпускными устройствами на автомобильный и железнодорожный транспорт, с отделением фасовки, с гранулированием отрубей;
  - склад готовой продукции для тарных грузов с зарядной и механизацией операций;
  - все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые, сжатого воздуха и др. сети);
  - железнодорожные и автомобильные пути;
  - подсобно-вспомогательный корпус;
  - бункера для отходов;
  - дворовая уборная;
  - резервуар для воды с насосной станцией.
- Комбикормовый завод на отдельной площадке:
- производственный корпус;
  - силосные корпуса сырья и комбикормов;
  - цех предварительных смесей;
  - склад напольного хранения сырья с механизацией;
  - устройства для приема сырья с автомобильного и железнодорожного транспорта;
  - устройства для отпуска комбикормов на автомобильный и железнодорожный транспорт;
  - все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые, сжатого воздуха, мелассо-, жиропроводы и др. сети);
  - железнодорожные и автомобильные пути;
  - ограждение и вертикальная планировка;
  - подсобно-вспомогательный корпус;
  - контора с лабораторией;
  - мелассная установка;
  - установка для приема, хранения и ввода жира;
  - водопроводная насосная станция и канализационная станция;
  - склад мазута;
  - склад горюче-смазочных материалов;
  - контрольно-пропускная будка;
  - дезинфекционный барьер;
  - дворовая уборная;
  - автомобильные и железнодорожные весы;
  - резервуар для воды с насосной станцией;

- склад оборудования;
- бункера для отходов;
- пожарное депо.

Комбикормовый завод в составе действующего предприятия:

- производственный корпус;
- силосные корпуса сырья и комбикормов;
- цех предварительных смесей;
- склад напольного хранения сырья с механизацией;
- устройства для приема сырья с автомобильного и железнодорожного транспорта;
- установка для отпуска комбикормов на автомобильный и железнодорожный транспорт;
- все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые, сжатого воздуха, мелассо-, жиропроводы и др. сети);
- железнодорожные и автомобильные пути;
- ограждение и вертикальная планировка;
- пневмотранспорт отрубей;
- подсобно-вспомогательный корпус;
- мелассная установка;
- установка для приема, хранения и ввода жира;
- контрольно-пропускная будка;
- дезинфекционный барьер;
- автомобильные и железнодорожные весы;
- резервуар для воды с насосной станцией;
- бункера для отходов.

Элеватор на отдельной площадке:

- элеватор в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпускных устройств для железнодорожного и автомобильного транспорта;
- все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые и др. сети);
- железнодорожные и автомобильные пути;
- ограждение и вертикальная планировка;
- подсобно-вспомогательный корпус;
- контора с лабораторией;
- зерносушилки;

- приемная лаборатория;
- склад жидкого топлива;
- цех отходов;
- бункера для отходов;
- водопроводная насосная станция;
- канализационная насосная станция;
- резервуары для воды с насосной станцией;
- склад для оборудования;
- автомобильные железнодорожные весы;
- дезинфекционный барьер.

Элеватор в составе действующего предприятия:

- элеватор в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпускных устройств для железнодорожного и автомобильного транспорта;
- все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые и др. сети);
- железнодорожные и автомобильные пути;
- ограждение и вертикальная планировка;
- подсобно-вспомогательный корпус;
- приемная лаборатория;
- зерносушилки;
- склад жидкого топлива;
- цех отходов;
- резервуары для воды с насосной станцией;
- бункера для отходов;
- автомобильные и железнодорожные весы;
- дезинфекционный барьер.

## Глава 1 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

Таблица 1704-0301-01- Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Мелькомбинат в составе мельзавода мощностью 250-500 т/сутки с элеватором от 35 до 50 тыс. т	т/сут	141 825	268	0,35	1,16
2	Крупозавод мощностью 200-300 т/сутки с элеватором от 25 до 65 тыс. т	т/сут	58 860	574	0,37	1,17
3	Комбикормовый завод мощностью от 320 до 630 т/сутки	т/сут	147 149	232	0,31	1,16
4	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью от 40 до 80 тыс. т	тыс. т	42 583	756	0,36	1,18

Таблица 1704-0301-02- Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Мельзавод мощностью от 250 до 500 т/сутки с корпусом бестарного хранения муки	т/сут	152 008	71	0,34	1,16
2	Корпус готовой продукции с отпускными устройствами вместимостью от 1,5 до 3 тыс. т	тыс. т	8 896	7 088	0,37	1,19
3	Цех расфасовки муки и крупы в мелкую тару мощностью от 100 до 240 т/сутки (отдельно стоящий)	т/сут	45 462	93	0,35	1,15
4	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием вместимостью от 200 до 600 т	т	1 881	24	0,37	1,17
5	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью от 1,5 до 3 тыс. кв. м	тыс. кв. м	2 864	1 810	0,40	1,20
6	Устройство для разгрузки муки из вагонов-муковозов с погрузкой на автотранспорт с выбойным отделением вместимостью от 200 до 500 т	т	11 912	15	0,40	1,20
	Крупозавод мощностью:	-	-	-	-	-
7	от 100 до 200 т/сутки	т/сут	74 039	222	0,35	1,15
8	свыше 200 до 300 т/сутки	т/сут	57 306	305	0,34	1,15
	Комбикормовый завод мощностью:	-	-	-	-	-
9	от 200 до 320 т/сутки	т/сут	19 300	606	0,32	1,17
10	свыше 320 до 600 т/сутки	т/сут	164 971	150	0,30	1,16

## Окончание таблицы 1704-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
11	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью от 3 до 6 тыс. т	тыс. т	5 880	2 142	0,34	1,17
	Установка для приема и хранения:	-	-	-	-	-
12	мелассы вместимостью от 400 до 800 т	т	2 346	6,09	0,38	1,19
13	жира вместимостью от 100 до 300 т	т	693	43	0,38	1,18
14	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью от 100 до 350 т/час	т/час	5 819	34	0,40	1,18
15	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью от 40 до 80 тыс. т	тыс. т	31 890	791	0,35	1,17
16	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций от 7 до 15 тыс. т	тыс. т	22 011	1 960	0,38	1,18
17	Силосный корпус из железобетонных конструкций вместимостью от 12 до 25 тыс. т	тыс. т	6 017	422	0,39	1,20
18	Силос металлический вместимостью от 2 до 5 тыс. т	тыс. т	6 253	2 790	0,38	1,18
19	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью от 200 до 350 т/час	т/час	4 220	17	0,40	1,20
20	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	машина	4 372	2 149	0,40	1,20
21	Приемно-отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью от 300 до 700 т/час	т/час	10 099	11	0,40	1,20
	Установка зерносушильного аппарата мощностью плановых:	-	-	-	-	-
22	от 25 до 50 т/час	пл. т/час	3 542	129	0,40	1,20
23	свыше 50 до 100 т/час	пл. т/час	5 354	94	0,40	1,20
24	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций от 350 до 500 т/час	т/час	3 504	18	0,40	1,20
25	Склады зерновые механизированные вместимостью от 3 до 5,5 тыс. т	тыс. т	2 407	1 206	0,40	1,20
26	Семеоочистительносушильный цех производительностью от 30 до 80 т/смену	т/смену	23 900	82	0,40	1,20
	Пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника:	-	-	-	-	-
27	от 100 до 200 т/час, стационарная	т/час	7 540	60	0,40	1,20
28	от 100 до 200 т/час, передвижная	т/час	2 262	14	0,40	1,20
29	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью потока от 350 до 500 т/час	т/час	1 919	20	0,40	1,20
30	Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт от 800 до 1400 мешков/час	мешок/час	1 203	9	0,40	1,20

## Приложение (информационное)

## Подраздел 1 Рыбная промышленность

К таблице 1704-0101-01– Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозяйства	Генплан рыбного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 – 3	П	4,0	9	5	28	1,5	11	8	2	1,5	–	1,5	1	1,5	1,5	4,5	7,5	8	4,5
	РП	1,2	5	5	42	0,9	12,5	6	2,3	2	–	3	2,2	1,5	1	1,8	2,3	9,9	1,4
	РД	–	2,5	5,5	45,5	1	14	5	2,5	2	–	3,5	2,5	2,7	1	1,8	–	10,5	–
4 – 8	П	5	8	4	28	1,5	12	8	1,5	1,5	–	1,5	1	1	1,5	4,5	7,5	8,5	5
	РП	1,5	4	5	42	1	12,8	6	2,3	2	–	3	2,2	1,8	1,2	1,8	2,1	9,9	1,4
	РД	–	2	5,5	46	1	14,5	5	2,5	2	–	3,3	2,4	2	1,3	2	–	10,5	–
9 – 12	П	4,5	9	5	28	1,5	11	8	2	1,5	–	1,5	1	1	1,5	4,5	7,5	8	4,5
	РП	1,4	4,7	5	42	1,1	12,2	6	2,3	2	–	3	2,2	1,8	1,1	1,6	2,3	9,9	1,4
	РД	–	2,5	5,5	46,5	1,2	13,5	5	2,5	2	–	3,4	2,4	2	1,2	1,8	–	10,5	–
13	П	3	10	5	18,2	1	20,2	8	4	2	1	4	2	2	2	2	6	7	2,6
	РП	0,8	2,4	2,4	28	0,7	30	6,3	3,8	0,9	0,9	4,9	3,8	3,8	0,8	0,9	1,6	7,3	0,7
	РД	–	2	2,5	28,8	0,8	30,8	6,5	4	1	1	5,1	4	4	1	1	–	7,5	–
14, 15	П	4	8	5	24	1	13	8,4	3	1,5	2	2	2	1	1,5	5	7	7	4,6
	РП	2,2	5	5	38,6	1	12,8	6,3	2,5	2	1	3	3	2	1	1,5	1,9	9,9	1,3
	РД	–	2,5	5	44,5	1	14,1	5,5	2,5	2	1	3,3	3,3	2,3	1	1,5	–	10,5	–

## Продолжение таблицы 1704-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16, 17	П	4,5	9	5	26	1	11,7	8	3	1,5	–	2	2	1	1,5	5	6,8	7	5
	РП	1,4	5	5	41,5	1	12,7	6,2	2,5	2	–	3,3	2,1	1,7	0,9	1,3	2,1	9,8	1,5
	РД	–	3,5	5	46	1	13,5	6	2,5	2	–	3,5	2	2	1	1,5	–	10,5	–
18, 19	П	4,5	9,6	4	17,2	1	17,2	9	5	2	1	4	4	2	1	2	6	6	4,5
	РП	1,2	7	6	22,4	1	24,5	8	3	2	1,5	4	4	2	1	1	1,5	8,8	1,1
	РД	–	3	6	24,8	1	27,9	8	3	2,1	1,6	4,2	4,2	2	1,1	1,1	–	10	–
20, 21	П	4,5	8	4	–	1	32,5	12	4	3	2	4	3	2	3,7	–	6	6	4,3
	РП	1	4	6	–	0,9	40,5	7,2	3,2	2,5	1	6,5	8	3	2,5	–	1,4	11,3	1
	РД	–	3,5	6,5	–	1	41	7,5	3,3	2,7	1	6,7	8,8	3	3	–	–	12	–
22, 23	П	4,5	9	3,5	19	1	15	11,5	3,5	2	1	3	2	1	2	3	7	8	4
	РП	1,1	4	5	32,6	0,5	22	7	1,5	1,5	1	3	3	1,5	1,5	2	1,8	10	1
	РД	–	3	5,5	37	0,5	21	7	1,5	1,5	1	3	3	1,5	1,5	2	–	11	–
24, 25	П	5	9	4	19	1	14	10	3	1	–	4	3	2	1	4	7	8	5
	РП	1,3	4	5	32	1	20,1	7	2	2	–	4	4	2	1	1,5	1,8	10	1,3
	РД	–	3	5	34	1	22,5	7	2	2	–	4	4	2	1	1,5	–	11	–
26,27	П	4,5	9	12	15	1	12	9,5	4	1	–	4	2	2	2	2	7	8	5
	РП	1,2	6	15,5	24,8	1	18,7	5	2	2	–	4	3	2	1	1	1,8	9,7	1,3
	РД	–	3	17	28	1	21	5	2	2	–	4	3	2	1	1	–	10	–
28, 29	П	4	9	4	25	1	14	8	3	2	–	2	2	1	1,5	4,5	7	8	4
	РП	1,2	5	6	31,5	1	20	6,1	3	2	–	3,5	3	2	1	1,5	2	10	1,2
	РД	–	2	6	35,5	1	22	7	3	2	–	3,5	3	2	1	1,5	–	10,5	–
30, 31	П	4,5	10	4	21	1	14	10	3	3	–	3	2,5	2	1	2	8	7	4
	РП	1,2	5	4	33,5	0,9	20,7	6	2	2	–	4	3	2	1	1,5	2,1	10	1,1
	РД	–	3	4,2	35,5	1	22,7	6,2	2,2	2,2	–	4,2	3	2,2	1	1,6	–	11	–



## Продолжение таблицы 1704-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
32, 33	П	4,5	10	4	21	1	14	10	3	3	–	3	2,5	2	1	2	8	7	4
	РП	1,2	5	4	33,5	0,9	20,7	6	2	2	–	4	3	2	1	1,5	2,1	10	1,1
	РД	–	3	4,2	35,5	1	22,5	6,2	2,2	2,2	–	4,2	3,2	2,2	1	1,6	–	11	–
34 – 36	П	4,5	9	7	14,5	1,5	18,5	9,5	3	2	1	2,5	2	1	2	2	7	8	5
	РП	1,2	5	5,5	19	1	27	8,5	2,8	2,5	1,5	4,5	4	2,6	1,3	1,4	1,8	9,1	1,3
	РД	–	3	6	20	1	28,5	9	3	2,5	1,5	5	4,5	3	1,5	1,5	–	10	–
37 – 40	П	5	12	6	–	1	25	10	4	2	1	4	4	3	–	2	8	8	5
	РП	1,2	5	5	–	1	39,5	8	4	3	2	5	7,2	3	–	2	1,9	11	1,2
	РД	–	2,5	5	–	1	44	8,2	4,1	3	2	5,2	8	3	–	2	–	12	–
41, 42	П	5	12	5	–	1	24	10	4	2	1	4	4	3	–	2	8	10	5
	РП	1,5	6,5	5,5	–	1	43,2	7,5	3	1,5	1,5	6	5	2	–	1	2,3	11	1,5
	РД	–	3,5	6	–	1	49	8	3,1	1,6	1,6	6	5	2	–	1,2	–	12	–
43,44	П	4	10	6	8	1	22	10	4	2	1	4	3	2	–	2	8	8	5
	РП	1,1	5,2	5,5	9	0,9	34,5	8	3,8	2,7	1,8	4,8	4,8	3	–	2	2,1	9,5	1,3
	РД	–	3	6	10	1	37	9	4	3	2	5	5	3	–	2	–	10	–
45, 46	П	4	13	5	–	1	23	9	4	3	2	4	4	2	5	–	8	8	5
	РП	1	5,8	5	–	1	31,3	9	5,4	4,4	2	7,2	7,2	3	3	–	2	11,5	1,2
	РД	–	3	6	–	1	33	10	6	5	2	8	8	3	3	–	–	12	–
47, 48	П	4	8	5	29	1,5	11	8,5	2,5	1,5	–	1,5	1,5	1	1,5	5	6,5	7	5
	РП	1,2	4,5	5	42,5	1	12,2	6	2,5	2	–	3	2,9	1,8	1	1,4	2	9,5	1,5
	РД	–	2,5	6	45	1	13	6,5	2,5	2	–	3,5	3	2	1	1,5	–	10,5	–
49, 50	П	4	12	4	26	1	13	5	2	1	–	3	1	1	2	4	8	8	5
	РП	1,2	6,1	4,5	32	0,9	20	5,5	1,8	1,8	–	3,6	3,6	1,8	1	1,8	2,3	10,7	1,4
	РД	–	4	5	33	1	23	6	2	2	–	4	3	2	1	2	–	12	–

## Окончание таблицы 1704-0101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
51, 52	П	4	12	6	–	–	30	14	4	2	2	5	5	2	2	–	6	6	–
	РП	1	6,6	6	–	–	36,8	16,8	3	3	1	5	5,8	1	1	–	1	12	–
	РД	–	5	6	–	–	39	18	3	3	1	5	6	1	1	–	–	12	–
53, 54	П	4	12	6	–	–	30	14	4	2	2	5	5	2	2	–	6	6	–
	РП	1	6,6	6	–	–	36,8	16,8	3	3	1	5	5,8	1	1	–	1	12	–
	РД	–	5	6	–	–	39	18	3	3	1	5	6	1	1	–	–	12	–
55, 56	П	4	16	4	–	–	25	10	4	2	2	4	5	2	4	–	6	8	4
	РП	1	7	6,5	–	–	34,5	9	4,5	2	2,5	4,5	11	2	2	–	1,5	11	1
	РД	–	3,5	7	–	–	38	9,5	5	2	2	5	12	2	2	–	–	12	–
57, 58	П	4	9	5	28	1,5	11	8	2	1,5	–	1,5	1	1,5	1,5	4,5	7,5	8	4,5
	РП	1,2	5	5	42	0,9	12,5	6	2,3	2	–	3	2,2	1,5	1	1,8	2,3	9,9	1,4
	РД	–	2,5	5,5	46,5	1	14	5	2,5	2	–	3,5	2,5	1,7	1	1,8	–	10,5	–
Прим. к табл. поз. 2	П	4	9	12	15	1	13	9	4	1	–	4	2	2	2	2	7	8	5
	РП	1,2	5,4	15	22,5	1	20,5	5,5	2,7	2	–	3,5	3,5	2	1	1	2,2	9,5	1,5
	РД	–	3	16	25	1	23	6	3	2	–	3,5	3,5	2	1	1	–	10	–

**К таблице 1704-0102-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха (технологическое и комфортное)	Водоснабжение и канализация	Теплогазоснабжение	Электро-снабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 3	П	3,8	19,4	9	13,4	3,2	7,1	9,7	7,5	7	1,2	4,2	2,5	8	4
	РП	1,5	21,1	8,7	18,1	7,5	5,2	9,5	4,8	6,8	1,2	3,7	1	8,9	2
	РД	–	23,6	10,2	19,2	9	2,8	8,4	4,6	7,8	1,3	3,3	–	9,8	–
4, 5	П	4,5	19	10,5	11	4,7	11,8	9,5	6	5	1	4	2,5	7,5	3
	РП	1,5	21,5	8,5	19,5	8,5	6	9	4	6,5	1	3	0,8	8,7	1,5
	РД	–	22,5	9	21,5	10,5	3	9,5	4	7	1	3	–	9	–
6, 7	П	4,5	19,5	12,5	10	6,5	15	5	5	4,5	1	3,5	2,5	7,5	3
	РП	1,5	23,5	8	18	11,8	8,2	5	3,5	6	1	3	0,8	8,2	1,5
	РД	–	26	8	19	15,5	4,5	5	3,5	6	1	3	–	8,5	–
8, 9	П	5,5	22,5	6	19,5	2,5	0,5	8,7	7	8,5	1	1,3	4	9	4
	РП	2,3	23,1	8	20	8	0,5	10	4	8	1,3	2	1,8	9	2
	РД	–	24	8	21	9	–	11	4	9	1,5	2,5	–	10	–

Окончание таблицы 1704-0102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10, 11	П	4	19,2	9,3	13,3	2	7,2	9,2	9,5	7	1,1	4	2,4	8,3	3,5
	РП	2	21,4	8,6	18,3	7,1	5,2	8,8	4,7	6,5	1,2	3,5	2	8,7	2
	РД	–	24,2	9,9	19,6	8,6	2,8	8,5	4,5	7,2	1,3	3,4	–	10	–
12, 13	П	4,5	19,2	9,1	13,4	3,1	6,9	9,3	7,3	7,1	1,1	4,3	2,4	8,3	4
	РП	2	20,7	8,5	18,2	7,3	5,1	9	4,8	6,8	1,2	3,7	2	8,7	2
	РД	–	24	9,2	19,6	9,1	2,8	8,4	4,6	7,7	1,3	3,3	–	10	–
14, 15	П	5	21	9,5	14,8	2,4	–	10,7	7	7	1,1	5	3	9,5	4
	РП	2	23,1	8,4	20,5	8,1	–	9,8	4	6,5	1,1	4	2	8,5	2
	РД	–	24,1	9,1	21,8	8,6	–	10	4	7,2	1,2	4	–	10	–
16	П	3,2	22	10	17,4	4	–	15	3	6,5	2	3	3,3	8	2,6
	РП	1	25	9	25,5	5	–	11	3	6	1	2,7	1	9	0,8
	РД	–	25	9	29	5	–	10	3	6	1	3	–	9	–

**К таблице 1704-0103-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Тепло- и газоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	П	4	28	5,5	5,5	14,5	7	5,5	4	6,5	5,5	2	3	6	3
	РП	1	18	17	2,5	20	7	4	4	7,5	5	2	1,5	9,5	1
	РД	–	18	18	3	21	7	4	4	8	5	3	–	9	–

**К таблице 1704-0103-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Тепло- и газоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	П	2	17	49	3	–	4	–	4	11	–	1	1	6	2
	РП	0,4	4	69,7	2	–	3	–	3,5	5	–	1	1	10	0,4
	РД	–	4	72,4	2,1	–	3	–	3,5	5	–	1	–	9	–

Окончание таблицы 1704-0103-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	П	1,5	27,5	–	3	30,5	4,8	6	3,1	5,7	2	1,6	4,5	7,8	2
	РП	0,5	20,3	–	3	34	6	6,5	4,5	8	3	2	1,2	9,5	1,5
	РД	–	21,2	–	3,1	35	6,2	7,1	4,8	8,3	3,1	2,1	–	9,1	–
3	П	1,5	27,1	–	3	30,5	4,7	6	3,1	5,6	2	1,6	4,5	7,7	2,7
	РП	0,5	19,7	–	3	34	6	6,5	4,5	8	3	2	1,2	9,5	2,1
	РД	–	21,2	–	3,1	35	6,2	7,1	4,8	8,3	3,1	2,1	–	9,1	–
4	П	2	26,5	–	3	26	6	5	3	8	4	1,5	5	8	2
	РП	0,4	23	–	2,7	32,5	10	6,3	3,5	7	4	1,5	1,4	6,2	1,5
	РД	–	23,8	–	3	33	10,3	7,5	3,3	7,2	4	1,5	–	6,4	–

**К таблице 1704-0104-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических и транспортных процессов	Автоматизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование, очистка и охлаждение воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Тепло- и газо-снабжение	Водоснабжение и канализация	Пром-проводки	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 3	П	2,1	23,7	8	1,2	–	20,3	5,1	5,9	3,3	2	5,4	2,5	5,4	4,8	3,2	5,1	2
	РП	0,25	17,5	10,9	3,7	–	28,4	5,6	2,4	9,6	1,1	0,2	3,9	3,8	4,7	0,15	7,5	0,3
	РД	–	17,8	11,5	4,2	–	29,2	5,7	2,2	9,8	1,1	–	3,4	3,5	3,1	–	8,5	–
4 – 6	П	2,6	29	9,5	1,5	–	20,8	4,8	5,4	3,3	1,2	2,8	2,9	2,7	2,5	3,8	5	2,2
	РП	0,6	17,4	10,8	3,3	–	28,5	5,6	2,5	9,7	0,9	0,1	3,3	3,9	5,2	0,2	7,5	0,5
	РД	–	17,8	11,5	3,7	–	29	5,8	2,3	9,8	1,2	–	3,4	3,8	3,2	–	8,5	–

## Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса

**К таблице 1704-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 12, 38, 39	РП	10	5,5	29	0,5	10,5	2	8,5	2,5	6,5	5	1	6,5	0,5	1	1	10
	П	18	6	23,5	0,5	8,5	2	7	1	4	3	1	7	1,5	3	4	10
	РД	7	6,5	31	0,5	11,5	2	9	3	7	5	1,5	6	–	–	–	10
13, 14, 17 – 22 28, 29, 40	РП	11	6	29	–	10,5	2	8	2,5	6	5	1,5	6	0,5	1	1	10
	П	18	6	24	–	8,5	2	7	1	4	3	1	7	1,5	3	4	10
	РД	8	7	31	–	11,5	2	9	3	7	5	1,5	5	–	–	–	10
15, 16, 23 – 27 30, 33	РП	10,5	7	29	–	10,5	2	8	3	6	4	1,5	6	0,5	1	1	10
	П	16	6	26	–	8,5	2	7	1	5	3	1	6	1,5	3	4	10
	РД	7	7	32	–	11,5	2	8	3	7	5	1,5	6	–	–	–	10
31, 32	РП	10	7,5	36	–	–	–	10	2	10	–	3	7	–	1	1,5	12
	П	15	5	30	–	–	–	10	2	8	–	1	9	–	3	4	13
	РД	8	8	39	–	–	–	10	2	10	–	3	7	–	–	–	13
34, 36, 37	РП	10	7	29	0,5	9	2	8	3	7	4	1,5	6	0,5	1	1,5	10
	П	19	5	24	0,5	6	3	7	2,5	4	3	1	5,5	1,5	4	4	10
	РД	9	7	31	0,5	9	2	8	3	8	5	1,5	6	–	–	–	10



## Окончание таблицы 1704-0201-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41	РП	10,5	8	31	–	11	3,5	6	–	6	2	2	8	1	1,5	1,5	8
	П	18	6	27	–	9	3,5	5	–	5	1,5	2	8	2	3	3	7
	РД	9	7	32	–	10,5	3	8	–	8	3	1,5	8	–	–	–	10
42	РП	11	7	29	–	8,5	2,5	8	–	8	3	2	7	1	1,5	1,5	10
	П	16,5	6	25,5	–	7,5	2	6,5	–	5	3	2	8	2	3	3	10
	РД	10	9	29,5	–	9	3	8	–	9	4	1,5	7	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 10	РП	11	8	30	–	10	2	7,5	4	5	4,5	1,5	4	–	1	1,5	10
	П	18	7	25	–	9	2	6	3	4	3	1	5	–	3	4	10
	РД	8	9	31,5	–	11	2	8	4	5	5	1,5	5	–	–	–	10
11 – 15	РП	10	9	29	–	10	2	7,5	4	5	5	1,5	4,5	–	1	1,5	10
	П	17	7	25	–	9	2	6	3	4	3	1,5	5	–	3,5	4	10
	РД	8	9	30	–	11	2	8	4	5	6	1,5	5,5	–	–	–	10

Продолжение таблицы 1704-0201-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16 – 19	РП	11	9	28	1	10	2	7,5	4	5	4,5	1,5	4	–	1	1,5	10
	П	19	7	24	0,5	8	2	7	3	4	3	1,5	5	–	3	3	10
	РД	9	9	29	2	10,5	2	8	4	5	5	1,5	5	–	–	–	10
20	РП	9,5	11	30	2	8	2	8	–	5	5	1,5	5,5	–	1	1,5	10
	П	17	10	25	1	8	2	7	–	4	3	1,5	5	–	3	3,5	10
	РД	7	11	33	2	9	2	8	–	5	6	1,5	5,5	–	–	–	10
21 – 23	РП	10	9	28	2	10	2	8	3	5	4,5	1,5	4,5	–	1	1,5	10
	П	19	10	21	1	8	2	7	2	4	3	1,5	5	–	3	3,5	10
	РД	8	9	31	2	10,5	2	8	3	5	5	1,5	5	–	–	–	10
24 – 26	РП	14	14	32	–	–	–	9	4	7	–	–	8	–	1	1	10
	П	20	14	25	–	–	–	8	2	5	–	–	11	–	3	3	9
	РД	12	15	35	–	–	–	8	3	5	–	–	12	–	–	–	10
27	РП	11	12	27	–	11	2	8	–	5	4,5	1,5	6	–	1	1	10
	П	19	10	23	–	9	2	7	–	4	3	1,5	5	–	3	3,5	10
	РД	8	13	30	–	11,5	2	8	–	5	5	1,5	6	–	–	–	10
28 – 30	РП	11	12	26	–	10	2	6	–	7	8	1,5	4	–	1	1,5	10
	П	18	10	22	–	7	2	6	–	7	5	1,5	5	–	3	3,5	10
	РД	8	12	29,5	–	10	2	6	–	7	8	1,5	6	–	–	–	10
31 – 34	РП	13	15	32	–	–	–	9	3	6	–	–	10	–	1	1	10
	П	19	12	28	–	–	–	8	2	5	–	–	10	–	3	3	10
	РД	10	15	37	–	–	–	9	3	6	–	–	10	–	–	–	10

## Окончание таблицы 1704-0201-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	РП	11	8	30	–	10	2	7,5	4	5	4,5	1,5	6	–	1	1,5	8
	П	18	7	25	–	9	2	5	3	5	3	1	7	–	3	4	8
	РД	8,2	9	32,3	–	10	2	7	4	6	5	1,5	7	–	–	–	8
36	РП	10	9	29	–	10	2	6	4,5	6	5	1,5	6,5	–	1	1,5	8
	П	17	7	25	–	9	2	5	3	5	3	1,5	7	–	3,5	4	8
	РД	8	9	30,5	–	11	2	7	4	6	6	1,5	7	–	–	–	8
37	РП	11	9	28	1	10	2	6	4	6,5	4,5	1,5	6	–	1	1,5	8
	П	19	7	24	0,5	8	2	6	3	5	3	1,5	7	–	3	3	8
	РД	9	9	29	2	10,5	2	7	4	6	5	1,5	7	–	–	–	8
38	РП	7	4	10	–	–	6	40,5	–	5	4	–	13	–	1	1,5	8
	П	7	4	11	–	–	6	38	–	5	3	–	12	–	3	3	8
	РД	1	3	14	–	–	8	43	–	5	5	–	13	–	–	–	8

**К таблице 1704-0201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навигационное удаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1, 2	РП	9	9	28	2	9	2	8	2	7	3	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	11	8	22	2	8	2	8	2	7	3	1	7	2	3,5	3,5	10
	РД	8	9	31	2	9,5	2	8	2	7	3	1,5	7	–	–	–	10
3, 4	РП	9	8,5	29	1,5	9	2	8	2	7	2,5	1,5	7,5	0,5	1	1	10
	П	10	9	23	1,5	9	1	8	2	6	2	1,5	8	2	3,5	3,5	10
	РД	9	8	32	2	9	2	8	2	7	2,5	1,5	7	–	–	–	10
5 – 8	РП	9	9	29	1	9	1,5	8,5	2	7	3	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	12	8	21	0,5	8,5	1	8	2	7	3,5	1,5	9	2	3	3	10
	РД	8	9	30	1,5	9,5	2	9	2,5	7	3	1,5	7	–	–	–	10
9, 10	РП	9	9	33	–	7	1,5	8	2	7	2,5	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	12	9	25	–	6,5	1	7,5	2	6,5	2,5	1	8	2	3,5	3,5	10
	РД	8	9	36	–	7	2	8	2	7	2,5	1,5	7	–	–	–	10
11, 12	РП	10	8,5	29	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	11	8	22	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	2	3,5	3,5	10
	РД	9	10	31	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навигационное удаление	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1, 2, 12, 17 – 20	РП	9	9	29	–	8	2,5	9	3	8	3	1,5	7	–	1	1	9
	П	12	8	23	–	8	2	9	3	8	3	1,5	7	–	3	3,5	9
	РД	8	9	32	–	8	2,5	9	3	8	3	1,5	7	–	–	–	9
3, 10, 13, 14, 16, 21 – 24, 28, 29	РП	10	9	30	–	8	2	8	3	7	3,5	1,5	7	–	1	1	9
	П	12	8	25	–	8	2	8	3	7	3	1,5	7	–	3	3,5	9
	РД	8	10	33	–	8	2	8	3	7	3,5	1,5	7	–	–	–	9
4, 5	РП	9	6	28	3,5	11	2	9	–	7	5	2	6,5	–	1	1	9
	П	11	6	22	2,5	11	2	9	–	7	5	2	7	–	3	3,5	9
	РД	9	6	30	4	11	2	9	–	7	5	2	6	–	–	–	9
6-8	РП	14	9	33	–	–	–	8	3	8	4	2	7	–	1	1	10
	П	17	7	27	–	–	–	8	3	8	4	2	7	–	3,5	3,5	10
	РД	12	10	36	–	–	–	8	3	8	4	2	7	–	–	–	10
9	РП	11	8	32	–	9	2	7	–	7	4	2	7	–	1	1	9
	П	12	8	26	–	9	2	7	–	7	4	2	7	–	3,5	3,5	9
	РД	10	8	35	–	9	2	7	–	7	4	2	7	–	–	–	9
11, 15, 25, 26	РП	17	13	36	–	–	–	6	2	5	5	–	5	–	1	1	9
	П	20	10	32	–	–	–	7	2	5	5	–	5	–	3	3	8

Окончание таблицы 1704-0201-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	РД	15	15	39	–	–	–	5	2	5	5	–	5	–	–	–	9
27	РП	17	–	50	–	–	–	3	2	6	2	–	8	–	1	1	10
	П	20	–	42	–	–	–	3	2	6	2	–	8	–	3,5	3,5	10
	РД	15	–	54	–	–	–	3	2	6	2	–	8	–	–	–	10
30, 34, 35	РП	10	9	29	–	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	–	1	1	10
	П	11	8	24	–	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	–	3,5	3,5	10
	РД	9	10	31	–	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	–	–	–	10
31, 32	РП	10	5	28	3,5	11	2	9	–	7	5	2	6,5	–	1	1	9
	П	11	6	22	2,5	11	2	8	–	7	5	2	7	–	3	3,5	10
	РД	10	5	30	3,5	11,5	2	9	–	7	5	2	6	–	–	–	9
33	РП	7,5	10	29	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	1	1	9
	П	8	10	23	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	3	3,5	10
	РД	7	10	32	-	8	1,5	9	1	9	5	2	6	-	-	-	9,5

**К таблице 1704-0201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навостроудание	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 4, 9, 26 – 31, 34	РП	9	8	29	0,5	10	2	8	2	7	3	1	8	0,5	1	1	10
	П	12	8	22	0,5	10	1	7,5	2	7	2,5	0,5	8	2	3	4	10
	РД	8	8	32	0,5	10	2	8	2,5	7	3	1	8	–	–	–	10
5, 6, 10, 11, 16, 17, 22, 23, 32, 33, 35, 36	РП	10	8	31	0,5	8,5	1	7	2,5	7	3	2	7	0,5	1	1	10
	П	12	8	23	0,5	7,5	1,5	7	2,5	7	3	1	8	2	3,5	3,5	10
	РД	9	8	34	0,5	8,5	1	7	2,5	7	3	2,5	7	–	–	–	10
7, 8, 18, 19, 24, 25, 37	РП	9	9	30	1	9	1	7	3,5	7	3	1	7	0,5	1	1	10
	П	12	9	23	1	8	1	6,5	3,5	6,5	2,5	1	7	2	3,5	3,5	10
	РД	8	9	33	1	9	1	7	3,5	7,5	3	1	7	–	–	–	10
12 – 15, 20, 21	РП	8,5	8	28	1	10	1	8	4	7	3,5	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	10	7	21	1	10	1	8	4	7	3,5	1,5	7	2	3,5	3,5	10
	РД	8	9	30	1	10	1	8	4	7	3,5	1,5	7	–	–	–	10
38, 39	РП	9	8	30	1,5	9	2	7,5	2	7	3	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	12	7	22	1,5	8,5	2	8	2	6	2,5	1,5	7	2	4	4	10
	РД	9	9	32	1,5	9	2	7	2	7	3	1,5	7	–	–	–	10

**К таблице 17040-201-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навигационное оборудование	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1, 2, 6, 7, 14, 15, 29, 30	РП	10	8	29	–	9	2	8	2,5	7	3	1,5	8	–	1	1	10
	П	12	8	22	–	9	2	8	2,5	7	3	1,5	8	–	3	4	10
	РД	9	9	31	–	9	2	8	2,5	7	3	1,5	8	–	–	–	10
3, 4, 10, 16, 17	РП	9,5	8,5	30	–	8	2	8,5	3	7	3	1,5	7	–	1	1	10
	П	12	8	23	–	8	1,5	9	2,5	7	2,5	1,5	8	–	3,5	3,5	10
	РД	7	9	34	–	8	2,5	8	3	7	3	1,5	7	–	–	–	10
5, 11, 18	РП	9	8,5	30	–	8	1,5	8	3,5	8	2,5	1	8	–	1	1	10
	П	11	8	24	–	8	1	8	3,5	8	2,5	1	8	–	3	4	10
	РД	8	9	33	–	8	1,5	8	3,5	8	3	1	7	–	–	–	10
8, 9	РП	9,5	9	28	–	10	2	8	2,5	7	3	1,5	7,5	–	1	1	10
	П	13	9	20	–	10	2	8	2,5	7	3	1,5	8	–	3	3	10
	РД	9	10	30	–	10	2	8	2,5	7	3	1,5	7	–	–	–	10
12, 13, 25	РП	17	12	38	–	–	–	6	2	6	3	–	6	–	1	1	8
	П	20	10	32	–	–	–	7	2	6	3	–	6	–	3	3	8
	РД	15	15	40	–	–	–	5	2	6	3	–	6	–	–	–	8
19 – 21, 24, 27, 28	РП	10	5	28	3	11,5	2	9	–	7	5	2	6,5	–	1	1	9
	П	11	6	22	2,5	11	2	8	–	7	5	2	7	–	3	3,5	10
	РД	10	5	30	3,5	11,5	2	9	–	7	5	2	6	–	–	–	9



Окончание таблицы 1704-0201-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22, 23	РП	7,5	10	29	–	8	1,5	9	1	9	5	2	7	–	1	1	9
	П	8	10	23	–	8	1,5	9	1	9	5	2	7	–	3	3,5	10
	РД	7	10	32	–	8	1,5	9	1	9	5	2	6,5	–	–	–	9
26	РП	17	12	38	–	–	–	6	2	6	3	–	6	–	1	1	8
	П	20	10	32	–	–	–	7	2	6	3	–	6	–	3	3	8
	РД	15	15	40	–	–	–	5	2	6	3	–	6	–	–	–	8
31, 36, 37, 42	РП	10	9	29	–	9	2	9	2	7	3	2	6	1	1	1	9
	П	12	8	22	–	9	2	9	2	7	3	2	6	2	3,5	3,5	9
	РД	9	9	32	–	9	2	9	2	7	3	2	6	–	–	–	10
32 – 35	РП	10	9	31	–	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	–	1	1	9
	П	13	8	24	–	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	–	3,5	3,5	9
	РД	8	9	35	–	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	–	–	–	9
38 – 41	РП	9	6	28	3,5	11	2	9	–	7	5	2	6,5	–	1	1	9
	П	11	6	23,5	2,5	9	2	9	–	7	5	2	7	–	3,5	3,5	9
	РД	9	6	30	4	11	2	9	–	7	5	2	6	–	–	–	9
43	РП	17	12	38	–	–	–	6	2	6	3	–	6	–	1	1	8
	П	20	10	32	–	–	–	7	2	6	3	–	6	–	3	3	8
	РД	15	15	40	–	–	–	5	2	6	3	–	6	–	–	–	8

**К таблице 1704-0201-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навигационное удаленное	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 4	РП	9	7	30	–	10,5	2	8	3	7	5	1	5	0,5	1	1	10
	П	17	6	23	–	9,5	2	7	2	5	3	1	6	1,5	3	4	10
	РД	7	8	30	–	11,5	2	8	4	8	5	1,5	5	–	–	–	10
5, 6	РП	10	6	29	–	9,5	2	8	3	8	5	1,5	5	0,5	1	1,5	10
	П	19	5	23	–	6,5	3	7	1,5	6	4	1	5,5	1,5	3	4	10
	РД	8	7	31	–	10,5	2	8	3	8	5	1,5	6	–	–	–	10
7 – 9, 18 – 21	РП	10	7	29	–	10,5	2	8	3	7	5	1	5	0,5	1	1	10
	П	18	5	25	–	8,5	2	7	1,5	5	3	1	5,5	1,5	3	4	10
	РД	8	8	30	–	11,5	2	8	4	7	5	1,5	5	–	–	–	10
10 – 12	РП	10	7	28,5	–	10,5	2	8	3	7	5	1,5	5	0,5	1	1	10
	П	18	5	23	–	9,5	2	8	1,5	5	3	1	5,5	1,5	3	4	10
	РД	8	7	32	–	10,5	2	8	4	7	5	1,5	5	–	–	–	10
13 – 17	РП	10	7,5	36	–	–	–	10	2	10	–	3	7	–	1	1,5	12
	П	13	5	30	–	–	–	10	2	10	–	1	9	–	3	4	13
	РД	8	8	39	–	–	–	10	2	10	–	3	7	–	–	–	13

**К таблице 1704-0201-08 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навигационное удаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 4	РП	11	8	29	–	9	2	8	2,5	7,5	4	1,5	6	–	0,5	1	10
	П	13	7	26	–	9	2	8	2	6	3	1	6	–	3	4	10
	РД	9	8	30	–	9,5	2	8	4	7	6	1,5	5	–	–	–	10
5, 6, 10 – 17	РП	10	8	30	–	9,5	2	8	2	7	4,5	1,5	6	–	1	1	9,5
	П	14	7	26	–	9	2	8	2	5	3	1	6	–	3	4	10
	РД	9	8	32	–	9,5	2	8	3	7	5	1,5	5	–	–	–	10
7 – 9	РП	10	8	30	–	9,5	2	8	2	7	4,5	1,5	6	–	1	1	9,5
	П	13	7	27	–	9	2	8	2	5	3	1	6	–	3	4	10
	РД	8	8	32	–	10,5	2	8	2	7	5	1,5	6	–	–	–	10
18 – 22	РП	10	8	28	–	10	2	8	2,5	7	5	1,5	6	–	1	1	10
	П	13	7	27	–	9	2	8	2	5	3	1	6	–	3	4	10
	РД	8	8	31	–	10,5	2	8	3	7	5	1,5	6	–	–	–	10
23, 24, 27, 28	РП	11	8	30	–	9	2	6	–	8	7	1,5	5,5	–	1	1	10
	П	18	7	25	–	7	2	6	–	7	5	1,5	5	–	3	3,5	10
	РД	8	8	33,5	–	10	2	6	–	8	7	1,5	6	–	–	–	10
25, 26	РП	11	8	30	–	9,5	2	6,5	–	8,5	7	1,5	5	–	1	1	9
	П	19	7	24	–	7	2	6	–	7	6	1,5	5	–	3	3,5	9
	РД	8	9	30,5	–	10,5	2	7	–	9	8	1,5	5	–	–	–	9,5

**К таблице 1704-0201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ для производственных зон  
птицеводческих предприятий по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ зон	Наименование производственных зон	Наименование предприятий													
		Птицефабрики бройлерные мощностью, млн. голов в год			Фермы индюшковые мощностью, млн. голов в год		Фермы утиные мощностью, млн. голов в год		Птицефабрики яичные мощностью, млн. голов в год		Племенные репродукторы мощностью, млн. голов в год		Племенные заводы мощностью, тыс. голов		
		10	6	3	500	250	2	1	1	0,6	200	100	100	50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Промышленного стада	19	12,5	11	12	10	15	12	29	24	–	–	–	–	
2	Родительского стада	9	9	8,5	6,5	7	9,5	8,5	6,5	7	–	–	–	–	
3	Ремонтного молодняка	7	6	7	8	8,5	6	4	6	7	13,5	12	–	–	
4	Прародительского стада	6,5	6,5	7,5	–	–	–	–	–	–	16	16	–	–	
5	Инкубатория	9	11,5	12	13,5	13,5	13	13	8	7,5	18,5	14,5	14,5	15	
6	Административно-хозяйственная	30,5	37,5	36,5	39	39,5	34,5	38,5	32,5	36,5	50,5	56	37,5	40	
7	Убоя и дезинфекции	16,5	14,5	15	19,5	20	19,5	22	15,5	16,5	–	–	–	–	
8	Навозохранения	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5	2	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
9	Стада множитья	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,5	12	
10	Племенного стада	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,5	12,5	
11	Ремонтного молодняка множитья	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	10,5	
12	Ремонтного молодняка контрольного стада	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,5	8,5	

**К таблице 1704-0201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 17	РП	5	7	28	1,5	10	6	7	–	7	4	2	6,5	1	1	1	13
	П	7	7	23,5	1	12	4	6	–	6	4	2	6	3,5	3,5	3,5	11
	РД	5	7	28	1,5	10	6	7	–	8	4,5	2	7	–	–	–	14

**К таблице 1704-0201-10 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее) канализация	Навозоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 28	РП	7,5	8	30,5	–	12	3	4,5	–	6	5	2	6,5	–	1	1	13
	П	10	7	28	–	13,5	2,5	4	–	5	4	2	6	–	3,5	3,5	11

## Продолжение таблицы 1704-0201-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	РД	7	8	31	–	12,5	3	4,5	–	6	5	2	7	–	–	–	14
29 – 31	РП	7,5	8,5	30	3	10	3	4	–	5	5,5	2	6,5	–	1	1	13
	П	9	7	29	2,5	11	2,5	4	–	4	5	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	7	9	30	3	9	3	5	–	5	6	2	7	–	–	–	14
32	РП	9	10	26	–	11	3	5,5	–	6	5	2	6,5	1	1	1	13
	П	11	8	23,5	–	12	2,5	4,5	–	5	4	2	6	3,5	3,5	3,5	11
	РД	8	12	27	–	10	3	6	–	6	5	2	7	–	–	–	14
33	РП	9,5	10,5	30	–	9,5	3	4	–	5,5	4,5	2	6,5	–	1	1	13
	П	11	9	27,5	–	10	2,5	4	–	5,5	4,5	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	9	11	30	–	9	3	5	–	5	5	2	7	–	–	–	14
34, 35, 47	РП	9	10	31	–	10	3	4,5	–	5	4	2	6,5	–	1	1	13
	П	10,5	10	28	–	11	2,5	3,5	–	4,5	4	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	9	11	31,5	–	9	3	4,5	–	5	4	2	7	–	–	–	14
36	РП	8,5	10	28	5	8,5	2,5	4	–	4,5	5,5	2	6,5	–	1	1	13
	П	10	8,5	27	4	10	2	3,5	–	4	5	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	8,5	10	29	5	8	2,5	4	–	4,5	5,5	2	7	–	–	–	14
37	РП	–	–	43	–	11	4	6	–	5,5	5	3	6,5	1	1	1	13
	П	–	–	41	–	12	3	5	–	5	4	2,5	6	3,5	3,5	3,5	11
	РД	–	–	44	–	11	4	6	–	6	5	3	7	–	–	–	14
38	РП	9	11	28	–	10	3	4,5	–	6	5	2	6,5	–	1	1	13
	П	10	8	27	–	12	3	4	–	6	4	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	8	11	28	–	10	3	5	–	7	5	2	7	–	–	–	14
39	РП	10	10	27,5	–	10	3,5	4	–	6	5,5	2	6,5	–	1	1	13

## Продолжение таблицы 1704-0201-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	П	11	7,5	27	–	11	2,5	4	–	6	5	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	9	10	28,5	–	9	4	4	–	7	5,5	2	7	–	–	–	14
40 – 42	РП	9,5	11	24	5	10	2	4,5	–	5	5,5	2	6,5	–	1	1	13
	П	11	10	23	4	10	2	4	–	5	5	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	9	12	25	5	8,5	2	5	–	5	5,5	2	7	–	–	–	14
43	РП	11	11	25	–	11	3	5	2	5,5	5	–	6,5	–	1	1	13
	П	11	10	24	–	12	3	4,5	2	5	4,5	–	6	–	3,5	3,5	11
	РД	10	12	26	–	10	3	5	2	6	5	–	7	–	–	–	14
44, 45	РП	10	10	25	5	10	2	4,5	–	5	5	2	6,5	–	1	1	13
	П	11	8	23,5	4	11	3	4,5	–	5	4	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	10	11	25	5	9	2	5	–	5	5	2	7	–	–	–	14
46	РП	2	3	35,5	–	–	22	–	–	11	5	–	6,5	–	1	1	13
	П	2	3	35	–	–	21	–	–	11	4	–	6	–	3,5	3,5	11
	РД	2	3	36	–	–	22	–	–	11	5	–	7	–	–	–	14
48, 49	РП	15	16,5	29	–	–	–	3	2	8	5	–	6,5	–	1	1	13
	П	16	15	29	–	–	–	2	2	7	5	–	6	–	3,5	3,5	11
	РД	13	17	29	–	–	–	3	2	9	6	–	7	–	–	–	14
50, 51	РП	–	–	31,5	–	–	–	38	–	6	3	–	6,5	–	1	1	13
	П	–	–	30	–	–	–	38	–	5	3	–	6	–	3,5	3,5	11
	РД	–	–	32	–	–	–	38	–	6	3	–	7	–	–	–	14
52, 53	РП	11	11	25	–	12,5	3,5	5	–	5,5	5	–	6,5	–	1	1	13
	П	12	10	24	–	13	3	4,5	–	5	4,5	–	6	–	3,5	3,5	11
	РД	10	12	26	–	11	4	5	–	6	5	–	7	–	–	–	14

Окончание таблицы 1704-0201-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54	РП	9	10	26	–	9	4	6,5	–	7	5	2	6,5	–	1	1	13
	П	12	8	23	–	10	4	6	–	6	5	2	6	–	3,5	3,5	11
	РД	7	12	27	–	9	3,5	6,5	–	7	6	2	7	–	–	–	13
55, 56	РД	9	12	25	5	8,5	2	5	–	5	5,5	2	7	–	–	–	14

К таблице 1704-0201-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 2	РП	10	5	30	10	5	3	7	4	2	1	7,5	0,5	2	1	12
	П	17	6	20	10	4	4	6	4	2	1	8	1	4	3	10
	РД	10	5	31	10	5	3	8	4	2	1	8	–	–	–	13
3 – 6	РП	7	9	30	10	4	2	9	5	–	1	7,5	0,5	2	1	12
	П	15	7	21	10	3	3	9	5	–	1	8	1	4	3	10
	РД	8	9	30	10	4	3	9	5	–	1	8	–	–	–	13



**К таблице 1704-0201-12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 4	РП	12	9	32	–	5	3	6	6	3	1	7,5	0,5	2	1	12
	П	16	14	20	–	6	5	7	6	2	1	7	1	3	2	10
	РД	12	8	34	–	5	3	8	6	3	1	7	–	–	–	13
5, 6	РП	17	8	39	–	–	–	4	3	–	–	8,5	0,5	4	3	13
	П	22	7	36	–	–	–	4	3	–	–	8	1	5	4	10
	РД	20	9	43	–	–	–	4	3	–	–	9	–	–	–	12
7 – 9	РП	12	6	28	–	5	10	6	4	3	1	6,5	0,5	3	2	13
	П	17	7	23	–	5	10	5	5	3	1	6	1	4	3	10
	РД	10	7	31	–	6	10	7	5	3	1	7	–	–	–	13
10, 11	РП	10	8	29	4	5	4	7	6	3	1	6,5	0,5	2	1	13
	П	16	8	25	4	5	4	5	5	2	1	7	1	4	3	10
	РД	10	6	34	4	5	4	7	6	4	1	7	–	–	–	12
12	РП	15	8	30	–	6	4	5	5	3	1	6,5	0,5	2	1	13
	П	19	9	23	–	6	4	5	5	3	1	7	1	4	3	10
	РД	15	8	35	–	6	4	6	5	3	1	6	–	–	–	11
13, 14	РП	11	3	52	–	–	–	–	8	–	1	6,5	0,5	3	2	13

## Окончание таблицы 1704-0201-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	П	22	8	37	–	–	–	–	7	–	1	7	1	4	3	10
	РД	11	8	54	–	–	–	–	8	–	1	7	–	–	–	11

**К таблице 1704-0201-13 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Окультуривание	Противоэрозионная защита	Вертикальная планировка	Агроэкономическая часть	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Шпалера	Лесомелиоративная часть	Техникоэкономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 5	РП	10	1,5	15	15	6	22,5	2	6	4	3	3	12
	П	15	2	12	7	10	27	2	4	2	6	5	8
	РД	14	1	15	16	6	24	2	6	4	–	–	12
6	РП	5	–	–	–	4	68	3	–	–	1	6	13
	П	6	–	–	–	8	66	4	–	–	2	6	8
	РД	5	–	–	–	5	74	3	–	–	–	–	13

**К таблице 1704-0201-14 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навостроудаление	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 3	РП	10	2	35,5	1	11	2	11	–	6,5	3	2,5	5	0,5	1	9
	П	16	1	33	1	10	2	10	–	5	2	1	5	1	3	10
	РД	8	2	37	1	11	2	11	–	7	4	3	5	–	–	9
4 – 6	РП	5	–	41	–	12,5	2	14	–	5	2	2	6	0,5	1	9
	П	10	–	38,5	–	11	2	13	–	4	1,5	1	6	1	3	9
	РД	3	–	42,5	–	13	2	15	–	5	2,5	2	6	–	–	9
7, 8	РП	5	6	52	–	10	–	–	–	10	–	–	6	1	1	9
	П	5	4	50	–	10	–	–	–	9	–	–	6	3	4	9
	РД	5	6	53	–	10	–	–	–	10	–	–	6	–	–	10
9, 10	РП	5	3	34,5	–	6	–	7	14	7	6	–	6	0,5	1	10
	П	5	2	35	–	5	–	6	13	6	5	–	6	3	4	10
	РД	5	3	36	–	6	–	7	14	7	6	–	6	–	–	10
11	РП	5	20	37	–	6	–	2	2	6	4,5	–	6	0,5	1	10
	П	5	20	32	–	5	–	2	2	6	5	–	6	3	4	10
	РД	5	22	36	–	6	–	2	2	6	5	–	6	–	–	10
12	РП	7	4	51	–	5	2	5	2	5	–	2	5	2	2	8
	П	12	2	43,5	–	5	2	5	2	5	–	1,5	5	4	4	9

## Продолжение таблицы 1704-0201-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	РД	6	4	55	–	5	2	5	2	5	–	2	5	–	–	9
13	РП	10	–	62	–	–	–	2	–	5	–	1	5	3	3	9
	П	12	–	58	–	–	–	2	–	5	–	1	5	4	4	9
	РД	10	–	68	–	–	–	2	–	5	–	1	5	–	–	9
17	РП	14,5	10	30	–	8,5	2	8	–	5	4	1,5	5	0,5	1	10
	П	17	8	25	–	9	2	8	–	5	3	1	5	3	4	10
	РД	14	12	29	–	10	2	8	–	5	4	2	5	–	–	9
15, 16	РП	14	3	31	–	11	2	10	1	10	1	2	5	1	1	8
	П	16	5	26	–	10	2	9	1	8	1	2	5	3	4	8
	РД	13	2	32	–	12	2	10	2	10	2	2	5	–	–	8
18	РП	14	3	41	–	5	2	10	–	4	3	2	5	1,5	1,5	8
	П	20	4	32	–	5	2	10	–	4	2	1	5	3	4	8
	РД	12	2	47,5	–	5	2	10	–	4	2,5	2	5	–	–	8
19	РП	15	3	35	–	7	2	7	1	8	3	2	6	1	1	9
	П	20	4	26	–	7	2	7	1	8	2	2	6	3	3	9
	РД	12	2	39,5	–	7	2	7	2	8	2,5	2	6	–	–	10
14, 20	РП	9	9	40	3	6	2	6	–	7	–	2	6	1	1	8
	П	18	6	30	2	6	2	6	–	7	–	2	6	3	4	8
	РД	6	10	43	4	6	2	6	–	7	–	2	6	–	–	8
21 – 23	РП	7	7	52	–	9	–	–	–	5	4	–	5	1	1	9
	П	10	5	49	–	8	–	–	–	4	3	–	5	3	4	9
	РД	6	7	52	–	12	–	–	–	5	4	–	5	–	–	9

## Продолжение таблицы 1704-0201-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24, 25	РП	17,5	11	29	–	7	–	2	–	7	8	2	5	0,5	1	10
	П	22	10	25	–	6	–	1	–	7	7	1	4	3	4	10
	РД	17	12	30	–	7	–	2	–	7	8	2	5	–	–	10
26	РП	20	7	33	–	5	–	4	–	8	4	2	5	1	1	10
	П	25	5	28	–	5	–	3	–	8	2	2	5	3	4	10
	РД	18	8	36	–	5	–	4	–	8	4	2	5	–	–	10
27, 28	РП	8	7	31	4	17	2	2	–	6	5	1	5	1	1	10
	П	9	6	32	4	14	1	2	–	6	5	1	5	3	3	9
	РД	7	8	33	4	17	2	2	–	6	5	1	5	–	–	10
29	РП	8	7	33,5	4	10	2	5	–	6	4	2	5	0,5	3	10
	П	9	6	31	4	10	2	5	–	6	4	1	5	3	4	10
	РД	7	8	36	4	11	2	5	–	6	4	2	5	–	–	10
30	РП	26	–	25	–	8	4	5	–	9	6	–	5	1	1	10
	П	25	–	25	–	7	3	4	–	9	6	–	5	3	3	10
	РД	25	–	27	–	8	4	6	–	9	6	–	5	–	–	10
31 – 34	РП	10	–	71	–	–	–	–	–	–	–	–	5	2	2	10
	П	10	–	68	–	–	–	–	–	–	–	–	5	3	4	10
	РД	10	–	75	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	10
35, 36	РП	14	9	26	–	8	2	8,5	–	7	6	2	5,5	1	1	10
	П	21	5	25	–	7	2	6	–	5	5	1	5	4	4	10
	РД	11	10	28	–	8	3	9	–	7	6	2	6	–	–	10

## Окончание таблицы 1704-0201-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	РП	3	–	63	–	6	–	–	–	6	–	3	6	1	1	11
	П	3	–	59	–	6	–	–	–	6	–	2	6	3	4	11
	РД	3	–	64	–	6	–	–	–	6	–	4	6	–	–	11
38, 39	РП	2	–	56	–	8	–	6	–	6	–	3	6	1,5	1,5	10
	П	3	–	52	–	8	–	6	–	6	–	2	6	3	4	10
	РД	2	–	58	–	8	–	6	–	6	–	4	6	–	–	10
40, 41	РП	3	7	65	–	–	–	–	–	5	–	–	5	1	1	13
	П	4	5	63	–	–	–	–	–	5	–	–	5	3	4	11
	РД	3	7	68	–	–	–	–	–	5	–	–	5	–	–	12
42	РП	10	6,5	35	–	9	1	8	–	7	6	1,5	4,5	1	2	8,5
	П	12	6	34	–	8	1	7	–	6	5	1,5	4,5	3	4	8
	РД	11	7	35,5	–	9	1	8	–	7	6	1,5	4,5	–	–	9,5

**К таблице 1704-0201-15 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	РП	12	–	28	–	8	5	1,5	10,5	6	4,5	1,5	6	0,5	2	2	12,5
	П	15,5	–	24	–	6	6	1	10	6	4	2	9	1	2,5	3	10
	РД	13	–	31	–	9	4	1,5	11	6	5	1,5	4	–	–	–	14
2	РП	14	–	29	–	6,5	5	–	10	6	4	1,5	6	1	2	2	13
	П	16,5	–	25	–	4	8	–	10	6	3	2	8	1,5	3	3	10
	РД	15	–	32	–	8	4	–	10	6	5	1,5	4	–	–	–	14,5
3, 4	РП	17	–	29	1	5	3,5	–	7	6	3,5	1	9	0,5	2,5	2	13
	П	19,5	–	24	–	5	5	–	8	6	3	1	10	1	3,5	4	10
	РД	18	–	33	1	5	3	–	7	6	4	1	8	–	–	–	14
5	РП	18,8	–	31	1	3	2	–	7	8	8	1	5	–	1	1,2	13
	П	24,7	–	24	1	4	2	–	6	9	2	2	5	–	3,3	4	13
	РД	19	–	37	1	3	2	–	7	8	3	1	5	–	–	–	14
6	РП	11,8	8	31	–	3	2	–	7	8	8	1	5	–	1	1,2	13
	П	22,7	3	26	–	4	1	–	5	9	2	2	5	–	4	3,3	13
	РД	13	5	35	–	4	3	–	7	9	4	2	5	–	–	–	13

**К таблице 1704-0201-16 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	РП	14	1	28	–	6,5	3	2	8	6,5	2	2	6	1	2,5	2,5	15
	П	15	–	26	–	6	4	2	8	6	2	2	8	1,5	3,5	4	12
	РД	14	2	30	–	7	3	2	8	7	2	2	6	–	–	–	17
2	РП	13	3	30	–	6	3	2	6,5	7	2,5	2	6,5	1	3	2,5	12
	П	15	3	24	–	7	3	2	6	6	2	2	8	2	5	4	11
	РД	14	3	34	–	6	3	2	7	8	3	2	5	–	–	–	13
3, 4	РП	16	–	31	–	8	3,5	–	8,5	6,5	2	1	3,5	1	2,5	2,5	14
	П	18	–	26	–	6	3	–	7	8	2	1	7	2	4	4	12
	РД	16	–	35	–	9	4	–	10	6	2	1	2	–	–	–	15
5	РП	25	–	18	–	–	–	–	17	8	–	2	9	–	2	3	16
	П	30	–	12	–	–	–	–	17	8	–	1	12	–	3	4	13
	РД	23	–	21	–	–	–	–	18	9	–	3	8	–	–	–	18
6, 7	РП	18	–	20	–	–	–	–	–	13	11	4	10	–	3	4	17
	П	21	–	16	–	–	–	–	–	12	10	4	12	–	4	5	16
	РД	20	–	21	–	–	–	–	–	14	12	4	11	–	–	–	18
8, 9	РП	14	4	28	–	4	4	–	6	6	3	2	8	2	2	3	14
	П	17	6	24	–	3	5	–	6	6	3	1	8	2	4	4	11
	РД	16	3	31	–	5	4	–	6	7	3	2	8	–	–	–	15
10	РП	19	–	39,5	–	–	–	–	6	10	–	2	5	–	2	2	14,5
	П	20	–	36	–	–	–	–	6	10	–	2	5	–	4	4	13
	РД	18	–	43	–	–	–	–	6	10	–	2	5	–	–	–	16



## Окончание к таблице 1704-0201-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	РП	18,8	–	33,7	1	3	2	–	6	7	8,6	1	4	–	1	1,2	12,7
	П	23,7	–	26	1	4	2	–	6	8	2	2	5	–	3,3	4	13
	РД	18,6	–	33,7	1	4	2	–	6	7	9	1	4	–	–	–	13,7

## К таблице 1704-0201-17 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2 27 – 29	РП	27	4	31	–	2	2	–	7	7,5	1	7	–	1	1	9,5
	П	34	3	26	–	1	2	–	4	5	1	7	–	3	4	10
	РД	24	5	34	–	2	2	–	7	8	1	7	–	–	–	10
3, 4 20 – 23, 13 – 15	РП	26	4	31	–	4,5	2	–	6	7	2	6	–	1	1,5	9
	П	32	3	26	–	3	2	–	4	5	2	6	–	3	4	10
	РД	23	5	32	–	5	2	–	7	8	2	6	–	–	–	10
5 – 7, 19, 24 – 26	РП	25	5	29	–	4,5	3	–	6	8	2	6	–	1	1,5	9
	П	29	3	27	–	4	3	–	4	5	2	6	–	3	4	10
	РД	24	6	29	–	5	3	–	7	8	2	6	–	–	–	10
8 – 10, 16 – 18, 30 – 44	РП	28	4	32	–	2	2	–	6	7,5	1	6	–	1	1,5	9
	П	30	3	30	–	1	2	–	4	5	1	7	–	3	4	10
	РД	25	5	33	–	2	2	–	7	8	1	7	–	–	–	10
11, 12	РП	–	34	40	–	–	–	–	6,5	–	1	7	–	1	1,5	9
	П	–	41	32	–	–	–	–	4	–	1	6	–	3	4	9
	РД	–	30	45	–	–	–	–	7	–	1	7	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-18 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 3	РП	28	4,5	28	–	3	2	–	7,5	9	2	6	–	1	1	8
	П	29	3	27	–	3	2	–	6	7	2	5	–	3	4	9
	РД	24	5	34	–	3	2	–	7	8	2	6	–	–	–	9
4, 5	РП	24	–	56	–	–	–	–	–	2	–	6	–	1	1	10
	П	35	–	44	–	–	–	–	–	1	–	5	–	3	3	9
	РД	20	–	60	–	–	–	–	–	2	–	6	–	–	–	12
6, 7, 9, 10, 15 – 20	РП	24	–	56	–	–	–	–	–	–	–	8	–	1	1	10
	П	35	–	44	–	–	–	–	–	–	–	6	–	3	3	9
	РД	20	–	60	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–	12
8	РП	24	4	33	–	5	–	–	8	8	2	5	–	1	1	9
	П	27	3	27	–	4	–	–	7	8	2	6	–	3	4	9
	РД	21	5	36	–	5	–	–	8	9	2	5	–	–	–	9
11, 14	РП	27	–	54	–	–	–	–	–	–	–	8	–	1	1	9
	П	40	–	40	–	–	–	–	–	–	–	6	–	3	3	8
	РД	23	–	60	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–	9
12, 13	РП	26	5	46	–	–	–	–	4	2	–	6	–	1	1	9
	П	35	4	35	–	–	–	–	3	1	–	6	–	3	4	9
	РД	22	5	52	–	–	–	–	4	2	–	6	–	–	–	9
21, 22	РП	–	32	42	–	–	–	–	7	–	1	7	–	1	1	9
	П	–	34	40	–	–	–	–	4	–	1	6	–	3	3	9

Окончание таблицы 1704-0201-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	РД	–	30	46	–	–	–	–	7	–	1	7	–	–	–	9
23, 24, 26	РП	22	7	32	–	5	2	–	6	–	8	7	–	1	1	9
	П	26	6	30	–	4	2	–	4	–	5	7	–	3	4	9
	РД	20	7	35	–	5	2	–	7	–	8	7	–	–	–	9
25	РП	5	2	39	–	12,5	2	14	5	2	2	6	–	0,5	1	9
	П	10	3,5	35	–	11	2	13	4	1,5	1	6	–	1	3	9
	РД	3	5	37,5	–	13	2	15	5	2,5	2	5	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-19 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Газоснабжение и газоборудование	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 7	РП	22	1	22	2	11	4	1	6	6	5,5	1,5	3	1	2	2	10
	П	30	1	14	1	11,5	2	1	6	6	5,5	0,5	3	2	2,5	3,5	10,5
	РД	20	2	26	3	9,5	5	2	7	6	6	1,5	2	–	–	–	10
9 – 18	РП	22	5	22	1	10	4	1	6	6	5	1	2	1	2	2	10
	П	28,5	5	14	–	11	2	0,5	6	6	4,5	1	3	1,5	2,5	4	10,5
	РД	17,5	4	26	3	10	5	2	7	6	6	1,5	2	–	–	–	10
8	РП	22	2	22	2	10	4	1	7	6	5	1,5	3,5	–	2	2	10
	П	32	2	14	1	8	3	1	8	6	4	1	3,5	–	2,5	3,5	10,5
	РД	17	2,5	26	3	9,5	5	2	6,5	6	5	1,5	5	–	–	–	11

## Окончание таблицы 1704-0201-19

Примечание – В графе 3 учтены:

- промпроводки – на стадии «Рабочий проект» – 0,5% по поз. 1 – 7, 1% по поз. 9 – 18%, на стадии «Рабочая документация» – 1% по поз. 1 – 7, 2% – по поз. 9 – 18;
- обвязки технологического оборудования и материальных трубопроводов – на стадии «Рабочий проект» – 2% по поз. 1 – 8; 1,5 по поз. 9 – 18; на стадии «Рабочая документация» – 3% по поз. 1 – 7, 4% – по поз. 8, 3% – по поз. 9 – 18.

**К таблице 1704-0201-20 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Газоснабжение и газопроводование	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 8	РП	20,5	1,5	22	3	11	3	1	8	7	4	1	3	1	2	2	10
	П	24	1	20	1	10	2	–	8	5	4	1	4	2	4	4	10
	РД	18	2	25	5	11	4	1,5	8	7	5	1,5	2	–	–	–	10
9, 10	РП	22	5	30	–	5	2,5	–	6	6	3	1	2	0,5	2	2	13
	П	22,5	3	26	–	6	2	–	7	6	3	1	4	0,5	2,5	4	12,5
	РД	22	5	33	–	5	3	–	5	6	4	1	1	–	–	–	15
11, 12, 14	РП	16	4	30	–	6,5	2	5	7,5	6	4	1,5	3	0,5	2	2	10
	П	18	5	28	–	5	–	6	6	4	3	1	4	1	2,5	4	12,5
	РД	14	9	32	–	6	2	7	7	5	4	2	2	–	–	–	10
13, 16 17, 26 28, 29	РП	10	–	38	–	11	1	1,5	8	6	2,5	1	2	1	2	3	13
	П	11,5	–	38	–	10	2	1	6	5	2	1	2	1,5	2,5	5	12,5
	РД	10	–	38	–	11	2	2	9	7	3	2	1	–	–	–	15
15	РП	21	2	22	2	10,5	3	1	8	6,5	4	2	3	1	2	2	10
	П	23,5	1	21	1	7	3	–	8	7	4	1	4	1,5	2,5	4	11,5

Окончание таблицы 1704-0201-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	РД	19	2	25	3	12	3	2	8	7	5	2	2	–	–	–	10
18	РП	20,5	2	23	2	9	2,5	–	8	7	7	1	3	1	2	2	10
	П	18	1	20	–	9	3	–	9	8	7	1	5	1	2,5	4	11,5
	РД	20	2	26	4	9	2	–	8	8	7	1	3	–	–	–	10
19, 20	РП	9	–	37	–	5	5	–	13	5	2	1	4	–	2	2	15
	П	6	–	40	–	4	4	–	9	6	2	1	5	–	2,5	4	16,5
	РД	10	–	38	–	5	6	–	17	4	2	1	3	–	–	–	14
21 – 24, 33	РП	10	–	38	0,5	11	2	–	8	6	3	1	1,5	1	2	3	13
	П	11,5	–	38	0,5	10	2	–	6	5	3	1	1,5	1,5	2,5	5	12,5
	РД	10	–	38	0,5	11	2	–	9	7	4	2	1,5	–	–	–	15
25 – 28, 39, 40	РП	7,5	5	32,5	–	11	4	–	8	7	8,5	2	1,5	0,5	1	2,5	9
	П	8	4	31	–	10,5	2	–	7,5	6	8	1,5	1,5	1,5	3	5,5	10
	РД	7,5	5	34,5	–	11	4	–	8	7	9,5	2	1,5	–	–	–	10
29 – 32	РП	20,5	1,5	23	3	11	3	–	8	7	4	1	3	1	2	2	10
	П	22	1	22	1	10	2	–	8	5	4	1	4	2	4	4	10
	РД	18	2	26,5	5	11	4	–	8	7	5	1,5	2	–	–	–	10
34 – 36	РП	14	4	30	–	9,5	2	–	7	7	5,5	1,5	3	0,5	2	2	12
	П	16	2	29	–	9	1	–	8	6	3	1	4	0,5	2	4	14,5
	РД	13	6	30	–	11	3	–	7	7	4	3	2	–	–	–	14
37	РП	14	4	30	2	8	2	–	7	7	5,5	2	3	0,5	1	2	12
	П	16	2	29	–	9	1	–	8	6	3	1	4	0,5	2,5	4	14
	РД	14	6	31	3	8	3	–	6	7	4	2	2	–	–	–	14
38	РП	27	2	34	–	7	–	–	–	11	–	–	2	–	2	2	13
	П	34	4	24	–	6	–	–	–	10	–	–	2	–	2,5	4	13,5
	РД	22	4	38	–	8	–	–	–	12	–	–	2	–	–	–	14

## Примечания:

1 В графе 3 учтена обвязка технологического оборудования и материальных трубопроводов – на стадии «Рабочий проект» – 2% по поз. 1 – 8, 21 – 29, 2,5% по поз. 18, 8% по поз. 19, 20; 1% по поз. 33; на стадии «Проект» – 6% по поз. 19, 20; 3% по поз. 18; на стадии «Рабочая документация» – 4% по поз. 1 – 7, 21 – 29%, 2% по поз. 18, 34; 10% по поз. 19, 20.

2 В поз. 1, 9, 12, 17 – 20, 34 – 38 – кондиционирование воздуха не учтено.

**К таблице 1704-0201-21 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2	РП	5,5	3	30,5	0,5	10	8,5	7,5	5	6,5	2	7	0,5	1	4	8,5
	П	8	2	25	0,5	8	6	8	5	4,5	1	4,5	1,5	3	13	10
	РД	4,5	3,5	32	1	11,5	9	7,5	5,5	7,5	2	7	–	–	–	9
3	РП	5,5	2,5	31,5	4	8,5	8	5	7	8	1,5	7	0,5	1	2	8
	П	8	4	24	3	8,5	5	4	5	7	2	4	1,5	3	10	11
	РД	5,5	2,5	31	5	9	8	6	7,5	8	1,5	7	–	–	–	9
4 – 7	РП	12,5	4	28	7	8,5	2	6	7	8	1	3	–	2	1	10
	П	12,5	6,5	23	8	7	2	6	6,5	7,5	0,5	2	–	5,5	3	10
	РД	14	4,5	30	7	8	2	5,5	7	8	1	3	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-22 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2	РП	7	5	34	0,5	11	4	8	7	8,5	2	0,5	0,5	1	2,5	8,5
	П	8	4	28	0,5	11	1	7,5	6	8	1,5	1,5	1,5	3	8,5	10
	РД	7	5	34	0,5	10	4	8	7	9,5	2	3	–	–	–	10
3	РП	5,5	2,5	32	6	9	7,5	4,5	6	8	1,5	6	0,5	1	2	8
	П	8	4	26,5	4	9	4,5	4	4	7	2	3,5	1,5	3	8	11
	РД	5,5	2,5	32	6	10	7,5	5,5	6	8	1,5	6,5	–	–	–	9
4 – 7	РП	5	3	34	8	10,5	1	4	8,5	10	2	2	–	2	1,5	8,5
	П	7,5	5,5	33,5	6	7,5	1	4,5	6	7	1	2	–	5,5	4,5	8,5
	РД	6	3	34	7	11,5	1	4,5	9	12	1,5	1,5	–	–	–	9
8 – 13	РП	5,5	3,5	32,5	6,5	12	1	6	9	10	1,5	1,5	–	2	1	8
	П	8	5,5	33,5	5	8,5	1	5,5	6,5	5,5	0,5	3	–	5,5	3	9
	РД	6	3	31	7	13,5	1	6	9,5	11	1,5	1,5	–	–	–	9
14, 15	РП	5	3	27	13,5	8	1	7	10	11	1,5	1,5	–	2	2	7,5
	П	7	4,5	30	11,5	6,5	1	5	6	6,5	1	2	–	5,5	5,5	8
	РД	6	3	31,5	14	7,5	1	7,5	7	11	1,5	1	–	–	–	9

## Продолжение таблицы 1704-0201-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16, 17	РП	6,5	6	39,5	–	10,5	1	4	8,5	8,5	1	1,5	–	2	2	9
	П	10	7,5	34,5	–	6,5	1	3,5	6,5	6,5	0,5	2,5	–	5,5	5,5	10
	РД	9	6	38,5	–	9,5	1	4	8,5	11	1	2,5	–	–	–	9
18 – 21	РП	6,5	6	39,5	–	10,5	1	4	8,5	8,5	1	1,5	–	2,5	2,5	8
	П	11	7,5	34,5	–	6,5	1	3,5	6,5	6,5	0,5	2,5	–	5,5	5	9,5
	РД	10	6	38,5	–	10,5	1	4,5	8,5	8,5	1	2,5	–	–	–	9
22, 23	РП	10	6	39	–	8	1	4	8	8	0,5	1,5	–	2	2	10
	П	11	8	35	–	6	1	3,5	6	6,5	0,5	2,5	–	5	5	10
	РД	9,5	6	38	–	8,5	1	4	9	11	0,5	2,5	–	–	–	10
24, 25	РП	12,5	4	27	7	8,5	2	6	7	8	1	3	–	2	2	10
	П	12	4,5	25	7	8	2	6	6	7	0,5	3	–	5	5	9
	РД	12	4,5	31	7	9	2	5,5	7	8	1	3	–	–	–	10
26	РП	4	–	41,7	–	11	4	6	5,5	5,3	3	3,5	1	1	1	13
	П	5	–	40	–	12	3	5	5	4	2,5	3	2,5	3,5	3,5	11
	РД	4,5	–	42,2	–	11,5	4	6,5	6	5,3	3,5	3,5	–	–	–	13
27, 28	РП	10	8	25	–	11	6	9	5	5	1	3	0,5	1,5	2	13
	П	13	6	22,4	–	13	4	7	5	5	1	2,5	1	3	3,5	13,6
	РД	10	8	28	–	11	6	9	6	6	1	3	–	–	–	12
29	РП	15	4	27	–	12	2	5	10	7	1	3	0,5	1,5	2	10
	П	19	5	27,5	–	8	2	3	8	6	1	2	2	3	3,5	10
	РД	16	4	29	–	12	2	5	10	8	1	3	–	–	–	10
30	РП	16,3	7,4	32,5	–	3,1	1,7	8,3	7,5	5,8	1,7	3,1	0,9	1	1,1	9,6
	П	20,9	6,7	21,4	–	4,1	2,3	8,3	6,8	5,1	2,3	4,1	1,5	2	2,5	12
	РД	13,7	12	37,4	–	2,3	1,5	7,5	7,5	6	1,5	2,3	–	–	–	8,3



Окончание таблицы 1704-0201-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	РП	8	16	27	–	–	–	5	8	–	–	25	–	1	1	9
	П	10	15	21	–	–	–	6	7	–	–	26	–	3	3	9
	РД	8	17	27	–	–	–	5	8	–	–	26	–	–	–	9
32	РП	8	16	27	–	–	–	5	8	–	–	25	–	1	1	9
	П	10	15	21	–	–	–	6	7	–	–	26	–	3	3	9
	РД	8	17	27	–	–	–	5	8	–	–	26	–	–	–	9
33	РП	8,5	4,5	30	–	13	7,5	4,5	6	8	1,5	5	0,5	1	2	8
	П	10	5	23	–	12,5	4,5	4	4	7	2	4,5	1,5	3	8	11
	РД	8,5	4,5	31	–	13,5	7,5	5,5	6	8	1,5	5	–	–	–	9
34	РП	7,5	4,5	31	–	12	6,5	6,5	6	8	1,5	5	0,5	1	2	8
	П	9	5	22	–	12,5	4,5	6	4	7	2	4,5	1,5	3	8	11
	РД	7,5	4,5	32	–	12,5	7,5	6,5	6	8	1,5	5	–	–	–	9
35	РП	10,5	3,5	39	–	10,5	4	4,5	6	4	1,5	5	0,5	1	2	8
	П	12,5	5	30	–	9,5	3	4	4	3	2	4,5	1,5	3	8	10
	РД	10,5	3,5	39,5	–	12,5	4	5,5	6	4	1,5	5	–	–	–	8
36	РП	8	10	28	–	–	–	6	6	–	–	29	–	1	1	11
	П	10	8	22	–	–	–	7	6	–	–	30	–	3	3	11
	РД	8	11	28	–	–	–	6	6	–	–	30	–	–	–	11
37-39	РП	5,5	4	34	8	10,5	1	4,5	8	9	1	2	–	2	2	8,5
	П	8	5,5	31	6,5	8	1	4,5	6	6	0,5	3	–	5,5	5,5	9
	РД	7	4	34,5	7	11,5	1	5	8,5	10	1	1,5	–	–	–	9

**К таблице 1704-0201-23 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 2	РП	19	11	18	–	8	5,5	8	6	4	1	9	0,5	1,5	0,5	8
	П	16	10	18	–	8	5	8	6	4	2	8	2	3	2	8
	РД	20	10	18	–	9	6	8	6	5	2	8	–	–	–	8
3	РП	4	–	32,5	–	7	2	8	11	1	1,5	23	0,5	0,5	1	8
	П	5	–	27	–	6	2	8	12	1	2	23	1,5	1,5	3	8
	РД	3	–	33	–	10	2	10	12	2	1	19	–	–	–	8
4 – 5	РП	–	–	31	–	12	2	7,5	10	–	3	25	0,5	0,5	0,5	8
	П	–	–	29	–	9,5	2	7,5	11	–	3	25	2	1	2	8
	РД	–	–	30	–	14	2	9	9	–	3	25	–	–	–	8
6	РП	18	6	21	3	12,5	3,5	5,5	5	5,5	1	10	0,5	1,5	1	6
	П	17	7	21	4	10	4	4	8	2	1	8	2	3	3	6
	РД	15	6	24	3	11	4	5	7	6	2	11	–	–	–	6
7	РП	12,5	4	26	–	16	4	5	9	3	1	12	0,5	0,5	0,5	6
	П	12	6	26	–	13	3	4	9	2	1	10	2	2	4	6
	РД	13	1	27	–	17	4	7	10	3	2	10	–	–	–	6
8	РП	7	11	22	–	5	2	4	12	11	1,5	12	0,5	2	2	8
	П	7	10	20	–	5	1	3	12	11	1	12	2	4	4	8
	РД	8	12	21	–	5	1	3	14,5	12,5	2	15	–	–	–	6
9	РП	15	10	15,5	3	13	2	7,5	6	5	1	13	0,5	1	0,5	7
	П	14	9,5	13	3	12	2	7	5	5	1	13	2	3,5	2	8
	РД	16	11	14	3	13	2	8	7	5	1	14	–	–	–	6

## Окончание таблицы 1704-0201-23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10, 11	РП	9	7	35	2	7	3,5	7,5	7	2,5	2	7	0,5	1	1	8
	П	11	6	28	–	7	3	7,5	7	2,5	2	7	2	3,5	3,5	10
	РД	8	7	37	–	7	3,5	8	7,5	2,5	2,5	7	–	–	–	10

## К таблице 1704-0201-24 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	РП	17,5	10	20	–	9,5	–	7	8	6	–	12	–	0,5	1,5	8
	П	17	9	19	–	8,5	–	7,5	7	6	–	13	–	2	3	8
	РД	19,5	10	20,5	–	10	–	8	8	6	–	10	–	–	–	8
2	РП	13	8	17,5	–	12	6	8	8	5	1	12	–	0,5	1	8
	П	15	8	17	–	11	5	7	7	5	1,5	12,5	–	1,5	1,5	8
	РД	12	8	19	–	12	6	8	8	5	0,5	13,5	–	–	–	8
3	РП	15	6	16	–	11	5	8	8	8	1	13	–	0,5	0,5	8
	П	16	7	16	–	8	6	8	7	7	2	12	–	1,5	1,5	8
	РД	15	6	17	–	11	5	8	8	8	1	13	–	–	–	8
4	РП	12	7	16	–	13,5	5,5	9,5	8	6	1	12,5	–	0,5	0,5	8
	П	15	8	17	–	12	6	8,5	7	6	0,5	10	–	1	1	8
	РД	12	7	17	–	13,5	5,5	9,5	8	6	1	12,5	–	–	–	8

## Продолжение таблицы 1704-0201-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	РП	16	7,5	17	–	13	5	8	6	5	1	12,5	–	0,5	0,5	8
	П	15	8	17	–	13	6	8	5	4	1	13	–	0,5	1,5	8
	РД	15	7,5	17	–	14	6	8	6	5	1	12,5	–	–	–	8
6, 7	РП	9	4	30	–	–	–	8	15	2	1	21	–	0,5	1,5	8
	П	12,5	4	22,5	–	–	–	8	15,5	1	0,5	23,5	–	1,5	3	8
	РД	6,5	4,5	37	–	–	–	8,5	15	2	1	17,5	–	–	–	8
8	РП	15	8	23	4,5	11	4	6	4	4	1,5	10	–	1,5	1	6,5
	П	16	8	23	4	10	4	6	4	2	1	8	–	5	3	6
	РД	12	6	24	5	12	4	6	6	6	0,5	11	–	–	–	7,5
9	РП	12	5	23	4	13	5	6,5	5,5	5	1,5	10	–	1	0,5	8
	П	13	7	18	4	9	5	6	6	6	2	9	–	5	2	8
	РД	8	2	28	4	14	6	7	6	4	1	11	–	–	–	9
10	РП	10	4	28	–	16	1	5,5	9	2,5	2	10	–	1	2	9
	П	10	6	27	–	13	2	4	9	2	2	10	–	2	4	9
	РД	11	1	29	–	17	2	7	10	3	1	11	–	–	–	8
11	РП	8,5	12	22	–	2	8,5	1	11,5	3,5	0,5	21	–	1	0,5	8
	П	11	13	20	–	1	7,5	0,5	12	3	0,5	21	–	2	0,5	8
	РД	6,5	10	23	–	2	9	2	13	4	0,5	22	–	–	–	8
12	РП	–	–	19	–	32	9	7	7	5	0,5	12	–	0,5	0,5	7,5
	П	–	–	22	–	28	9	7	6	5	0,5	12	–	1	2	7,5
	РД	–	–	16	–	35	9	8	7	5	0,5	12	–	–	–	7,5
13	РП	14	9	15	4	12,5	2	8	7	5	1	12,5	–	1,5	0,5	8
	П	15	9,5	14	3	12	2	7	5	5	1	13	–	3,5	2	8
	РД	13	8,5	16	4	14	2	8	8	5	0,5	14	–	–	–	7
14	РП	7	5	25	–	10,5	2,5	7	7,5	5	1,5	19	–	1	2	7
	П	6,5	5,5	27	–	10,5	2	5	6	5	1,5	15	–	2	7	7
	РД	7	3,5	24	–	10,5	2,5	8	10	5	1	21,5	–	–	–	7
15	РП	8	7	23	–	10	4	6	7,5	5,5	1,5	18	–	1	1,5	7

Окончание таблицы 1704-0201-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	П	10	8,5	21,5	–	10,5	2,5	5	6	5	1,5	15,5	–	2,5	4,5	7
	РД	6	4	24	–	10,5	3,5	8	9	6	1	20	–	–	–	8
16	РП	12	5	27	–	–	–	8	15	1,5	1	21	–	0,5	1	8
	П	14	4	23	–	–	–	8	14	1	0,5	23	–	1,5	3	8
	РД	8	6	32	–	–	–	8	16	2	1	19	–	–	–	8
17	РП	9	6	35	–	7	4	8	7	3	2	7	–	1	1	10
	П	10	5	30	–	7	4	8	7	3	2	7	–	3,5	3,5	10
	РД	8	6	38	–	7	4	8	7	3	2	7	–	–	–	10
18 – 20	РП	9	9	38	–	5	2	6	8	4	2	6	–	1	1	9
	П	12	8	32	–	4	2	5	8	4	2	7	–	3,5	3,5	9
	РД	8	10	40	–	5	2	6	8	4	2	6	–	–	–	9

К таблице 1704-0201-25 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 4	РП	16,5	7	30,1	–	2,5	2	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	20,2	6	21	–	3	2	5	7	9	1	4	1,5	3,3	4	13
	РД	18,5	7	29	–	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	–	–	–	13,7
5 – 8, 25 – 31	РП	19,5	7	28	–	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	7	21	–	3	2	6	7	9	1	4	1,5	3,3	4	13

## Окончание таблицы 1704-0201-25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	РД	20,5	7	27	–	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	–	–	–	13,7
9 – 11	РП	19,9	7	28	1	2	2	4	6	8,5	1	5	0,4	1	1,2	13
	П	18,5	6	22	1	4	2	6	7	8	1	4	1,5	2	4	13
	РД	20,5	7	28	1	2,5	2	4	6	9	1	5	–	–	–	14
12 – 14	РП	18,5	6	29,1	0,5	2,5	2	5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	5	22	1	4	2	6	7	8	1	4	1,5	3,3	4	13
	РД	19,5	6	29	0,5	2,5	2,5	5	6,1	9,1	1	5,1	–	–	–	13,7
15 – 21	РП	19	7	28,1	–	2,5	2	5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	19,2	6	21	–	4	2	6	7	8	1	4	1,5	3,3	4	13
	РД	20	7	28	–	2,5	2,5	5	6,1	9,1	1	5,1	–	–	–	13,7
22, 23	РП	17,5	7	30	–	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	7	21	–	4	2	6	7	8	1	4	1,5	3,3	4	13
	РД	18,5	7	29	–	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	–	–	–	13,7
24	РП	16,5	8	30	–	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	7	21	–	4	2	6	7	8	1	4	1,5	3,3	4	13
	РД	17,5	8	29	–	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	–	–	–	13,7

**К таблице 1704-0201-26 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 – 3	РП	15,2	12	36	–	–	2	7	6	1	5	1	1,2	13,6

Продолжение таблицы 1704-0201-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	П	27	5	22,7	–	–	3	10	7	2	3	3,3	4	13
	РД	18	12	36	–	–	2	7	6	1	5	–	–	13
4 – 8	РП	22,2	8	30	1,6	–	2	6,1	8,6	1	5	1	1,2	13,3
	П	19,7	6	23	4	–	4	7	10	2	4	3,3	4	13
	РД	22	8	31	1,6	–	3	6,1	9,1	1	5	–	–	13,2
9 – 11	РП	21,2	7,2	30	3	–	2	6,1	9	1	5	1	1,2	13,3
	П	22,7	6	21	4	–	4	6	10	2	4	3,3	4	13
	РД	21	7,2	30	4	–	3	6,1	9	1	5	–	–	13,7
12, 13	РП	21,2	7	30	3	1	2	6	8,3	1	5	1	1,2	13,3
	П	23,7	5	24	4	1	4	6	6	2	4	3,3	4	13
	РД	21	7	31	3	1	3	6	8,3	1	5	–	–	13,7
14 – 16	РП	23,2	7	30	1,5	–	2	6,1	8,4	1	6	1	1,2	12,6
	П	24,7	4	24	4	–	3	5	9	2	4	3,3	4	13
	РД	23,6	7	30	1,5	–	2	6,1	9,1	1	6	–	–	13,7
17 – 20	РП	22,7	7	30	2	–	2	6,1	8,4	1	6	1	1,2	12,6
	П	25,7	4	23	4	–	3	5	9	2	4	3,3	4	13
	РД	23,1	7	30	2	–	2	6,1	9,1	1	6	–	–	13,7
21 – 24	РП	20,8	11	31	–	–	2	6,1	8,6	1	4	1	1,2	13,3
	П	21,7	10	26	–	–	2	6	8	2	4	3,3	4	13
	РД	22,1	11	31	–	–	2	6,1	9,1	1	4	–	–	13,7
25 – 27	РП	20,6	10	30,6	–	–	2,6	6,1	8,6	1	5	1	1,2	13,3
	П	25,7	7	23	–	–	4	5	9	2	4	3,3	4	13
	РД	22,5	10	30,6	–	–	2	6,1	9,1	1	5	–	–	13,7
28 – 30	РП	20,2	7	31	3	1	2	6,1	8,4	1	5	1	1,2	13,1
	П	23,7	6	23	3	1	2	5	10	2	4	3,3	4	13
	РД	21,1	7	31	3	1	2	6,1	9,1	1	5	–	–	13,7
31	РП	15,2	12	36	–	–	2	7	6	1	5	1	1,2	13,6

Окончание таблицы 1704-0201-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	П	26,7	5	23	–	–	3	10	7	2	3	3,3	4	13
	РД	18	12	36	–	–	2	7	6	1	5	–	–	13
32, 33	РП	21	7	31	4	–	2	6,1	8,4	1	4	1	1,2	13,3
	П	23,7	6	23	4	–	2	5	9	3	4	3,3	4	13
	РД	22,1	7	31	4	–	2	6,1	9,1	1	4	–	–	13,7
34, 35	РП	18,8	8	31	3	1	2,6	6,1	8,6	1	5	1	1,2	12,7
	П	23,7	6	23	3	1	2	5	10	2	4	3,3	4	13
	РД	19,5	8	31	3	1	2,6	6,1	9,1	1	5	–	–	13,7
36 – 38	РП	19	7	36	2	–	2	6,1	7	1	5	1	1,2	12,7
	П	18,7	10	23	3	–	4	7	8	2	4	3,3	4	13
	РД	18,2	7	36	3	–	2	6,1	8	1	5	–	–	13,7
39 – 41	РП	16	12	40	2	–	2	6,1	–	1	6	1	1,2	12,7
	П	18,7	8	33	3	–	4	7	–	2	4	3,3	4	13
	РД	15,2	12	41	3	–	2	6,1	–	1	6	–	–	13,7
42 – 44	РП	18,8	8	36,5	1	–	2	8,1	4	1	5	1	1,2	13,4
	П	23,7	5	27	4	–	4	8	2	2	4	3,3	4	13
	РД	18	8	38,3	2	–	2	8	4	1	5	–	–	13,7
45 – 47	РП	20,8	9,3	31	–	–	2	7	9	1	5	1	1,2	12,7
	П	23,7	12	23	–	–	–	7	8	2	4	3,3	4	13
	РД	21	9,3	32	–	–	2	7	9	1	5	–	–	13,7
48 – 50	РП	20,8	14,8	26,5	–	–	1	7	9	1	5	1	1,2	12,7
	П	22,7	12	23	–	–	1	7	8	2	4	3,3	4	13
	РД	22	14,8	26,5	–	–	1	7	9	1	5	–	–	13,7



**К таблице 1704-0201-27 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 6	РП	20	5	27	–	8	2	3,5	10	8,5	1,5	3	0,5	1	1	9
	П	24	4	24	–	8	1	2,5	8	6	1	4	1,5	3	4	9
	РД	15	6	28	–	9	2	4,5	11,5	9	1,5	3,5	–	–	–	10
7	РП	18,5	5	28,5	–	3	–	4	10	8	1	6	1	2	3	10
	П	22	3	24	–	3	–	4	9,5	8	1	7	1,5	3	4	10
	РД	15	5	32	–	3	–	5	12	10	1	6	–	–	–	11
8	РП	17	2	22	1	10	4	10	9	6	1	3	1	2	2	10
	П	20	1	15	–	11	6	10	6	9	1	4	2	2,5	2,5	10
	РД	16	2	23	1	10	4	11	10	6	1	3	–	–	–	13

**К таблице 1704-0201-28 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 6	РП	16	4	27,5	–	10	5,5	5	8	6	1,5	4	–	1	1	10,5
	П	19	4	27	–	8	2,5	4,5	7	6	1	5	–	3	4	9
	РД	15	4	27,5	–	11	6	5	8	7	1,5	4	–	–	–	11
7	РП	18,5	4	27	–	4	–	2	11	8,5	5	7,5	–	1	1	10,5
	П	23	3	26	–	4	–	–	8	7	3	7	–	5	5	9
	РД	15	5	27	–	4	–	2	12	10	6	8	–	–	–	11
8, 9	РП	18	3	22	–	10	5,5	7	8,5	6	2	4	0,5	2	2,5	9
	П	18	4,5	19	–	10	5	6	5,5	9	1	4,5	1	4	3,5	9
	РД	15	4	26	–	10	5	8	10	6	2	4	–	–	–	10
10	РП	16	4	29	2	8	2	5	7	3	2	3	0,5	–	3,5	15
	П	16	2	28	–	13	2	8	5	3	1	4	1	–	5	12
	РД	15	7	31	3	5	3	5	8	3	2	3	–	–	–	15

**К таблице 1704-0201-29 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	РП	35	–	25	–	4	1	4	8	5	1	2	1	1,5	2	10,5
	П	43	–	19	–	5	0,5	3	7	4	1	3,5	1	2	2	9
	РД	33	–	28	–	5	1	5	8	6	1	2	–	–	–	11
2	РП	31	–	26	–	5	1	5,5	8	5	1	2	1	1,5	2	11
	П	40,5	–	18	–	6	1	5	7	4	1	3	1	2	2,5	9
	РД	29	–	29	–	5	1,5	6	9	6	1	2	–	–	–	11,5
3	РП	10,5	–	39	–	4,5	1	7,5	8	2	–	9,5	1	1	4	12
	П	15,5	–	29,5	–	4	1	8	5	2	–	10	1	4	5	15
	РД	12	–	36	–	6	1	8	9	2	–	11	–	–	–	15
4 – 8	РП	14,3	4,4	29	–	8,3	1	10,5	8	8	3	3,4	0,9	1	1,2	7
	П	19,5	4	20	–	7,4	2	10,5	7,3	7	3	4,5	1,5	2,2	2,8	8,3
	РД	12	9	30	–	11	2	9	8,4	8	2	2,5	–	–	–	6,1

**К таблице 1704-0201-30 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 11	РП	32	4,5	25	–	4	–	4	7,5	4	1	2,5	0,5	2	2	11
	П	41	4	18	–	4	–	3	7	3	0,5	4	1	3	3	8,5
	РД	30	5	27	–	4	–	5	8	5	1	2	–	–	–	13
12 – 17	РП	33	4	23	–	4,5	–	4	7,5	4,5	1	2	–	2	2	12,5
	П	42,5	4	16,5	–	6	–	2	7	3	1	3	–	3	3	9
	РД	29	4	26	–	6	–	5	8	5	1	2	–	–	–	14
18, 19	РП	16,3	7,4	27,9	–	9,4	–	8,3	7,5	5,8	1,7	3,1	0,9	1	1,1	9,6
	П	20,9	6,7	19,3	–	8,5	–	8,3	6,8	5,1	2,3	4,1	1,5	2	2,5	12
	РД	12,8	13,7	28,9	–	11,8	–	7,1	7,8	5,8	1,5	2,3	–	–	–	8,3
20 – 22	РП	19,3	7,4	30,9	–	–	–	8,3	7,5	5,8	1,7	3,1	0,9	1	1,1	13
	П	20,9	6,7	24,8	–	–	–	8,3	6,8	5,1	2,3	4,1	1,5	2	2,5	15
	РД	18	14	29	–	–	–	7,5	7,5	6	1,5	3,5	–	–	–	13
23, 24	РП	11	7	25	–	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	15	5	23	–	9	4	7	5	4	1	6	1	3	2	15
	РД	10	8	28	–	9	7	9	5	5	1	6	–	–	–	12

Окончание таблицы 1704-0201-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	РП	13	4	30	–	8	6	9	6	–	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	4	29	–	7	5	6	6	–	1	6	1	4	3	15
	РД	13	5	32	–	8	7	10	6	–	1	6	–	–	–	12

**К таблице 1704-0201-31 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 3	РП	21	3	24	6	9,3	1	8	5	7,5	1	3	0,4	0,8	1	9
	П	24	3	20	5	9,5	1	9,5	5	3	0,5	4	2	2,5	4	7
	РД	20	3	25	6,5	9	1	8	5,5	9	1	3	–	–	–	9
4 – 9	РП	20,9	3	24	6,5	10	1,1	6,5	5,5	7,5	1	3	0,3	0,7	1	9
	П	24	3	20	5	9,4	1,1	9,5	5	3	0,5	4	2	2,5	4	7
	РД	20	3	25	7	9,9	1,1	6,5	5,5	9	1	3	–	–	–	9
10 – 12	РП	15	8	23	6	8	2,5	8	5	7,5	1	3	0,5	1	1	10,5
	П	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	РД	14	8	26	6,5	7,5	2,5	8	5,5	9	1	3	–	–	–	9
13,14,17	РП	15	10	20	4	8	3	8	7	8	1,5	3	0,5	1	1	10

Окончание таблицы 1704-0201-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15,16	П	16,5	7	20	3,5	8	3	8,5	7	8	1	3	1,5	3	3	7
	РД	15	10	22	4	8,5	3,5	8	7	8,5	1	3	–	–	–	9,5
	РП	15	8	23	6,5	9,5	2,5	6,5	5,5	7,5	1	3	0,5	1	1	9,5
15,16	П	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	РД	14	8	26	7	8,5	2,5	6,5	5,5	9	1	3	–	–	–	9
Примечание – В графе 7 поз. 1 – 5, 15, 16 учтено кондиционирование воздуха.																

**К таблице 1704-0201-32 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 4, 20 – 23	РП	23,5	3	24,5	1	11,5	1	7,5	7	6,5	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	29	3	23,5	1	11	0,5	6	5	2	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	РД	23	3	26	1	11,5	1	7,5	7	7	1	3	–	–	–	9
5 – 10	РП	23	2	23	5	11,9	0,6	6	6	8	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	25	2	23	4,5	12	0,5	6	5	3	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	РД	23	2	24	5	11,4	0,6	6	6	9	1	3	–	–	–	9
11 – 13	РП	16,5	3	27,5	19,5	2	1	2,2	6	8,5	1	2,5	0,3	–	1	9
	П	20	3	21	23	1	0,5	4	6	5	1	3,5	1,5	–	3,5	7
	РД	17,5	3	28	18,5	2	1	2	6	9	1	3	–	–	–	9

## Продолжение таблицы 1704-0201-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14 – 16	РП	24	1,5	25,5	–	12	1	7	6,5	8	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	29	1,5	25,5	–	11	0,5	6	5	2,5	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	РД	23	1,5	26,5	–	12	1	7,5	7	8,5	1	3	–	–	–	9
17 – 19	РП	22,6	1	34	0,1	8,5	2	6,5	6	4,5	1	3,5	0,3	–	1	9
	П	30	1	29	0,5	8,5	2	6	5	1	1	4	1	–	4	7
	РД	23	1	36	–	7,9	1,6	6	6,5	5	1	3	–	–	–	9
24 – 27	РП	23	2	23,5	3,5	11,5	2	6	6	8	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	25	2	22,5	3	13	1,5	6	5	3	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	РД	23	2	23,5	3,5	11,5	2	6	6	8	1	3,5	–	–	–	10
28, 29	РП	8	–	41,5	3	10,8	1,4	9,5	7	3,5	1,5	3,5	0,3	–	1	9
	П	10	–	36	1	15,1	1,4	10,5	5	1,5	2	4,5	1,5	–	4,5	7
	РД	8	–	40,5	3	10,6	1,4	10	7	4	2	4,5	–	–	–	9
30 – 32	РП	–	–	17,7	34	3,5	1,5	8	7	14,5	1	2,5	0,3	–	1	9
	П	–	–	23	37	3,5	1,5	4	6	9	1,5	3,5	1,5	–	2,5	7
	РД	–	–	18	33	3,5	1	9	7,5	16	1	2	–	–	–	9
33 – 35	РП	–	–	26	–	6,4	0,6	32,5	8	11,7	2	2,5	0,3	–	1	9
	П	–	–	23	–	7,2	0,8	38,5	6	6,5	1	4	1,5	–	4,5	7
	РД	–	–	28	–	5,9	0,6	32	8	12	2	2,5	–	–	–	9
36 – 38, 42 – 44, 61	РП	15	8	23	6	8	2,5	8	5	7,5	1,5	3	0,5	1	1	10
	П	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	РД	14	8	26	6,5	7,5	2,5	8	5,5	9	1	3	–	–	–	9
39 – 41, 51 – 53	РП	16	8	20,5	4	6	3	8	6	9	1,5	3	0,5	2	2	10,5
	П	22	4	23	4	6,5	2	8	6	3	1	3	1,5	4	4	8
	РД	16	8,5	25	4	6	3	8,5	6	9	1,5	2,5	–	–	–	10
45, 46, 54	РП	15	8	20	6,5	7	6	8	6	8,5	1	2,5	0,5	1	1	9
	П	20	4	25,5	5	5	4	5	6	5	1	3,5	1,5	3	3	8,5
	РД	15,5	8	21	6,5	7	6	8	6	9	1	3	–	–	–	9
47 – 49, 63, 64	РП	17,5	8	21,5	4,5	5	2,5	8	7	9	2	3	0,5	1	1	9,5

Окончание таблицы 1704-0201-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	П	18	4	26	3,5	5,5	2,5	5	6	9	1	2,5	2	3	3	9
	РД	16	8	25,5	4	5	2,5	8	7	9	3	3	–	–	–	9
50	РП	16	10	22	5	8	2,5	7	7	6	1,5	3	0,5	1	1	9,5
	П	18	5	21	4	8	2,5	11	8	3	1	3	1,5	3	3	8
	РД	18	10	25	5	8,5	3	5	6	6	2	3	–	–	–	8,5
55 – 60	РП	13,5	9	24	9	7	3	6,5	7	5,5	1	3	0,5	1	1	9
	П	23	6	22,5	9	5	2,5	5	5	2	1	3	1	3	3	9
	РД	15	9	25	9	7	3	6,5	7	5	1,5	3	–	–	–	9
62	РП	18,5	2	23,5	6,5	10	2	9,5	7	8	1	2	–	0,5	0,5	9
	П	17,5	2	24	5	7	2	10	7	10	1	2	–	2	2	8,5
	РД	18,5	2	24	6,5	10,5	2	9	7	8	1,5	2	–	–	–	9
Примечание – В графе 7 поз. 5 – 10, 47, 48 учтено кондиционирование воздуха.																

К таблице 1704-0201-33 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	РП	21,5	11	20	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	1	1	9,5
	П	22	7,5	20,3	5	2	7	5,5	5	1	5	1,3	4,2	4,2	10
	РД	22,5	11	21	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	–	–	–	9,5



## Окончание таблицы 1704-0201-33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 – 7	РП	23,5	9	20	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	1	1	9,5
	П	22,3	7,5	20,3	5	2	7	5,5	5	1	5	1,2	4,1	4,1	10
	РД	24,5	9	21	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	–	–	–	9,5

## К таблице 1704-0201-34 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 10	РП	27	6,6	21,9	5,7	0,9	5	7,3	11	0,5	3	0,3	1	0,3	9,5
	П	28	8	20,8	6	1	4	6	4,5	0,5	5	1,2	3,8	1,2	10
	РД	27,9	6,5	22,6	6	0,5	5	7	11	0,5	3	–	–	–	10
11 – 13	РП	–	32	22,5	5	1	3,5	7,2	12,6	0,5	3,2	0,5	1,2	1	9,8
	П	–	30	20	5	1,7	4	5,5	7	1	4	2,2	5,3	4,3	10
	РД	–	32,5	23,5	5	1	3,5	7,5	13,5	0,5	3	–	–	–	10
14 – 21, 24	РП	27	6,6	22	5,7	0,9	5	7,3	10,5	0,5	2,8	0,5	1,2	1	9
	П	23	8	20,7	5	1,5	5	6	3	1	5	2,2	5,3	4,3	10
	РД	27,9	6,5	23	5,5	1	5	7	11,5	0,5	2,6	–	–	–	9,5

Окончание таблицы 1704-0201-34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	РП	21	6	31	7	1	4	6,5	6	0,5	3	1	2	1	10
	П	20	5	32	6	1	3	5	4	1	4	2	4	3	10
	РД	22	7	33	7	1	4	6,5	6	0,5	3	–	–	–	10
23	РП	10,8	2	32	10	5,5	6	10	5,6	3,5	2,9	0,5	1,2	1	9
	П	10,2	2	34	6,5	3,8	5,3	6	2,2	5,6	3,6	2,2	4,3	4,3	10
	РД	10,3	3,5	32	11	5,5	6	11	6,3	3,4	2	–	–	–	9

**К таблице 1704-0201-35 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 5	РП	20	4	18	2	8	3	6	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	19	2	7	4	5	5	8	1	4	1,5	3,5	4	10
	РД	22	4	21	2	8	3	6	6	9	1	3	–	–	–	15
6, 7	РП	21	2	20	1	9	3	6	6	8	1	3	1	2	2	15
	П	24	2	21	1	8	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	РД	23	2	22	1	9	3	7	6	8	1	3	–	–	–	15

Окончание таблицы 1704-0201-35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8, 9	РП	19	4	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	21	2	6	3	5	5	7	1	4	2	3	4	11
	РД	22	3	22	2	8	2	7	6	9	1	3	–	–	–	15
10, 11	РП	19	4	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	22	3	20	2	7	3	6	5	7	1	4	2	3	4	11
	РД	22	4	21	2	8	2	7	6	9	1	3	–	–	–	15
12	РП	19	3	20	2	10	3	6	6	7	1	3	1	2	2	15
	П	21	2	21	2	10	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	РД	20	3	22	2	10	3	7	6	8	1	3	–	–	–	15
13	РП	30	4	17	1	8	1	7	5	8	1	6	1	3	3	5
	П	31	4	13	1	8	1	8	4	7	1	7	1	5	5	4
	РД	29	4	21	1	8	1	6	6	8	1	6	–	–	–	9
14	РП	32	3	17	–	8	1	7	5	8	1	6	1	3	3	5
	П	33	3	14	–	8	1	7	4	7	1	7	1	5	5	4
	РД	31	3	21	–	8	1	7	6	7	1	6	–	–	–	9
15	РП	30	3	17	3	8	1	6	5	8	1	6	1	3	3	5
	П	31	3	14	3	8	1	6	4	7	1	7	1	5	5	4
	РД	31	3	19	6	8	1	6	6	7	1	4	–	–	–	8
16	РП	13	7	21	2	9	2	12	6	9	1	3	3	4	2	6
	П	11	6	15	3	10	2	13	6	9	1	4	4	6	4	6
	РД	14	8	22	2	9	2	14	6	11	2	3	–	–	–	7
17 – 20	РП	12	9	20	3	10	2	8	6	10	2	3	2	4	2	7
	П	11	8	18	3	9	2	10	5	9	1	4	4	6	4	6
	РД	13	10	21	3	11	2	11	6	11	2	3	–	–	–	7

**К таблице 1704-0201-36 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 3	РП	20	4	18	2	8	3	6	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	19	2	7	4	5	5	8	1	4	1,5	3,5	4	10
	РД	22	4	21	2	8	3	6	6	9	1	3	–	–	–	15
4 – 6	РП	22	3	21	2	8	2	5	6	9	1	2	1	1	2	15
	П	26	2	24	2	7	2	4	5	7	1	2,5	1,5	3	2	11
	РД	23	3	24	2	8	2	5	6	9	1	2	–	–	–	15
7 – 9, 33	РП	22	–	22	1	8	2	5	6	10	1	3	1	2	2	15
	П	23	–	25	1	7	2	5	5	8	1	4	1	3	4	11
	РД	24	–	25	1	8	2	5	6	10	1	3	–	–	–	15
10	РП	19	3	20	2	10	3	6	6	7	1	3	1	2	2	15
	П	21	2	21	2	10	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	РД	20	3	22	2	10	3	7	6	8	1	3	–	–	–	15
11 – 20	РП	20	3	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	21	2	6	3	5	5	7	1	4	2	3	4	11
	РД	22	3	22	2	8	2	7	6	9	1	3	–	–	–	15

## Продолжение таблицы 1704-0201-36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	РП	16	5	32	–	7	1	4	6	6	1	3	1	2	1	15
	П	20	4	33	–	6	1	3	5	5	1	4	2	3	3	10
	РД	18	5	34	–	7	1	4	6	6	1	3	–	–	–	15
22	РП	18	10	19	–	5	3	5	7	8	1	3	1	2	3	15
	П	24	8	20	–	4	3	3	6	7	1	4	1	4	5	10
	РД	25	10	21	–	5	3	3	7	8	1	2	–	–	–	15
23 – 25	РП	19	4	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	22	3	20	2	7	3	6	5	7	1	4	2	3	4	11
	РД	22	4	21	2	8	2	7	6	9	1	3	–	–	–	15
26	РП	13	7	21	2	9	2	12	6	9	1	3	3	4	2	6
	П	11	6	15	3	10	2	13	6	9	1	4	4	6	4	6
	РД	14	8	22	2	9	2	14	6	11	2	3	–	–	–	7
27, 28	РП	21	2	20	1	9	3	6	6	8	1	3	1	2	2	15
	П	24	2	21	1	8	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	РД	23	2	22	1	9	3	7	6	8	1	3	–	–	–	15
29	РП	30	3	20	–	6	1	6	8	9	1	4	1	2	3	6
	П	29	3	20	–	4	1	4	8	7	1	5	1	3	6	8
	РД	32	3	19,5	–	6	1	8	8	11	0,5	4	–	–	–	7
30 – 32	РП	30	3	20	–	6	1	6	8	9	1	5	1	1	2	7
	П	30	2	20	–	4	1	4	8	7	1	6	1	3	3	10
	РД	32	3	19,5	–	6	1	8	8	11	0,5	4	–	–	–	7
34, 35	РП	5	2	43	–	10	2	6	8	1	2	2	–	1	3	15
	П	6	2	47	–	8	2	5	7	1	1	4	–	2	5	10

## Продолжение таблицы 1704-0201-36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	РД	5	2	47	–	10	2	6	8	1	2	2	–	–	–	15
36	РП	22,5	11	25	–	5	1	2	6	7	2	4,5	0,5	3	3	7,5
	П	26	9,5	23	–	4	2	4	4	2	1	8	0,5	6	5	5
	РД	23	12	26	–	6	1	2	7	8	3	4,5	–	–	–	7,5
37	РП	10,5	12	21	–	8	1	4	10	17	1	3	0,5	2	3	7
	П	15	17,5	15	–	8	1	5	8	11	1	2	0,5	4	5	7
	РД	8	15	21	–	8	–	4	10	18	2	3	–	–	–	11
38, 39	РП	29	3	21	1	8	1	6	6	8	1	3	1	3	2	7
	П	31	3	17	1	8	1	7	7	7	1	4	1	4	2	6
	РД	31	4	24	1	9	1	5	9	10	1	1	–	–	–	4
40– 42	РП	26	4	25	–	8	1	5	9	9	1	1	1	4	2	4
	П	26	3	21	–	8	1	5	10	9	1	2	1	4	5	4
	РД	26	4	27	–	11	1	5	9	10	1	2	–	–	–	4
43	РП	22	3	29	–	11	2	6	7	4	1	3	1	3	2	6
	П	27	3	30	–	10	1	5	6	3	1	2	1	4	3	4
	РД	19	4	31	–	14	2	6	8	5	1	3	–	–	–	7
44	РП	25	5	20	–	10	1	4	12	11	1	1	1	3	2	4
	П	22	6	25	–	10	1	4	10	10	1	1	1	3	2	4
	РД	21	3	26	–	9	1	5	13	14	1	2	–	–	–	5
45– 51	РП	26	4	29	–	6	2	5	6	5	1	2	2	5	3	4
	П	25	5	24	–	7	2	6	6	6	1	3	2	5	3	5
	РД	25	4	37	–	8	2	5	5	5	1	3	–	–	–	5
52	РП	5	–	49	2	9	–	10	6	2	1	1	2	4	3	6
	РД	6	–	51	2	9	–	12	6	4	2	1	–	–	–	7

## Окончание таблицы 1704-0201-36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	П	4	–	43	3	11	–	11	6	2	1	2	3	5	3	6
53	РП	13	7	22	2	9	–	12	6	10	1	1	3	5	3	6
	П	12	6	16	3	11	–	13	6	10	1	2	4	7	3	6
	РД	15	8	23	3	9	–	14	6	12	2	1	–	–	–	7
54	РП	16	7	36	–	9	–	5	7	9	–	1	–	1	3	6
	П	15	6	33	–	11	–	6	7	9	–	2	–	2	3	6
	РД	18	8	33	–	9	–	6	7	11	–	1	–	–	–	7
55	РП	16	7	36	–	9	–	5	7	8	1	1	–	2	2	6
	П	15	6	33	–	11	–	6	7	8	1	2	–	2	3	6
	РД	15	8	35	–	9	–	6	7	9	2	2	–	–	–	7
56, 57	РП	12	8	24	3	8	–	9	6	10	2	1	2	5	3	7
	П	13	8	20	3	9	–	11	5	9	1	2	3	7	3	6
	РД	14	9	27	3	9	–	10	7	11	2	1	–	–	–	7
58, 59	РП	14	9	21	3	8	–	9	6	10	2	1	2	5	3	7
	П	15	8	18	3	9	–	11	5	9	1	2	3	7	3	6
	РД	16	10	24	3	9	–	10	7	11	2	1	–	–	–	7
60, 61	РП	12	14	28	–	–	–	4	9	12	2	2	2	5	3	7
	П	13	11	28	–	–	–	6	8	11	1	3	3	7	3	6
	РД	16	14	31	–	–	–	5	10	13	2	2	–	–	–	7
62, 63	РП	10	14	27	–	6	–	4	9	12	2	2	2	2	3	7
	П	11	11	27	–	6	–	6	8	11	1	3	3	4	3	6
	РД	12	14	28	–	7	–	5	10	13	2	2	–	–	–	7

**К таблице 1704-0201-37 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	РП	15	8	29,5	–	7	1	6	5	10	1	3	0,75	1	0,75	12
	П	15	11	20	–	5	1	6	5	10	2	5	3	5	4	8
	РД	16	8	32	–	7	1	6	5	10	1	3	–	–	–	11
2	РП	24	8	20	–	6	1	7,5	5	12	1	3	0,75	1	0,75	10
	П	22,5	5	13	–	6	1	5,5	5	13	2	7	3	5	4	8
	РД	24	10	20	–	7	1	7,5	5	11,5	1	3	–	–	–	10
3	РП	25	11,5	19	–	6	1,5	7	4,5	11	1	4	1	1	0,5	7
	П	23	5	16	–	4	1	6	4	15	1	11	2	3	5	4
	РД	22	10	22	–	7	2	8	5	12	1	3	–	–	–	8
4, 5, 10	РП	27	9	18,5	–	6	1,5	13	3	9	0,5	3	1	1	0,5	7
	П	23	4	13	–	8	1	20	5	8	0,5	4	2,5	2	3,5	5,5
	РД	28	9	20	–	5,5	1,5	13	3,5	9	0,5	3	–	–	–	7
6, 7	РП	22,5	8	20	–	5	0,5	16	3	12	1	3	1	1	2	5
	П	20	5	15	–	11	0,5	17	3,5	11,5	0,5	3,5	2	3	2	5,5
	РД	23	10	22	–	5	–	16	3	12	1	3	–	–	–	5
8, 9	РП	24	7	20	–	6	1	15	3	10,5	1	3	1	1	1,5	6
	П	20	5	16	–	12	2	17	3	8,5	0,5	3	2	3,5	1,5	6
	РД	24	10	21	–	5	–	15	3	12	1	3	–	–	–	6



## Окончание таблицы 1704-0201-37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	РП	26,5	2	22	1,5	6	4	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	1,5	1	9,5
	П	29	2	21	1,5	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3,5	3	1,5	8
	РД	26,5	2	23	1,5	7	4	7,5	7	8,5	0,5	3	–	–	–	9,5
12, 13	РП	30,5	2	21	1,5	9	3	6,5	4,5	7	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5	10,5
	П	22	3,5	22,5	1,5	10	3	6,5	4,5	5	0,5	2,5	7	2	1	8,5
	РД	29	2,5	24	1,5	7	4	6	5	8,5	0,5	1,5	–	–	–	10,5

## К таблице 1704-0201-38 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2, 19, 20, 32	РП	30	2	20	–	7	2	4	4	17	1	1	1	2	1	8
	П	27	2	18	–	8	3	3	5	9	1	1	3	10	3	7
	РД	33	2	20	–	7	2	4	4	18	1	1	–	–	–	8
3	РП	18	12	24	–	7	1,5	3	6	13	2	3	1	1	1	7,5
	П	15	6	22	–	10	–	3	8	20	3	4	2	2	2	3
	РД	20	12,5	25	–	7	1,5	3	6	13	2	2,5	–	–	–	7,5
4, 26	РП	–	15	56	–	–	–	3	6	–	1	3	1	3	2	10
	П	–	15	56	–	–	–	3	6	–	1	3	1	3	2	10
	РД	–	17	60	–	–	–	3	6	–	1	3	–	–	–	10
5	РП	18	6	20	–	9	–	3	3	24	1	2	1	3	2	8

Продолжение таблицы 1704-0201-38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	П	24	5	18	–	6	–	8	5	19	1	5	1	3	2	3
	РД	18	6	22	–	9	–	3	3	28	1	2	–	–	–	8
6, 21	РП	–	3	20	–	10	–	8	11,5	8	2	28	0,5	3	2	4
	П	–	10	8	–	15	–	7	8	26	2	14	1	4	2	3
	РД	–	3	21	–	10	–	8	14	7	3	30	–	–	–	4
7	РП	–	34	40	–	–	–	5	7	–	2	4	0,5	2,5	2	3
	П	–	55	20	–	–	–	–	6	–	2	6	1	4	3	3
	РД	–	35	45	–	–	–	5	7	–	2	3	–	–	–	3
8	РП	2	23	30	–	13	1	3	7	8	1,5	2	0,5	2	1	6
	П	–	23	30	–	13	1	4	4	10	1	4	1	3	3	3
	РД	2	23	30	–	13	1	3	8	8	2	2	–	–	–	8
9, 31	РП	–	23	28	–	12,5	4	3	7	8	2	2	0,5	2	2	6
	П	–	26	20	–	3	–	12	4	18	1	5	1	3	4	3
	РД	–	23	30	–	13	5	3	8	8	2	2	–	–	–	6
10, 11	РП	9	20	30	–	7	–	6	4	5	1	2	1	2	1	12
	П	6	25	20	–	5	–	4	4	5	1	7	2	10	4	7
	РД	10	21	33	–	7	–	7	4	5	1	2	–	–	–	10
12	РП	–	24	36	–	14	–	3	3	4	0,5	2	0,5	1	2	10
	П	–	26	25	–	9	2	4	4	14	1	6	1	3	2	3
	РД	–	24	40	–	14	–	3	2,5	4	0,5	2	–	–	–	10
13	РП	–	17	50	–	–	–	4	2,5	–	0,5	17	–	1	2	6
	П	–	15	29	–	–	–	4	3	–	1	40	–	1	2	5
	РД	–	17	52	–	–	–	4	2,5	–	0,5	17	–	–	–	7
14	РП	–	16	54	–	5	–	–	1,5	–	0,5	14	–	1	2	6
	П	–	16	53	–	5	–	–	1,5	–	0,5	14	–	2	2	6
	РД	–	16	55	–	5	–	–	1,5	–	0,5	16	–	–	–	6
15, 16	РП	23	8	20	–	6	1	15	3	10,5	1	3	1	1	1,5	6
	П	20	5	16	–	10	2	18	3	8,5	0,5	3	2	4,5	1,5	6
	РД	24	10	21	–	5	–	15	3	12	1	3	–	–	–	6
17	РП	23	9	20	–	5	1	16	3	10	1	3	1	1	1	6
	П	18,5	6,5	15	–	12,5	0,5	16	3,5	10,5	0,5	3,5	2	3,5	1,5	6
	РД	24	10	21	–	5	1	16	3	10	1	3	–	–	–	6

Окончание таблицы 1704-0201-38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	РП	26	2	22	2	6	4	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	1,5	1	9,5
	П	28,5	2	21	2	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3	3,5	1,5	8
	РД	26	2	23	2	7	4	7,5	7	8	1	3	–	–	–	9,5
23, 25	РП	27	2	22	–	6	4	7,5	6,5	7,5	1,5	3	1	1,5	1	9,5
	П	30,5	2	21	–	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3	3,5	1,5	8
	РД	28	2	23	–	7	4	7,5	7	8	1	3	–	–	–	9,5
24	РП	12	–	46	–	6	2,5	6	5	4	1	3	2	2	1,5	9
	П	11	–	39	–	8	2,5	6	4,5	5	0,5	3,5	3	3	4	10
	РД	12	–	44	–	7	3	8	6	5	1	4	–	–	–	10
22, 27 – 30	РП	32	3,5	21	–	7	3	6,5	3,5	8,5	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5	10,5
	П	23,5	2,5	22,5	–	10	4	6	3,5	6	0,5	2,5	7	2	1	9
	РД	30,5	3,5	24	–	7	2,5	6,5	5	9	0,5	1,5	–	–	–	10
Примечание – В поз. 10, 11 в графе 7 учтен подвод тепла на отопление; в графе 9 учтено водопонижение на стадии «Рабочий проект» в размере 3%, на стадии «Рабочая документация» – 4%.																

К таблице 1704-0201-39 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Воздухоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Применение средств вычислительной техники в проектировании	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 3	РП	18	8	15	2	6	5	0,5	5	7,5	10	0,5	3	0,5	6	1,5	0,5	11
	П	12,5	10	10	2	8	8	0,5	6	6	9,5	0,5	3	1,5	5	6	1,5	10

Окончание таблицы 1704-0201-39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	РД	18	8	15	2	7	5	0,5	5	7,5	10,5	0,5	4	–	6	–	–	11
4	РП	19,5	3	22	0,5	7	4	1	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	6	1,5	1	8,5
	П	23,5	3	21	0,5	8,5	4	1	6	4	5	0,5	3	2	5	3	2	8
	РД	19,5	3	23	0,5	7,5	4	1	7,5	7	8,5	0,5	3	–	6	–	–	9
5	РП	13,5	–	23,5	6	3	3	0,5	7	10	4,8	1	8	0,5	6	0,7	0,5	12
	П	13	–	14	8	4	5	1	6	5	10	1	4	2	5	6	6	10
	РД	14	–	24	6	3	3	0,5	7	10	5	1	8	–	7	–	–	11,5
6	РП	20,5	7	19	–	4,5	6,7	1	4,5	6	7	0,5	3	0,5	5	2,3	0,5	12
	П	15	7	10	–	4	9	1	4	7	10	1	2,5	1,5	5	7	5	11
	РД	22	8	20	–	4,5	7	1	4,5	5,5	7	0,5	3	–	6	–	–	11
7 – 9	РП	19,5	9	15	–	7	4	1	7	7	8	1	3,5	0,5	5	1	0,5	11
	П	17,5	7,5	10	–	8	7	2	5	7	5	1	3	2	5	5	4	11
	РД	20	9	15	–	8	3	1	6	7	9	1	4	–	6	–	–	11
10	РП	16	10	26	–	8	–	1	4	7	4	1	6	0,5	5	1	0,5	10
	П	17	10	30	–	6	–	1	3	5	3	1	5	2	4	3	2	8
	РД	14	10	24	–	10	–	1	5	8	3	2	7	–	6	–	–	10
11	РП	16	6	21	–	11,5	3	1	6	7	6,5	1	6	0,5	5	1	0,5	8
	П	18	6	19	–	9	3	1	5	6	6	1	6	2	5	3	2	8
	РД	17	5	22	–	11	2	1	7	8	7	1	5	–	6	–	–	8

Примечание – При неиспользовании в проектировании средств вычислительной техники, рекомендуемое распределение стоимости по графе 16 перераспределяется.

**К таблице 1704-0201-40 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Воздухоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Применение средств вычислительной техники в проектировании	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 2	РП	21,9	4	17,5	–	8,5	6	0,5	6,5	7,5	6,5	0,5	4	0,5	5	0,6	0,5	10
	П	17	8	10	–	8	9	1	5	8	6	1	3	2	5	4	2	11
	РД	22	4	18	–	9	6	0,5	6	7,5	7	0,5	4	–	6	–	–	9,5
3, 4	РП	19,5	3	22	0,5	7	4	1	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	6	1,5	1	8,5
	П	23,5	3	21	0,5	8,5	4	1	6	4	5	0,5	3	2	5	3	2	8
	РД	19,5	3	23	0,5	7,5	4	1	7,5	7	8,5	0,5	3	–	6	–	–	9
6	РП	35,5	–	34,5	–	2	3	0,5	2	3	2	–	1	0,1	6	0,2	0,2	10
	П	23	–	21	–	6	9	3	6	9	–	–	2	2	5	4	1	9
	РД	36	–	35	–	2	3	0,5	2	3	2	–	1	–	6	–	–	9,5
5	РП	20,5	7	19	–	4,5	6,7	1	4,5	6	7	0,5	3	0,5	5	2,3	0,5	12
	П	15	7	10	–	4	9	1	4	7	10	1	2,5	1,5	5	7	5	11
	РД	22	8	20	–	4,5	7	1	4,5	5,5	7	0,5	3	–	6	–	–	11
7	РП	19,5	9	15	–	7	4	1	7	7	8	1	3,5	0,5	5	1	0,5	11
	П	17,5	7,5	10	–	8	7	2	5	7	5	1	3	2	5	5	4	11
	РД	20	9	15	–	8	3	1	6	7	9	1	4	–	6	–	–	11
8	РП	13,5	–	23,5	6	3	3	0,5	7	10	4,8	1	8	0,5	6	0,7	0,5	12
	П	13	–	14	8	4	5	1	6	5	10	1	4	2	5	6	6	10
	РД	14	–	24	6	3	3	0,5	7	10	5	1	8	–	7	–	–	11,5

Окончание таблицы 1704-0201-40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	РП	15	6	20	5	10	2	0,5	4,5	7	6	1,5	6	0,5	5	2	1	8
	П	17	6	18	4	9	2	1	4	7	5	2	5	2	5	4	2	7
	РД	13	5	22	5	12	2	0,5	5	6	8	1,5	6	–	6	–	–	8
10	РП	16	11	31	–	7	–	1	4	6,5	3	1	6	–	5	1	0,5	7
	П	18	12	31	–	6	–	1	3	5	2	1	5	–	5	3	2	6
	РД	12	8	31,5	–	10	–	1	5	8	3	0,5	7	–	6	–	–	8
11	РП	15	5	21	–	10	3,5	1	6	7	6	1	11	–	5	1	0,5	7
	П	16	6	20	–	8	3	1	5	8	6	1	11	–	5	3	1	6
	РД	14	5	22	–	13	4	1	7	6	7	1,5	7,5	–	6	–	–	6
12 – 14	РП	15	5,5	21	–	10	3,5	1	6	7	6,5	1	10	–	5	1	0,5	7
	П	19	6	20	–	8	3	1	5	6	6	1	10	–	5	3	1	6
	РД	13	5	22	–	13	4	1	7	8	7	0,5	7,5	–	6	–	–	6
Примечание – При неиспользовании в проектировании средств вычислительной техники, рекомендуемое распределение стоимости по графе 16 перераспределяется.																		

**К таблице 1704-0201-41 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2	РП	16	4	24	3	6	6	7	7	4	1	4	1	4	3	10
	П	16	4	24	3	6	6	7	7	4	1	4	1	4	3	10
	РД	17	5	28	3	6	6	8	8	4	1	4	—	—	—	10
3, 4	РП	16	5	25	—	6	6	7	7	5	1	4	1	4	3	10
	П	16	5	25	—	6	6	7	7	5	1	4	1	4	3	10
	РД	17	5	28	—	8	6	8	8	5	1	4	—	—	—	10
5 – 8	РП	20	4,5	26	4	7,5	2	6	6	8	1	4	1	1	2	7
	П	21	6	23	3	5	2	4	6	6	1	4	2	4	5	8
	РД	20	5	27	4	8	2	7	6	9	1	4	—	—	—	7

**К таблице 1704-0201-42 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2	РП	16	4	24	3	6	6	7	7	4	1	4	1	4	3	10
	П	16	4	24	3	6	6	7	7	4	1	4	1	4	3	10
	РД	17	5	28	3	7	6	7	8	4	1	4	—	—	—	10
3, 4	РП	16	5	25	—	6	6	7	7	5	1	4	1	4	3	10
	П	16	5	25	—	6	6	7	7	5	1	4	1	4	3	10
	РД	17	5	28	—	8	6	8	8	5	1	4	—	—	—	10
5, 6	РП	18	10	33	—	4	—	5	6	—	1	3	1	4	3	12
	П	18	10	33	—	4	—	5	6	—	1	3	1	4	3	12
	РД	18	10	35	—	5	—	6	6	—	1	5	—	—	—	14
7 – 12	РП	20	4,5	26	4	7,5	2	6	6	8	1	4	1	1	2	7
	П	21	6	23	3	5	2	4	6	6	1	4	2	4	5	8
	РД	20	5	27	4	8	2	7	6	9	1	4	—	—	—	7



**К таблице 1704-0201-43 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	РП	23,5	9	20	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	1	1	9,5
	П	22,3	7,5	20,3	5	2	7	5,5	5	1	5	1,2	4,1	4,1	10
	РД	24,5	9	21	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	–	–	–	9,5
2, 3	РП	22,9	5,9	20	6,7	3,5	9,6	6,4	8,5	1	2,2	0,1	1,6	1,4	10,2
	П	27,5	5,1	14,7	7,2	3,1	10,5	6,2	3,7	0,8	3,2	1,4	4,2	3,2	9,2
	РД	22,3	5,9	20,6	6,8	3,7	10	6,5	10,2	1	3	–	–	–	10
4 – 6	РП	23,6	5,9	20	7	3,5	9,6	6,4	7,5	1	2,2	0,1	1,6	1,4	10,2
	П	25,4	5,2	14,8	7,8	3,4	13	6,4	2,8	0,9	3,2	1,4	4,2	3,2	8,3
	РД	22	5,9	20,8	6,8	3,7	10	6,5	10,2	1	3,1	–	–	–	10
7 – 9	РП	22	6	20,7	6,7	3,6	9,6	6,4	8,7	1	3,1	0,1	0,6	1,2	10,3
	П	25	5,2	14,9	7,6	3,6	10,4	6,5	3,9	0,9	3,1	1	4	3,9	10
	РД	22	5,9	20,8	6,8	3,7	10	6,5	10,2	1	3,1	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-44 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 9	РП	27	6,6	16,5	5,7	0,9	8,1	7,3	13,4	0,6	2,8	0,3	1	0,3	9,5
	П	23	8	17	6	1,5	11	6	12,5	1	5	0,7	4	1,3	3
	РД	27,9	6,5	17	5,5	1	8	7	13,5	1	2,6	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-45 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

[illegible]

**К таблице 1704-0201-46 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 16, 24 – 34, 37 – 48, 51 – 53	РП	22	3	23	5	8	3	5	6	8	1	3	1	1	1	10
	П	23	4	18	4	6	3	6	6	6	1	4	4	4	4	7
	РД	24	3	25	5	9	3	5	6	7	1	3	–	–	–	9
17 – 23	РП	23	2	23	3	7	3	7	6	9	1	3	1	1	1	10
	П	26	2	19	2	6	3	7	6	6	1	3	4	4	4	7
	РД	24	3	25	3	8	3	7	6	8	1	3	–	–	–	9
35, 36	РП	–	–	19	34	8	3	3	8	9	1	2	1	1	1	10
	П	–	–	14	43	8	3	2	3	8	1	1	3	3	3	8
	РД	–	–	19	36	9	3	3	9	9	1	1	–	–	–	10
49, 50	РП	11	4	30	–	9	7	10	6	5	1	3	1	1	2	10
	П	12	4	28	–	9	6	10	5	5	1	3	2	2	4	9
	РД	14	4	30	–	10	7	10	6	5	1	3	–	–	–	10
Примечание – Ценами поз. 17 – 23, 35, 36, 49, 50 кондиционирование воздуха не учтено.																

**К таблице 1704-0201-47 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 21, 33	РП	11,2	3,2	31	9,5	2	11,4	9	6	2,3	3,5	0,6	1,4	1,1	7,8
	П	18,6	1,6	15,6	11,2	2	15,4	9	6	1,2	3	1,5	4,3	2,6	8
	РД	9,8	4,6	32,4	9,4	2	11,6	9,9	6,1	2,2	3,4	–	–	–	8,6
22 – 29, 31, 32	РП	10	8	25	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	6	21	10	4	7	5	5	1	7	1	3	2	15
	РД	10	8	28	8	6	9	6	6	1	6	–	–	–	12
30	РП	14,1	8,5	25,5	11	2	10	8,1	7,3	2	2,5	0,4	1,3	1,2	6,1
	П	26,7	2	12	11,3	2	12	7	6	2	3,9	1,5	5	3,3	5,3
	РД	12	9	30	11	2	9	8,4	8	2	2,5	–	–	–	6,1
34, 35	РП	10	3	33	7	4	7	6	4	1	8	0,5	2	1,5	13
	П	14	4	29	6	3	5	5	4	1	8	1	3	2	15
	РД	9	3	35	7	4	8	7	5	1	9	–	–	–	12

**К таблице 1704-0201-48 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 21	РП	14,3	11,2	31	–	9,2	–	2,1	6,4	9,1	1	2,8	0,5	1,4	1	10
	П	30,4	4,7	10,6	–	11,3	–	7,6	6,5	5,1	1,3	3,5	1,5	4,5	3	10
	РД	14,3	11,2	33,4	–	9,7	–	2,1	6,4	9,1	1	2,8	–	–	–	10
22 – 23	РП	14,6	1,9	30,3	–	17,4	–	7,2	8,1	1,9	1,9	3,8	0,5	1,4	1	10
	П	30,4	4,7	10,6	–	11,3	–	7,6	6,5	5,1	1,3	3,5	1,5	4,5	3	10
	РД	14,9	1,9	30,3	–	19,7	–	7,2	8,1	1,9	1,9	4,1	–	–	–	10
24 – 31	РП	10	8	25	–	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	6	21	–	10	4	7	5	5	1	7	1	3	2	15
	РД	10	8	28	–	8	6	9	6	6	1	6	–	–	–	12
32 – 39, 48, 60, 61	РП	11	7	25	–	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	15	5	23	–	9	4	7	5	4	1	6	1	3	2	15
	РД	10	8	28	–	9	7	9	5	5	1	6	–	–	–	12
40, 52, 53	РП	11	3	47	–	–	–	5	8	–	1	6,5	0,5	3	2	13
	П	16	8	33	–	–	–	5	7	–	1	7	1	4	3	15
	РД	11	3	53	–	–	–	5	8	–	1	7	–	–	–	12
41 – 44	РП	17	8	35	–	–	–	9	5	–	1	8	0,5	2	1,5	13
	П	16	6	30	–	–	–	9	5	–	1	8	1	5	4	15
	РД	18	8	36	–	–	–	10	6	–	1	9	–	–	–	12

Окончание таблицы 1704-0201-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45, 46	РП	8	–	58	–	–	–	–	7	–	–	10	0,5	2	1,5	13
	П	7	–	53	–	–	–	–	5	–	–	10	1	5	4	15
	РД	9	–	58	–	–	–	–	9	–	–	12	–	–	–	12
47	РП	9	2	11	–	–	–	35	5	–	1	20	0,5	2	1,5	13
	П	10	3	10	–	–	–	31	4	–	1	18	1	4	3	15
	РД	8	3	12	–	–	–	37	6	–	1	21	–	–	–	12
49,50	РП	13	4	30	–	8	6	9	6	–	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	4	29	–	7	5	6	6	–	1	6	1	4	3	15
	РД	13	5	32	–	8	7	10	6	–	1	6	–	–	–	12
51	РП	13	9	12	–	–	–	–	6	–	–	43	0,5	2	1,5	13
	П	12	8	12	–	–	–	–	6	–	–	40	1	5	3	13
	РД	14	10	13	–	–	–	–	7	–	–	44	–	–	–	12
54	РП	13	8	38	–	–	–	–	7	–	–	17	0,5	2	1,5	13
	П	12	7	36	–	–	–	–	6	–	–	14	1	5	4	15
	РД	14	9	38	–	–	–	–	8	–	–	19	–	–	–	12
55 – 59	РП	10	3	33	–	7	4	7	6	4	1	8	0,5	2	1,5	13
	П	14	4	29	–	6	3	5	5	4	1	8	1	3	2	15
	РД	9	3	35	–	7	4	8	7	5	1	9	–	–	–	12
62	РП	10	11,2	31	–	9,2	–	6,4	6,4	9,1	1	2,8	0,5	1,4	1	10
	П	27,4	4,7	10,6	–	11,5	–	10,6	6,5	5,1	1,3	3,5	1,5	4,3	3	10
	РД	10	11,2	33,4	–	9,7	–	6,4	6,4	9,1	1	2,8	–	–	–	10
63 – 67	РП	6	–	49	2	9	2	9	6	2	1	1	–	2	1	10
	П	5	–	41	3	10	2	10	6	2	1	2	–	6	3	9
	РД	6	–	48	2	9	2	10	6	4	2	1	–	–	–	10

**К таблице 1704-0201-49 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 3, 5	РП	8,5	4	30	6	6	5,5	7,5	13,5	0,5	5	0,5	1	2	10
	П	12	5	13,5	10,5	6	6,5	8	8	0,5	8	2	4	8	8
	РД	9	4	30	6,5	7	6	8	14	0,5	5	–	–	–	10
4	РП	16	3	22	9	7	8	9	5	1	6	1	1,5	1,5	10
	П	20	5	15	5	4	6	6	3	1	6	5	8	8	8
	РД	16	3	24	9	7	9	9	5	1	7	–	–	–	10



**К таблице 1704-0201-50 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 4, 19, 30, 31	РП	12,5	4	31,5	–	7	4	6	7	12	0,7	3	0,5	0,8	1	10
	П	19,3	6	13	–	8,5	5	6,5	8	8	0,7	3	3	4,7	5,8	8,5
	РД	13	4	33,3	–	7	4	6	7	12	0,7	3	–	–	–	10
5 – 8, 12 – 15, 18, 20, 26, 27, 30 – 34, 37	РП	18	4	31,5	–	5	2	4	9	9	0,5	2	0,5	2,5	2	10
	П	19	9	17,5	–	2	2	3	6	6	0,5	5	2	10	8	10
	РД	18	4	33,5	–	5,5	2	4,5	10	9	0,5	3	–	–	–	10
11	РП	11,5	–	39	–	6,5	–	7,5	8	2	–	10	0,5	1	2	12
	П	15,5	–	18,5	–	5	–	8	5	2	–	10	3	6	12	15
	РД	12	–	36	–	7	–	8	9	2	–	11	–	–	–	15
16	РП	16	3	22	–	9	7	8	9	5	1	6	1	1,5	1,5	10
	П	20	5	15	–	5	4	6	6	3	1	6	5	8	8	8
	РД	16	3	24	–	9	7	9	9	5	1	7	–	–	–	10
17	РП	14	4	29,5	–	12	2	5	10	6	1	3	0,5	1,5	1,5	10
	П	19	5	20	–	8,5	2	3	8	2	1	2	2,5	8,5	8,5	10
	РД	14	4	33	–	12	2	5	10	6	1	3	–	–	–	10
21, 22	РП	10	8	25	–	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13

Окончание таблицы 1704-0201-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21,22, 39	П	13	6	21	–	10	4	7	5	5	1	7	1	3	2	15
	РД	10	8	28	–	8	6	9	6	6	1	6	–	–	–	12
9, 10, 23, 24	РП	16	2	30	–	5	4	5	8,5	12	0,5	3	0,5	1,5	2	10
	П	20	4,5	15	–	6	5	4	6	8	0,5	5	2	6	8	10
	РД	17	2	30,5	–	5	4	6	9	13	0,5	3	–	–	–	10
25	РП	–	–	50	–	11	–	9	7	2	3	3	1	1,5	2,5	10
	П	–	–	53	–	5	–	5	5	3	2	2	3	4	8	10
	РД	–	–	51	–	12	–	10	8	3	3	3	–	–	–	10
28	РП	10	2	34	1	11	2	11	6,5	3	2,5	5	0,5	0,5	1	10
	П	16	1	25	1	10	2	10	5	2	1	5	3	3	6	10
	РД	10	2	35	1	11	2	11	7	3	3	5	–	–	–	10
29	РП	15	4	27	–	12	2	5	10	7	1	3	0,5	1,5	2	10
	П	19	5	20	–	8	2	3	8	6	1	2	2	6	8	10
	РД	16	4	29	–	12	2	5	10	8	1	3	–	–	–	10
35, 36, 38	РП	17	9	28	–	6,5	2	8	5	5	1	6	0,5	1	1	10
	П	18	7	25	–	6,5	2	6	5	5	1	6	1,5	3	4	10
	РД	14	8	30	–	8	2	9	6	6	1	6	–	–	–	10
Примечание – В графе 3 поз. 1 – 10, 12 – 15, 18 – 36, 38 учтена стоимость проектирования промпроводки аспирации																

## Подраздел 3 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

**К таблице 1704-0301-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ пози- ции	Стадия проект- тирова- ния	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Техно- логи- ческая часть	Электротехническая часть				Сантехническая и теплотехническая часть								Смет- ная доку- мента- ция	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Гене- раль- ный план и тран- спорт	Тех- нико- эконо- миче- ские показа- тели	Пас- порт
				Всего	в том числе			Всего	в том числе											
					элект- роснаб- жение, элект- рообо- рудова- ние, осве- щение	авто- матика	связь и сигна- лиза- ция		внут- реннее водо- снаб- жение и кана- лиза- ция «ВК»	внут- реннее отоп- ление, тепло- снаб- жение и конди- циони- рова- ние	внут- реннее паро- снаб- жение, горя- чее водо- снаб- жение	сети и соору- жения «ВК»	сети и соору- жения тепло- снаб- жения (без котель- ной)	сети сжа- того воз- духа (без компр- ессора)	сети жира и мелас- сы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	РД	29,5	29,5	20	9	9	2	11	3	3,5	1,5	1	1	1	–	7,5	–	2,5	–	–
	П	25	27,5	17	7,7	7,6	1,7	11	3	3	1	1,5	1,5	1	–	8,5	3	4,5	3	0,5
	РП	27	29,5	19	8,5	8,6	1,9	10,3	2,5	2,8	1	1,5	1,5	1	–	8,5	1,5	3	1	0,2
2	РД	30	29	20,5	10,3	7,7	2	11	3	3,5	1	1	1	1	–	8	–	2,5	–	–
	П	25	27,5	17	8,5	6,8	1,7	11	3	3	1	1,5	1,5	1	–	8,5	3	4,5	3	0,5
	РП	27	29,5	19,3	9,6	7,8	1,9	10	2,5	2,5	1	1,5	1,5	1	–	8,5	1,5	3	1	0,2
3	РД	28,5	29,5	21	7,4	11,5	2,1	11,5	2,5	3	1	1,5	1	1	1,5	7,5	–	2	–	–
	П	25	26	17,5	6,3	9,4	1,8	12,5	3	3,5	1	1	2	1	1	8,5	3	4	3	0,5
	РП	27	28,5	20	7	11	2	10,8	2,5	3	1	1	1	1	1,3	8	1,5	3	1	0,2

## Окончание таблицы 1704-0301-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4	РД	31	31	20,5	10,3	8,2	2	7	1,5	2	0,5	1,5	1,5	—	—	8,5	—	2	—	—
	П	26	27	18	9	7,2	1,8	8	2	3	0,5	1,5	1	—	—	8,5	4	5	3	0,5
	РП	29	29	20	10	8	2	8	2	3	0,5	1,5	1	—	—	8,3	1,5	3	1	0,2

## К таблице 1704-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пози- ции	Стадия проект- тирова- ния	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Техно- логи- ческая часть	Электротехническая часть				Сантехническая и теплотехническая часть								Смет- ная доку- мента- ция	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Гене- раль- ный план и транс- порт	Тех- нико- эконо- миче- ские показа- тели	Пас- порт
				Всего	в том числе			Всего	в том числе											
					злект- роснаб- жение, элект- рообо- рудова- ние, осве- щение	авто- матика	связь и сигна- лиза- ция		внутре- нное водо- снабжение и канали- зация «ВК»	внут- реннее отоп- ление, тепло- снабжение и конди- циони- рова- ние	внут- реннее паро- снабжение, горя- чее водо- снабжение	сети и соору- жения «ВК»	сети и соору- жения тепло- снабжения (без котель- ной)	сети сжа- того воз- духа (без компрес- сора)	сети жира и мелас- сы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	РД	29,5	29,5	20,5	8,6	10,3	1,6	10,5	3	4	0,5	1	1	1	—	7,5	—	2,5	—	—
	П	24,5	26,5	17,5	7,4	8,7	1,4	11,5	3	5	0,5	1	1	1	—	9,5	3	4	3	0,5
	РП	27	29,3	19	8	9,5	1,5	10,5	3	4	0,5	1	1	1	—	8,5	1,5	3	1	0,2

## Продолжение таблицы 1704-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	РД	29	30	20	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	8	–	3	–	–
	П	26	28	17	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	10	3	3	2,5	0,5
	РП	27	27,5	19	–	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–	8,5	2,5	3	1	0,5
3	РД	28	31	19	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	8	–	4	–	–
	П	26	28,5	17	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	10	3	3	2	0,5
	РП	26	29	18	–	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–	8	2,5	4	1	0,5
4	РД	29	31	19	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	10	–	4	–	–
	П	25	28	17	–	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–	10	3	4	1,5	0,5
	РП	28	31	18	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	9	2	3	0,5	0,5
5	РД	28,5	32	18	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	9,5	–	4	–	–
	П	26	27	17	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	11	3	4	1,5	0,5
	РП	29	30	18	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	9	2	3	0,5	0,5
6	РД	30	30	19	–	–	–	8,5	–	–	–	–	–	–	–	8,5	–	4	–	–
	П	26	27	17	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	10	3	5	1,5	0,5
	РП	26	28,5	18	–	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–	8,5	2,5	4	1	0,5
7	РД	29	30	20,5	9	10,3	1,2	10,5	3	3,5	0,5	1	1	1,5	–	8	–	2	–	–
	П	25	27	17,5	7,8	8,7	1	11	3	4,5	0,5	1	1	1	–	9	3	4	3	0,5
	РП	28,8	29	18,5	8,3	9,2	1	10	3	3,5	0,5	1	1	1	–	8	1,5	3	1	0,2
8	РД	29	30	20,5	9	10,2	1,3	10	3	3,5	0,5	1	1	1	–	8,5	–	2	–	–
	П	24,5	26,5	17,5	7,8	8,7	1	12	3	4,5	1	1	1,5	1	–	9	3	4	3	0,5
	РП	28,3	29	19	8,4	9,5	1,1	10	3	3,5	0,5	1	1	1	–	8	1,5	3	1	0,2

## Продолжение таблицы 1704-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9, 10	РД	28	29,5	21	8,3	11	1,7	11,5	2,5	3,5	0,5	1,5	1	1	1,5	7,5	—	2,5	—	—
	П	25	26,5	18	7,2	9,4	1,4	12	3	4	0,5	1	1,5	1	1	8	3	4	3	0,5
	РП	26,5	28,3	20	8	10,4	1,6	11	2,5	4	0,5	1	1	1	1	8	2	3	1	0,3
11	РД	30	30	20	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	9	—	3	—	—
	П	27	28	17	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	10	3	3	2,5	0,5
	РП	28,2	29,5	17,5	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	9	3	2,5	1	0,3
12	РД	31	33	15	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	9	—	4	—	—
	П	25	26	14	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	11	4	5	4	1
	РП	31,5	33	12	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	8	2	4	2	0,5
13	РД	31	32	15	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	9	—	4	—	—
	П	25	26	14	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	10	4	5	4	1
	РП	31	31,5	12	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	8	2	4	2	0,5
14	РД	33,5	34	17	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	5	—	—
	П	30	29,5	17	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	9	4	4	3	0,5
	РП	33,7	32	17	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8	3	3	1	0,3
15	РД	31	31	20,5	8,5	10,7	1,3	7	1,5	2,5	—	1,5	1,5	—	—	8	—	2,5	—	—
	П	26,5	27	18	7,7	9	1,3	8	2	3,5	—	1,5	1	—	—	9	3	5	3	0,5
	РП	29	28,5	19,5	8,5	9,7	1,3	8	2	3	—	1,5	1,5	—	—	8,5	2,3	3	1	0,2
16	РД	30	31,5	20	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	2	—	—
	П	27	29	17	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	10	3	4	3	1
	РП	30	30,5	18	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	8	2,5	2,5	1	0,5
17	РД	35	31,5	20	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	2	—	—
	П	28	26	18	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	9	5	5	4	1
	РП	30	29	19	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	8,5	4	4	1	0,5
18	РД	40	36	10	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8	—	4	—	—
	П	31	29	10	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	10	10	4	4	—
	РП	35	32	9	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	9	6	3	3	1

## Продолжение таблицы 1704-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
19	РД	36	37	12	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	8	–	5	–	–
	П	32	34,5	10	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	9	4	4	3	0,5
	РП	35	34,5	11	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	2	0,5
20	РД	39	35	12	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	8	–	4	–	–
	П	34	34,5	9	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	9	4	4	3	0,5
	РП	35	34,5	11	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	2	0,5
21	РД	36	33	16	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	10	–	3	–	–
	П	30	31,5	15	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	10	4	4	3	0,5
	РП	31,5	32	16	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	2	0,5
22	РД	30,5	32	18	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	8,5	–	2	–	–
	П	33,5	33,5	10	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	2	1
	РП	32,5	35	12	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	8	1	1	1	0,5
23	РД	30,5	32	18	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	8,5	–	2	–	–
	П	33,5	33,5	10	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	2	1
	РП	32,5	35	12	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	8	1	1	1	0,5
24	РД	31	31	20	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	8	–	2	–	–
	П	28	31	17	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	2	1
	РП	30,5	31	18	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	9	1	1	1	0,5
25	РД	36,5	36	12	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	8,5	–	3	–	–
	П	27	29,5	16	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	10	7	4	2	0,5
	РП	32	32,5	15	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	9	3	3	1	0,5

Окончание таблицы 1704-0301-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	РД	31	31	20	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	8	–	2	–	–
	П	25	28	17	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	9	5	3	2	1
	РП	29	31,5	19	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	9	1	1	1	0,5
27	РД	35	33	14	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	8	–	5	–	–
	П	31	30,5	12	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	10	6	4	2	0,5
	РП	32	35,5	12	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	12	3	2	1	0,5
28	РД	30	38	16	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	8	–	6	–	–
	П	27	32	12	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	10	8	4	3	1
	РП	29	33	11	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	12	6	3	2	1
29	РД	35	36	14	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	8	–	4	–	–
	П	27	31,5	12	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	10	8	5	3	0,5
	РП	29	34	11	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	12	6	2	2	1
30	РД	31	40	14	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	8	–	5	–	–
	П	27	33	14	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	10	8	2	3	1
	РП	30	35,5	13	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	11	5	2	1	0,5



*Ресми басылым*

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022**

**4 – БӨЛІМ АГРОӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕН КӘСІПОРЫНДАРЫ**

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

---

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

*Издание официальное*

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

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2022**

**РАЗДЕЛ 4 ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

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

---

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