

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 8.03-01-2016  
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Астана 2017**

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

---

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

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

**4 – бөлім Агроөнеркәсіптік кешен кәсіпорындары**

---

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

**Раздел 4 Предприятия агропромышленного комплекса**

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

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Астана 2017**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 21.10.2016 жылғы №182-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	02.01.2017 жылдан бастап

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

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МНЭ РК от 21.10.2016 года №182-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 02.01.2017 года

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

## Содержание

<b>Подраздел 1 Рыбная промышленность .....</b>	<b>1</b>
Глава 1 Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов.....	3
Таблица 17-040101-01 – Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов.....	5
Глава 2 Рыбообрабатывающие предприятия и цеха .....	9
Таблица 17-040102-01 - Рыбообрабатывающие предприятия и цеха .....	10
Глава 3 Морские рыбные порты .....	12
Таблица 17-040103-01 - Морские рыбные порты .....	14
Таблица 17-040103-02 - Отдельные объекты морских рыбных портов.....	14
Глава 4 Судоремонтные предприятия .....	15
Таблица 17-040104-01 - Судоремонтные предприятия .....	16
Таблица 17-040104-02 - Блоки цехов судоремонтных предприятий .....	16
 <b>Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса .....</b>	 <b>17</b>
Таблица 17-040201-01 - Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка.....	23
Таблица 17-040201-02 – Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка.....	26
Таблица 17-040201-03 – Предприятия коневодческие и верблюдоводческие .....	29
Таблица 17-040201-04 - Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий.....	30
Таблица 17-040201-05 – Предприятия овцеводства и козоводства.....	31
Таблица 17-040201-06 – Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий.....	35
Таблица 17-040201-07 – Предприятия выращивания и откорма свиней.....	38
Таблица 17-040201-08 – Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней .....	39
Таблица 17-040201-09 – Предприятия птицеводства .....	42
Таблица 17-040201-10 – Отдельные объекты предприятий птицеводства.....	43
Таблица 17-040201-11 – Звероводческие и кролиководческие предприятия.....	48
Таблица 17-040201-12 – Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий.....	48
Таблица 17-040201-13 – Многолетние насаждения.....	49
Таблица 17-040201-14 – Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий .....	50
Таблица 17-040201-15 - Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические .....	53
Таблица 17-040201-16 – Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий.....	54
Таблица 17-040201-17 – Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков .....	54
Таблица 17-040201-18 – Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных стоков .....	59
Таблица 17-040201-19 - Предприятия биопромышленности.....	61
Таблица 17-040201-20 – Отдельные объекты предприятий биопромышленности	62
Таблица 17-040201-21 – Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции .....	65
Таблица 17-040201-22 – Отдельные объекты предприятий производства и хранения плодоовощной продукции .....	67

Таблица 17-040201-23 – Предприятия производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства .....	70
Таблица 17-040201-24 - Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка и пчеловодства .....	71
Таблица 17-040201-25 – Предприятия обработки и хранения зерна и семян .....	73
Таблица 17-040201-26 – Отдельные объекты предприятий обработки и хранения зерна и семян .....	75
Таблица 17-040201-27 – Предприятия производства комбикормов и комбикормовых смесей .....	78
Таблица 17-040201-28 – Отдельные объекты предприятий производства комбикормов и комбикормовых смесей .....	79
Таблица 17-040201-29 – Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения сельского хозяйства .....	80
Таблица 17-040201-30 – Отдельные объекты предприятий сельхозхимии и материально-технического снабжения .....	81
Таблица 17-040201-31 - Предприятия мясной и молочной промышленности .....	83
Таблица 17-040201-32 – Отдельные объекты и сооружения мясной и молочной промышленности.....	85
Таблица 17-040201-33 – Предприятия масложирового и эфиромасличного производства.....	90
Таблица 17-040201-34 – Отдельные объекты предприятий масложирового и эфиромасличного производства .....	92
Таблица 17-040201-35 – Предприятия производства хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей.....	94
Таблица 17-040201-36 – Отдельные объекты предприятий хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных и макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей.....	96
Таблица 17-040201-37 - Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство.....	100
Таблица 17-040201-38 – Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство.....	102
Таблица 17-040201-39 – Предприятия переработки плодов и овощей.....	104
Таблица 17-040201-40 – Отдельные объекты предприятий переработки плодов и овощей.....	105
Таблица 17-040201-41 – Предприятия переработки чая и табака .....	107
Таблица 17-040201-42 – Отдельные объекты переработки чая и табака.....	108
Таблица 17-040201-43 – Предприятия парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов .....	109
Таблица 17-040201-44 – Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов .....	110
Таблица 17-040201-45 - Предприятия винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды.....	111
Таблица 17-040201-46 – Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды .	113
Таблица 17-040201-47 – Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники.....	116

Таблица 17-040201-48 – Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники .....	119
Таблица 17-040201-49 - Предприятия промышленности строительных материалов и строительства .....	124
Таблица 17-040201-50 - Отдельные объекты предприятий промышленности строительных материалов и строительства .....	126
<b>Подраздел 3 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность.....</b>	<b>129</b>
Таблица 17-040301-01 – Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность .....	137
Таблица 17-040301-02 – Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия .....	137
<b>Приложение (информационное) .....</b>	<b>139</b>
<b>Подраздел 1 Рыбная промышленность .....</b>	<b>139</b>
К таблице 17-040101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	139
К таблице 17-040102-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	143
К таблице 17-040103-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	145
К таблице 17-040103-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	145
К таблице 17-040104-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	146
К таблице 17-040104-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	147
<b>Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса .....</b>	<b>148</b>
К таблице 17-040201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	148
К таблице 17-040201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	149
К таблице 17-040201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	152
К таблице 17-040201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	153
К таблице 17-040201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	155
К таблице 17-040201-06 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	156
К таблице 17-040201-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	158
К таблице 17-040201-08 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	159
К таблице 17-040201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ для производственных зон птицеводческих предприятий по разделам проектной документации в процентах от цены .....	160
К таблице 17-040201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены .....	161









**Раздел 4 Предприятия агропромышленного комплекса****Section 4 Enterprises of agricultural sector****Дата введения 2017-01-02****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 укрепления 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 б (представляют собой параметры цены проектируемого объекта на стадий «РД»). Измеряются в тыс.тенге.
- 5) К1-коэффициент стадийности «П»
- 6) К2-коэффициент стадийности «РП».

4 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 01 января 2017 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 воздуховодов 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 17-040101-01 – Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Полносистемные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью от 100 до 500 га	га	9871,12	20,92	0,37	1,18
2	Полносистемные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью свыше 500 до 1000 га	га	11062,09	18,49	0,35	1,17
3	Полносистемные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью свыше 1000 до 1500 га	га	20091,21	9,45	0,35	1,17
4	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью от 10 до 100 га	га	4182,2	57,96	0,35	1,17
5	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью свыше 100 до 200 га	га	7334,09	26,41	0,34	1,17
6	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью свыше 200 до 300 га	га	8032,09	22,93	0,33	1,16
7	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью свыше 300 до 500 га	га	11837,61	10,28	0,32	1,16
8	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью свыше 500 до 1200 га	га	14524,19	4,9	0,31	1,15
9	Карповый прудовый рыбопитомник площадью от 10 до 100 га	га	9339,34	67,71	0,32	1,16
10	Карповый прудовый рыбопитомник площадью свыше 100 до 300 га	га	11821	42,96	0,32	1,16
11	Карповый прудовый рыбопитомник площадью свыше 300 до 500 га	га	16723,3	26,59	0,30	1,15
12	Карповый прудовый рыбопитомник площадью свыше 500 до 800 га	га	19714,59	20,62	0,28	1,14
13	Селекционно-генетический центр на 20 млн. штук подрощенных личинок	объект	54017,01	-	0,28	1,14
14	Селекционные карповые рыбоводные хозяйства на количество гнезд от 200 до 500 штук	шт гнезд	7744,04	15,78	0,32	1,16
15	Селекционные карповые рыбоводные хозяйства на количество гнезд свыше 500 до 800 штук	шт гнезд	11953,95	7,33	0,32	1,16
16	Карповые репродукторы на количество гнезд от 200 до 1000 штук	шт гнезд	4813,72	6,68	0,36	1,18
17	Карповые репродукторы на количество гнезд свыше 1000 до 1800 штук	шт гнезд	8912,84	2,6	0,32	1,16
18	Воспроизводственный комплекс для получения молоди растительноядных и других видов рыб мощностью от 100 до 200 млн. штук личинок	млн. шт личинок	6852,18	37,11	0,29	1,15
19	Воспроизводственный комплекс для получения молоди растительноядных и других видов рыб мощностью свыше 200 до 500 млн. штук личинок	млн. шт личинок	11837,61	12,17	0,29	1,15
20	Базы хранения живой рыбы мощностью от 100 до 500 т	т	28272,85	21,92	0,26	1,13
21	Базы хранения живой рыбы мощностью свыше 500 до 1500 т	т	33596,2	11,29	0,26	1,13

## Продолжение таблицы 17-040101-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
22	Полносистемные форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью от 15 до 50 т	т	7727,38	432,64	0,30	1,15
23	Полносистемные форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью свыше 50 до 100 т	т	23653,05	114,1	0,28	1,14
24	Бассейновые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью от 15 до 50 т	т	9289,47	239,3	0,30	1,15
25	Бассейновые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью свыше 50 до 100 т	т	12917,78	166,74	0,29	1,14
26	Садковые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью от 15 до 50 т	т	5716,58	163,97	0,30	1,15
27	Садковые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью свыше 50 до 100 т	т	10480,43	68,66	0,28	1,14
28	Нагульные лиманные рыбоводные хозяйства площадью от 200 до 1000 га	га	7716,33	7,44	0,34	1,17
29	Нагульные лиманные рыбоводные хозяйства площадью свыше 1000 до 2000 га	га	11150,72	4,02	0,32	1,16
30	Полносистемные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью от 200 до 1000 т	т	4204,36	29,31	0,30	1,15
31	Полносистемные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью свыше 1000 до 2000 т	т	19271,44	14,24	0,29	1,14
32	Нагульные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью от 200 до 1000 т	т	3766,76	25,7	0,30	1,15
33	Нагульные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью свыше 1000 до 2000 т	т	15344,02	14,12	0,29	1,14
34	Осетровый рыбоводный завод с комбинированным методом выращивания молоди мощностью от 0,5 до 2 млн. штук молоди	млн. шт молоди	13820,69	2282,19	0,30	1,15
35	Осетровый рыбоводный завод с комбинированным методом выращивания молоди мощностью свыше 2 до 3,5 млн. штук молоди	млн. шт молоди	17122,14	631,47	0,28	1,14
36	Осетровый рыбоводный завод с комбинированным методом выращивания молоди мощностью свыше 3,5 до 7,5 млн. штук молоди	млн. шт молоди	18266,01	304,65	0,27	1,14
37	Рыбоводные заводы по выращиванию молоди дальневосточного лосося мощностью от 5 до 15 млн. штук покатников	млн. шт покатников	1112,32	2104,93	0,26	1,13
38	Рыбоводные заводы по выращиванию молоди дальневосточного лосося мощностью свыше 15 до 30 млн. штук покатников	млн. шт покатников	15661,44	1135,01	0,26	1,13

## Продолжение таблицы 17-040101-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
39	Рыбоводные заводы по выращиванию молоди дальневосточного лосося мощностью свыше 30 до 50 млн. штук покатников	млн. шт покатников	45180,09	151,03	0,26	1,13
40	Рыбоводные заводы по выращиванию молоди дальневосточного лосося мощностью свыше 50 до 70 млн. штук покатников	млн. шт покатников	45686,94	140,92	0,25	1,12
41	Рыбоводные заводы по выращиванию покатников семги, атлантического лосося, каспийского лосося, стальноголового лосося, форели, чавычи, кижуча, нерки и симы мощностью от 100 до 300 тыс. штук покатников	тыс. шт покатников	8585,97	29,37	0,34	1,17
42	Рыбоводные заводы по выращиванию покатников семги, атлантического лосося, каспийского лосося, стальноголового лосося, форели, чавычи, кижуча, нерки и симы мощностью свыше 300 до 500 тыс. штук покатников	тыс. шт покатников	11078,69	21,04	0,32	1,16
43	Сиговые рыбоводные заводы мощностью от 40 до 100 млн. штук личинок	млн. шт личинок	10967,9	43,19	0,30	1,15
44	Сиговые рыбоводные заводы мощностью свыше 100 до 200 млн. штук личинок	млн. шт личинок	13405,25	18,79	0,29	1,14
45	Рыбоводные заводы по выпуску личинок омуля мощностью от 400 до 500 млн. штук личинок	млн. шт личинок	10804,52	14,65	0,28	1,14
46	Рыбоводные заводы по выпуску личинок омуля мощностью свыше 500 до 750 млн. штук личинок	млн. шт личинок	16149,97	3,96	0,26	1,13
47	Рыбопитомники растительнойднх видов рыб по выращиванию рыбопосадочного материала для водохранилищ и воспроизводственные площадью от 100 до 500 га	га	6054,56	32,03	0,35	1,18
48	Рыбопитомники растительнойднх видов рыб по выращиванию рыбопосадочного материала для водохранилищ и воспроизводственные площадью свыше 500 до 1000 га	га	12867,91	18,38	0,34	1,17
49	Нерестово-выростные хозяйства и нерестово-выростные водоемы по выращиванию молоди различных видов рыб в дельтах крупных рек площадью от 200 до 1000 га	га	10918,03	16,66	0,34	1,17
50	Нерестово-выростные хозяйства и нерестово-выростные водоемы по выращиванию молоди различных видов рыб в дельтах крупных рек площадью свыше 1000 до 1500 га	га	24378,71	3,19	0,33	1,16
51	Инкубационно-выростной цех для получения личинок карпа и других видов рыб с массой до 30 мг мощностью от 2 до 10 млн. штук личинок	млн. шт личинок	4979,88	207,16	0,18	1,09



Окончание таблицы 17-040101-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
52	Инкубационно-выростной цех для получения личинок карпа и других видов рыб с массой до 30 мг мощностью свыше 10 до 25 млн. штук личинок	млн. шт личинок	5733,24	131,82	0,24	1,12
53	Лотковый цех по подращиванию личинок карпа и других видов рыб до массы 2 г, мощностью от 3 до 10 млн. штук личинок	млн. шт личинок	4547,83	694,63	0,16	1,08
54	Лотковый цех по подращиванию личинок карпа и других видов рыб до массы 2 г, мощностью свыше 10 до 15 млн. штук личинок	млн. шт личинок	5916,06	557,84	0,17	1,08
55	Зимовальный комплекс для зимовки рыбопосадочного материала в бассейнах мощностью от 1 до 5 млн. штук сеголетков	млн. шт сеголетков	1882,28	1454,08	0,28	1,14
56	Зимовальный комплекс для зимовки рыбопосадочного материала в бассейнах мощностью свыше 5 до 10 млн. штук сеголетков	млн. шт сеголетков	7380,06	354,52	0,28	1,14
57	Полносистемные озерные рыбоводные хозяйства площадью от 300 до 7000 га	га	8558,32	1,36	0,48	1,21
58	Полносистемные озерные рыбоводные хозяйства площадью свыше 7000 до 15000 га	га	12435,86	0,77	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-личиночных 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 рыборазводных заводах определяется по цене поз. 9 с применением коэффициента до 0,25.
- 8 Стоимость проектирования инкубационно-личиночных 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 17-040102-01 - Рыбообрабатывающие предприятия и цеха

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	K1	K2
1	Комбинаты рыбной гастрономии, рыбообрабатывающие заводы в составе цехов холодного и горячего копчения, кулинарии, полуфабрикатов, маринадного, мороженой и охлажденной рыбы, суммарной производительностью от 1 до 10 т/сутки готовой продукции	т	5592,55	4447,15	0,31	1,16
2	Комбинаты рыбной гастрономии, рыбообрабатывающие заводы в составе цехов холодного и горячего копчения, кулинарии, полуфабрикатов, маринадного, мороженой и охлажденной рыбы, суммарной производительностью свыше 10 до 20 т/сутки готовой продукции	т	8995,39	4106,86	0,25	1,14
3	Комбинаты рыбной гастрономии, рыбообрабатывающие заводы в составе цехов холодного и горячего копчения, кулинарии, полуфабрикатов, маринадного, мороженой и охлажденной рыбы, суммарной производительностью свыше 20 до 30 т/сутки готовой продукции	т	34504,08	2831,46	0,23	1,13
4	Консервный завод производительностью от 10 до 35 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	3839,91	1604,63	0,33	1,14
5	Консервный завод производительностью свыше 35 до 75 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	24276,25	1020,91	0,33	1,14
6	Консервный цех производительностью от 10 до 35 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	3594,52	615,39	0,35	1,14
7	Консервный цех производительностью свыше 35 до 75 тыс. учетных банок в смену	тыс. учетных банок	16190,98	255,55	0,35	1,14
8	Жестяно-баночные заводы сборных и цельнотянутых литографированных банок с электролизным отделением производительностью от 50 до 250 млн. учетных банок в год	млн. учетных банок	10558,01	201,61	0,39	1,20
9	Жестяно-баночные заводы сборных и цельнотянутых литографированных банок с электролизным отделением производительностью свыше 250 до 400 млн. учетных банок в год	млн. учетных банок	28713,23	129,05	0,35	1,14
10	Коптильный завод производительностью от 1 до 5 т/сутки готовой продукции	т	7171,25	2935,87	0,38	1,15
11	Коптильный завод производительностью свыше 5 до 10 т/сутки готовой продукции	т	9730,44	2424,06	0,29	1,12
12	Кулинарный завод производительностью от 1 до 5 т/сутки готовой продукции	т	6287,18	2852,79	0,38	1,18

## Окончание таблицы 17-040102-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
13	Кулинарный завод производительностью свыше 5 до 10 т/сутки готовой продукции	т	9860,07	2138,19	0,30	1,12
14	Рыбоприемный пункт производительностью от 10 до 30 т/сутки готовой продукции	т	10112,61	391,75	0,36	1,18
15	Рыбоприемный пункт производительностью свыше 30 до 50 т/сутки готовой продукции	т	11870,87	333,13	0,35	1,13
16	Льдозавод производительностью от 10 до 50 т/сутки	т	6658,31	58,14	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 копильных цехов определяется по ценам копильных заводов с коэффициентом 0,76. 5 Стоимость проектирования кулинарных цехов определяется по ценам кулинарных заводов с коэффициентом 0,75. 6 Ценами копильных и кулинарных заводов не учтена стоимость зарядных станций электропогрузчиков.						

### 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;
- внутриплощадочные 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 17-040103-01 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 17-040103-01 - Морские рыбные порты**

<b>№ позиции</b>	<b>Наименование объекта проектирования</b>	<b>Основной показатель объекта</b>	<b>Параметры цены а, тыс. тенге</b>	<b>Параметры цены б, тыс. тенге</b>	<b>К1</b>	<b>К2</b>
1	Порт грузооборотом от 150 до 1200 тыс. тонн в год	тыс. т	62656,75	113,03	0,3	1,1

**Таблица 17-040103-02 - Отдельные объекты морских рыбных портов**

<b>№ позиции</b>	<b>Наименование объекта проектирования</b>	<b>Основной показатель объекта</b>	<b>Параметры цены а, тыс. тенге</b>	<b>Параметры цены б, тыс. тенге</b>	<b>К1</b>	<b>К2</b>
1	Эстакадные причалы протяженностью от 50 до 500 м	м	4320,17	12,76	0,15	1,05
2	Склады тары, рыбной муки, консервов вместимостью от 1,5 до 4 тыс. т	тыс. т	2213,53	526,23	0,32	1,14
3	Склад материально-технического снабжения судов вместимостью от 1,5 до 4 тыс. т	тыс. т	3852,08	3615,55	0,33	1,12
4	Депо погрузчиков, количество погрузчиков от 30 до 80 штук	шт	3310,9	48,22	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 17-040104-02, при этом расценка принимается по наименованию профилирующих цехов (участков) блока.

4 Ценами не учтена стоимость на проектирования:

– молов, 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 17-040104-01 - Судоремонтные предприятия**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Судоремонтные предприятия мощностью от 220 до 1270 млн. тенге в год	млн. тенге	74,51	109,78	0,20	1,15
2	Судоремонтные предприятия мощностью свыше 1270 до 3800 млн. тенге в год	млн. тенге	743,67	42,9	0,20	1,15
3	Судоремонтные предприятия мощностью свыше 3800 до 6660 млн. тенге в год	млн. тенге	1164,79	28,83	0,20	1,15

**Таблица 17-040104-02 - Блоки цехов судоремонтных предприятий**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Блоки корпусных цехов общей площадью от 2 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	7699,72	3334,65	0,22	1,15
2	Блоки корпусных цехов общей площадью свыше 10 до 30 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	26034,98	1501,17	0,22	1,15
3	Блоки корпусных цехов общей площадью свыше 30 до 46,6 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	39329,38	1058,02	0,22	1,15
4	Блоки механических цехов общей площадью от 2 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	6591,84	2465	0,30	1,16
5	Блоки механических цехов общей площадью свыше 10 до 30 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	15510,18	1573,2	0,30	1,16
6	Блоки механических цехов общей площадью свыше 30 до 46,6 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	35119,47	919,52	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 17-040201-17.

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 17-040201-20, 17-040201-22 (поз. 4 – 25), 17-040201-28 (поз. 7 – 10), 17-040201-30 (поз. 1 – 17), 17-040201-32 (поз. 1 – 35), 17-040201-34 (поз. 1 – 23), 17-040201-36 (поз. 1 – 6, 10 – 20, 23 – 26, 36, 37), 17-040201-40 (поз. 1 – 4, 6, 7, 9, 10), 17-040201-44.

Стоимость проектирования для отдельных зданий и сооружений генплана, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей определяется по ценам Таблиц 17-040201-02, 17-040201-04, 17-040201-06, 17-040201-08, 17-040201-10, 17-040201-12, 17-040201-14, 17-040201-16, 17-040201-18, 17-040201-22 (поз. 1 – 3), 17-040201-24, 17-040201-26, 17-040201-28 (поз. 1 – 6), 17-040201-30 (поз. 18 – 25), 17-040201-32 (поз. 36 – 64), 17-040201-34 (поз. 24), 17-040201-36 (поз. 7 – 9, 21, 22, 27 – 35, 38 – 63), 17-040201-38, 17-040201-40 (поз. 5, 8, 11 – 14), 17-040201-42, 17-040201-46, 17-040201-48, 17-040201-50 с коэффициентом 0,15 от индивидуальной стоимости проектирования.

При необходимости выделения из цен Таблиц 17-040201-20, 17-040201-22 (поз. 4 – 25), 17-040201-28 (поз. 7 – 10), 17-040201-30 (поз. 1 – 17), 17-040201-32 (поз. 1 – 35), 17-040201-34 (поз. 1 – 23), 17-040201-36 (поз. 1 – 6, 10 – 20, 23 – 26, 36, 37), 17-040201-40 (поз. 1 – 4, 6, 7, 9, 10), 17-040201-44 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,

ководческих и коневодческих, определяется по ценам Таблицы 17-040201-18.

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 17-040201-35.

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 17-040201-01 (поз. 1 – 27), 17-040201-07 (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 17-040201-17 не учтена стоимость разработки:

- устройств рассеивающих выпусков для надводной и подводной части сброса стоков;
- биологических прудов, в том числе с аэраторами и противомельничными 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 17-040201-09, 17-040201-19, 17-040201-22 (поз. 4 – 25), 17-040201-27 (поз. 8), 17-040201-29, 17-040201-30 (поз. 1 – 19); очистных сооружений (водопровода и канализации), сооружений очистки поверхностных стоков, кроме цен Таблиц 17-040201-09, 17-040201-19, 17-040201-20, 17-040201-22 (поз. 4 – 25), 17-040201-29, 17-040201-30, 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 17-040201-19);

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

– сооружений и установок обеззараживания стоков термическим способом (кроме цен Таблицы 17-040201-19), 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 17-040201-19, 17-040201-20 (поз. 1 – 8, 13, 15, 16, 18, 21 – 26), 17-040201-31 (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 17-040201-29, 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 17-040201-19 (поз. 1 – 8), 17-040201-20 (поз. 1 – 8, 13, 15, 16, 18 – 20), 17-040201-27 (поз. 8), 17-040201-28 (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 противодиффузионными 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 «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

<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 17-040201-01 - Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров от 200 до 800, выращивание телят до 20 дней	корова	26478,14	32,68	0,4	1,32
2	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров свыше 800 до 1200, выращивание телят до 20 дней	корова	32682,18	24,93	0,4	1,32
3	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров от 200 до 800, выращивание телят до 6 месяцев	корова	34344,01	33,21	0,38	1,3
4	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров свыше 800 до 1200, выращивание телят до 6 месяцев	корова	41434,37	24,4	0,38	1,3
5	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров от 200 до 400, выращивание нетелей до 6-7 месячной стельности	корова	25037,88	62,04	0,37	1,29
6	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров свыше 400 до 800, выращивание нетелей до 6-7 месячной стельности	корова	37667,61	30,49	0,37	1,29
7	Предприятие производства молока беспривязного содержания, количество коров от 200 до 800, выращивание телят до 20 дней	корова	28804,64	35,98	0,38	1,3
8	Предприятие производства молока беспривязного содержания, количество коров свыше 800 до 1200, выращивание телят до 20 дней	корова	38553,92	23,81	0,38	1,3
9	Предприятие производства молока на глубокой подстилке, количество коров от 200 до 800, выращивание телят до 20 дней	корова	33236,13	41,54	0,38	1,3
10	Предприятие производства молока на глубокой подстилке, количество коров свыше 800 до 1200, выращивание телят до 20 дней	корова	44314,81	27,71	0,38	1,3
11	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров от 200 до 800, выращивание телят до 6 месяцев	корова	33236,13	41,54	0,36	1,29
12	Предприятие производства молока привязного содержания, количество коров свыше 800 до 1200, выращивание телят до 6 месяцев	корова	42099,1	30,49	0,36	1,29
13	Предприятие выращивания ремонтных телок и нетелей с 20 дней до 6-7 месячной стельности, количество скотомест от 1200 до 3000	скотоместо	16424,2	18,61	0,35	1,29
14	Предприятие выращивания ремонтных телок и нетелей с 20 дней до 6-7 месячной стельности, количество скотомест свыше 3000 до 6000	скотоместо	52817,71	6,5	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	26034,98	7,21	0,36	1,29
16	Предприятие мясного направления, количество от 600 до 800	корова	26478,14	32,68	0,39	1,3



## Продолжение таблицы 17-040201-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
17	Предприятие мясное-репродукторное, количество коров от 600 до 800	корова	25037,88	31,02	0,39	1,31
18	Предприятие выращивания и интенсивного откорма крупного рогатого скота с 20 дней до 13-14 месяцев, количество скотомест от 3000 до 6000	скотоместо	58501,08	6,44	0,38	1,3
19	Предприятие выращивания и интенсивного откорма крупного рогатого скота с 20 дней до 13-14 месяцев, количество скотомест свыше 6000 до 12000	скотоместо	85090	2,01	0,38	1,3
20	Предприятие выращивания телят и откорма молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 16-18 месяцев, количество скотомест от 3000 до 6000	скотоместо	55183,03	6,03	0,4	1,3
21	Предприятие выращивания телят и откорма молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 16-18 месяцев, количество скотомест свыше 6000 до 12000	скотоместо	80442,49	1,83	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	40991,21	6,09	0,39	1,32
23	Предприятие дорастивания и откорма телят и молодняка крупного рогатого скота с использованием жома, количество скотомест от 1000 до 3000	скотоместо	42431,47	6,03	0,36	1,28
24	Предприятие дорастивания и откорма телят и молодняка крупного рогатого скота с использованием жома, количество скотомест свыше 3000 до 6000	скотоместо	49411,03	3,72	0,36	1,28
25	Предприятие дорастивания и откорма телят и молодняка крупного рогатого скота с использованием жома, количество скотомест свыше 6000 до 12000	скотоместо	55393,56	2,72	0,36	1,28
26	Площадка откорма молод няка крупного рогатого скота, количество скотомест от 1000 до 5000	скотоместо	27696,75	5,55	0,35	1,26
27	Площадка откорма молод няка крупного рогатого скота, количество скотомест свыше 5000 до 10000	скотоместо	38775,5	3,31	0,35	1,26
28	Предприятия племенные молочного направления, количество коров от 400 до 800	корова	35341,05	34,8	0,36	1,29
29	Предприятия племенные молочного направления, количество коров свыше 800 до 1200	корова	37955,66	31,61	0,36	1,29
30	Предприятия племенные мясного направления, количество коров от 400 до 800	корова	46386,53	34,15	0,38	1,3
31	Лагерь молодняка крупного рогатого скота, количество скотомест от 240 до 500	скотоместо	1130,04	1,6	0,39	1,19
32	Лагерь крупного рогатого скота с отделением отела, количество скотомест от 200 до 400	скотоместо	2049,56	2,78	0,25	1,13

## Продолжение таблицы 17-040201-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
33	Ферма производства мяса для подсобных хозяйств, количество скотомест от 50 до 200	скотоместо	11909,63	55,36	0,25	1,19
34	Пункт пересадки эмбрионов животных от 100 до 500 количество голов	голова	27696,75	55,36	0,27	1,22
35	Пункт пересадки эмбрионов животных свыше 500 до 1000 количество голов	голова	41545,16	27,71	0,27	1,22
36	Станция племенной работы и искусственного осеменения животных, количество быков-производителей от 100 до 200	бык-производитель	55393,56	221,58	0,27	1,21
37	Станция контрольного выращивания (элевёр), годовое количество быков от 100 до 300	бык	22157,44	47,09	0,27	1,19
38	Ферма производства молока для подсобных хозяйств, количество коров от 50 до 100	корова	9416,92	94,13	0,25	1,19
39	Ферма производства молока семейного подряда (без жилого дома и хозяйственных построек), количество коров от 25 до 100	корова	6093,32	60,92	0,25	1,19
40	Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяйственными постройками), количество голов от 25 до 50	голова	1440,25	28,78	0,25	1,19
41	Ферма буйволиная молочного направления, количество буйволиц от 200 до 400	буйволица	14446,66	35,28	0,31	1,25
42	Площадка откорма буйволиного молодняка, количество скотомест от 1000 до 2000	скотоместо	15127,94	5,61	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

## Окончание таблицы 17-040201-01

26	скотоместо	равно и мене 5 00	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 17-040201-02 – Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка**

№ позиции	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	4930,01	11,05	0,33	1,27
2	Коровник беспривязного и комбибокссового содержания вместимостью от 100 до 400 голов	голова	4874,64	10,52	0,33	1,27
3	Коровник беспривязного и комбибокссового содержания вместимостью свыше 400 до 800 голов	голова	6868,78	5,55	0,33	1,27
4	Коровник беспривязного содержания на глубокой подстилке вместимостью от 100 до 400 голов	голова	4819,22	9,45	0,33	1,27
5	Коровник беспривязного содержания на глубокой подстилке вместимостью свыше 400 до 600 голов	голова	5483,95	7,74	0,33	1,27
6	Коровник привязного содержания с помещением для телят ремонтного молодняка (для подсобных хозяйств) вместимостью от 25 до 100 голов	голова	5411,92	47,62	0,25	1,19
7	Телятник вместимостью от 250 до 500 голов	голова	4475,8	6,09	0,33	1,27
8	Телятник вместимостью свыше 500 до 1000 голов	голова	5583,69	3,9	0,33	1,27
9	Здание карантина вместимостью от 170 до 500 голов	голова	4708,43	8,27	0,33	1,27
10	Здание карантина вместимостью свыше 500 до 700 голов	голова	5539,37	6,68	0,33	1,27
11	Здание содержания ремонтных телок вместимостью от 180 до 560 голов	голова	3301,44	4,96	0,33	1,27
12	Здание содержания ремонтных телок вместимостью свыше 560 до 700 голов	голова	3611,65	4,43	0,33	1,27
13	Здание содержания племенного молодняка мясных пород вместимостью от 180 до 340 голов	голова	2071,72	4,02	0,33	1,27
14	Здание откорма молодняка крупного рогатого скота вместимостью от 100 до 500 голов	голова	3578,44	5,55	0,33	1,27
15	Здание откорма молодняка крупного рогатого скота вместимостью свыше 500 до 840 голов	голова	4409,33	3,9	0,33	1,27

## Продолжение таблицы 17-040201-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
16	Родильная для коров молочных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью от 22 до 96 голов	голова	4553,33	19,38	0,33	1,27
17	Родильная для коров молочных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью свыше 96 до 144 голов	голова	5190,35	12,76	0,33	1,27
18	Родильная для коров мясных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью от 120 до 170 голов	голова	3744,6	18,79	0,33	1,27
19	Родильная для коров мясных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью свыше 170 до 220 голов	голова	4309,65	15,48	0,33	1,27
20	Молочный блок производительностью от 3 до 12 т/сутки	т	2825,08	138,5	0,31	1,25
21	Доильно-молочный блок с установками «Елочка» или «Тандем», количество установок от 1 до 2	установка	3046,66	914,02	0,33	1,26
22	Доильно-молочный блок с установками «Елочка» или «Тандем», количество установок свыше 2 до 4	установка	3600,6	637,02	0,33	1,26
23	Доильно-молочный блок с установкой «Карусель», количество установок до 2	установка	3090,97	1042,48	0,28	1,23
24	Выгульная площадка вместимостью от 100 до 900 голов	голова	1645,17	1,54	0,25	1,2
25	Выгульная площадка вместимостью свыше 900 до 1500 голов	голова	2343,17	0,77	0,25	1,2
26	Выгульно-кормовой двор вместимостью от 200 до 500 голов	голова	2365,26	2,78	0,33	1,26
27	Блок кормовой зоны для предприятий крупного рогатого скота, количество коров от 400 до 1200	корова	7201,14	5,55	0,33	1,27
28	Кормосмесительный цех производительностью от 2 до 5 т/час	т	2326,5	299,16	0,33	1,27
29	Кормосмесительный цех производительностью свыше 5 до 15 т/час	т	2935,87	177,26	0,33	1,27
30	Кормоприготовительный цех со складом комбикормов производительностью от 10 до 20 т/час	т	5539,37	221,58	0,3	1,23
31	Навес для отдыха животных площадью от 150 до 750 м²	м²	609,31	0,41	0,25	1,2
32	Навес для отдыха животных площадью свыше 750 до 1500 м²	м²	775,52	0,24	0,25	1,2
33	Навес для откорма скота вместимостью от 250 до 500 голов	голова	1096,78	1,89	0,34	1,27
34	Навес для откорма скота вместимостью свыше 500 до 2000 голов	голова	1235,28	1,6	0,34	1,27
35	Здание содержания буйволиц, количество голов от 200 до 400	голова	3323,6	5,55	0,22	1,18
36	Здание буйволиного молодняка беспривязного содержания с кормлением в здании вместимостью от 250 до 500 голов	голова	2769,66	4,96	0,24	1,2
37	Родильная с телятником и помещением для содержания буйволиных телок и нетелей вместимостью от 300 до 400 голов	голова	4542,28	6,09	0,22	1,18

Окончание таблицы 17-040201-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	К1	К2
38	Душевая установка для буйволиных ферм	объект	1024,81	-	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	м2	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 17-040201-03 – Предприятия коневодческие и верблюдоводческие

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Ферма производства кумыса, количество кобыл от 50 до 200	кобыла	25481,04	110,79	0,32	1,16
2	Ферма производства кумыса, количество кобыл свыше 200 до 400	кобыла	32128,24	77,58	0,32	1,16
3	Ферма мясного направления табунного содержания лошадей, количество голов от 75 до 300	голова	14457,71	47,09	0,32	1,16
4	Ферма мясного направления табунного содержания лошадей, количество голов свыше 300 до 900	голова	21603,49	23,28	0,32	1,16
5	Племенная ферма конюшенного содержания лошадей, количество маток от 20 до 80	матка	28250,69	332,37	0,32	1,16
6	Племенная ферма конюшенного содержания лошадей, количество маток свыше 80 до 200	матка	39329,38	193,87	0,32	1,16
7	Племенная ферма культурно-табунного содержания лошадей, количество маток от 50 до 200	матка	29912,52	127,39	0,3	1,15
8	Племенная ферма культурно-табунного содержания лошадей, количество маток свыше 200 до 400	матка	37667,61	88,63	0,3	1,15
9	Конный двор содержания рабочих лошадей, количество голов от 10 до 50	голова	6647,2	127,39	0,33	1,17
10	Конный двор содержания рабочих лошадей, количество голов свыше 50 до 100	голова	8862,97	83,08	0,33	1,17
11	Верблюдоводческая ферма молочного направления, количество маток от 50 до 200	матка	22390,06	95,07	0,33	1,17
12	Верблюдоводческая ферма молочного направления, количество маток свыше 200 до 400	матка	32859,44	42,78	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 17-040201-04 - Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий

№ позиции	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	2492,18	14,36	0,32	1,16
2	Конюшня выжеребки кобыл с содержанием жеребцов-производителей и жеребят в денниках, количество мест от 15 до 100	место	2250,63	19,74	0,32	1,16
3	Помещение сухостойных кобыл, количество голов от 15 до 30	голова	1433,58	12,7	0,32	1,16
4	Кумысный цех производительностью от 0,5 до 3 т/сутки	т	2031,3	175,08	0,32	1,16
5	Доильный блок производительностью от 0,5 до 3 т/сутки	голова	1652,91	355,23	0,32	1,16
6	Беговая дорожка для моциона лошадей площадью от 400 до 650 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	255,38	0,3	0,32	1,16
7	Паддоки для лошадей площадью от 80 до 400 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	221,58	0,53	0,32	1,16
8	Паддоки для лошадей площадью свыше 400 до 800 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	332,37	0,3	0,32	1,16
9	Кузница, количество горнов от 1 до 2	горн	715,67	131,82	1,18	1,1
10	Шорная мастерская объемом от 150 до 600 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	345,13	0,89	0,22	1,1
11	Баз-раскол на один табун лошадей	сооружение	837,56	-	0,25	1,12
12	Пункт искусственного осеменения лошадей, количество станков от 1 до 2	станок	1111,79	87,51	0,32	1,16
13	Упрощенная конюшня содержания слабых лошадей, количество голов от 10 до 60	голова	1002,59	8,27	0,32	1,16
14	Упрощенная конюшня содержания слабых лошадей, количество голов свыше 60 до 120	голова	1202,01	4,96	0,32	1,16
15	Баз-навес, количество голов от 50 до 300	голова	1295,67	4,25	0,32	1,16
16	Откормочная площадка лошадей, количество скотомест от 100 до 600	скотоместо	3622,23	4,2	0,31	1,15
17	Конюшня жеребцов-производителей, количество голов от 8 до 10	голова	1705,55	124,38	0,32	1,16
18	Конюшня жеребцов-производителей, количество голов свыше 10 до 20	голова	2089,44	85,97	0,32	1,16
19	Конюшня племенных лошадей, количество кобыл от 20 до 50	кобыла	2395,22	42,96	0,32	1,16
20	Конюшня племенных лошадей, количество кобыл свыше 50 до 100	кобыла	3342,45	24,05	0,32	1,16
21	Конюшня молодняка в тренинге, количество голов от 20 до 50	голова	2183,63	28,83	0,27	1,16
22	Конюшня молодняка в тренинге, количество голов свыше 50 до 100	голова	2515,94	22,22	0,27	1,16
23	Конюшня молодняка, количество голов от 20 до 50	голова	1632,46	24,58	0,32	1,16
24	Конюшня молодняка, количество голов свыше 50 до 100	голова	2427,36	8,69	0,32	1,16
25	Манеж для тренинга лошадей, количество голов от 20 до 50	голова	2714,29	27,18	0,33	1,16
26	Манеж для тренинга лошадей, количество голов свыше 50 до 100	голова	3190,65	17,61	0,33	1,16
27	Шпрингартен на 2400 м <sup>2</sup>	сооружение	3217,24	-	0,25	1,12
28	Конюшня рабочих лошадей, количество мест от 20 до 50	место	974,94	24,7	0,32	1,16
29	Конюшня рабочих лошадей, количество мест свыше 50 до 100	место	1490,12	14,42	0,32	1,16

## Окончание таблицы 17-040201-04

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
30	Помещение содержания верблюдиц, количество маток от 20 до 100	матка	3172,93	11,58	0,32	1,16
31	Доильный зал, количество установок от 1 до 2	установка	1610,31	564,46	0,29	1,15
32	Цех приготовления шубата производительностью от 0,25 до 1 т/смену	т	3158,51	892,99	0,33	1,17
33	Стригальный пункт, количество машинок от 6 до 24	машинка	1425,84	25,23	0,3	1,15
34	Здание содержания маток с верблюжатами, количество мест от 15 до 60	место	2409,64	22,69	0,33	1,17
35	Пункт искусственного осеменения верблюдов, количество станков от 1 до 2	станок	1052,46	276,94	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 17-040201-05 – Предприятия овцеводства и козоводства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	31020,35	3,43	0,34	1,18
2	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество маток свыше 6000 до 12000	матка	45976,64	0,95	0,34	1,18
3	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	23874,63	2,42	0,34	1,17
4	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество маток свыше 6000 до 9000	матка	31186,56	1,18	0,34	1,17
5	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест от 1500 до 9000	скотоместо	21049,55	2,25	0,33	1,17
6	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест свыше 9000 до 15000	скотоместо	31020,35	1,06	0,33	1,17
7	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест от 2500 до 20000	скотоместо	18279,89	1,06	0,35	1,19



Продолжение таблицы 17-040201-05

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
8	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест свыше 20000 до 40000	скотоместо	29358,58	0,53	0,35	1,19
9	Специализированная племенная ферма тонкорунного и полутонко-рунного направления (стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	28804,64	2,25	0,33	1,18
10	Племенная ферма ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест от 2500 до 7500	скотоместо	20218,66	2,48	0,35	1,18
11	Племенная ферма ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание), количество скотомест свыше 7500 до 12000	скотоместо	24373,15	1,95	0,35	1,18
12	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток от 500 до 2000	матка	23265,26	11,05	0,33	1,17
13	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток свыше 2000 до 3000	матка	28804,64	8,27	0,33	1,17
14	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток от 500 до 2000	матка	24373,15	8,27	0,34	1,18
15	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток свыше 2000 до 4000	матка	27696,75	6,68	0,34	1,18
16	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест от 500 до 2000	скотоместо	13294,46	3,55	0,35	1,18
17	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест свыше 2000 до 3000	скотоместо	18833,78	0,77	0,35	1,18
18	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест от 500 до 2000	скотоместо	12186,58	3,9	0,34	1,18
19	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест свыше 2000 до 6000	скотоместо	15510,18	2,25	0,34	1,18

## Продолжение таблицы 17-040201-05

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
20	Племенная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток от 500 до 1000	матка	13848,41	13,29	0,34	1,18
21	Племенная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество маток свыше 1000 до 3000	матка	20495,61	6,68	0,34	1,18
22	Племенная ферма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест от 500 до 2000	скотоместо	13516,04	4,43	0,34	1,18
23	Племенная ферма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание), количество скотомест свыше 2000 до 3000	скотоместо	15731,75	3,31	0,34	1,18
24	Ферма откорма каракульских маток с целью получения каракульчи (стойловое содержание), количество скотомест от 2500 до 20000	скотоместо	22545,17	1,06	0,34	1,18
25	Ферма откорма каракульских маток с целью получения каракульчи (стойловое содержание), количество скотомест свыше 20000 до 60000	скотоместо	33623,86	0,53	0,34	1,18
26	Укрупненная чабанская бригада обслуживания отары, количество овцематок от 500 до 1500	матка	8862,97	5,55	0,33	1,17
27	Укрупненная чабанская бригада обслуживания отары, количество овцематок свыше 1500 до 3000	матка	12186,58	3,31	0,33	1,17
28	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	24982,46	1,95	0,33	1,17
29	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток свыше 6000 до 12000	матка	28638,48	1,36	0,33	1,17
30	Специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	19941,66	2,25	0,34	1,18
31	Специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток свыше 6000 до 9000	матка	29912,52	0,53	0,34	1,18
32	Ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество скотомест от 1500 до 6000	скотоместо	10524,75	1,18	0,32	1,18

## Продолжение таблицы 17-040201-05

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
33	Ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество скотомест свыше 6000 до 12000	скотоместо	12518,94	0,89	0,32	1,18
34	Племенная специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество маток от 1500 до 6000	матка	21049,55	2,78	0,32	1,18
35	Племенная ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество скотомест от 500 до 5000	скотоместо	14956,23	1,95	0,33	1,17
36	Племенная ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание), количество скотомест свыше 5000 до 9000	скотоместо	19941,66	0,95	0,33	1,17
37	Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяйственными постройками), количество овцематок от 50 до 100	овцематка	1445,75	10,75	0,25	1,19
38	Козоводческая ферма шерстного направления, содержание маток от 200 до 1500	матка	16895	9,45	0,34	1,18
39	Козоводческая ферма шерстного направления, содержание маток свыше 1500 до 3000	матка	26034,98	3,31	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:

№ позиции	Объект проектирования	При способе содержания овец		
		стойловом	стойлово-пастбищном	пастбищно-стойловом
1	2	3	4	5
1, 2	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада то корунного и олут нкорунного направления	–	0,94	0,8
3, 4	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	–	0,94	0,84

Окончание таблицы 17-040201-05

1	2	3	4	5	
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, 17	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 17-040201-06 – Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Овчарня для ягнения тонкорунного направления, содержание маток от 250 до 750	матка	2727,59	1	0,2	1,14
2	Овчарня для ягнения тонкорунного направления, содержание маток свыше 750 до 1000	матка	3267,65	0,3	0,2	1,14
3	Овчарня ремонтного молодняка тонкорунного направления, количество скотомест от 250 до 750	скотоместо	763,88	0,53	0,33	1,17
4	Овчарня ремонтного молодняка тонкорунного направления, количество скотомест свыше 750 до 1000	скотоместо	1013,11	0,24	0,33	1,17
5	Овчарня откорма овец, количество скотомест от 200 до 1250	скотоместо	732,33	0,59	0,33	1,17

## Продолжение таблицы 17-040201-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
6	Овчарня для ягнения шубного и мясо-молочного направления, количество маток от 250 до 500	матка	3297,01	0,53	0,25	1,13
7	Овчарня для маток с ягнятами шубного направления, количество маток свыше 250 до 500	матка	3118,69	0,53	0,25	1,13
8	Цех искусственного выращивания ягнят, количество скотомест от 250 до 1500	скотоместо	1827,98	1,06	0,34	1,18
9	Овчарня дорастивания ягнят, количество скотомест от 250 до 1500	скотоместо	1384,83	0,65	0,34	1,18
10	Овчарня ремонтного молодняка шубного направления, количество скотомест от 250 до 500	скотоместо	837,56	0,53	0,34	1,18
11	Овчарня откорма овец шубного направления, количество скотомест от 250 до 1250	скотоместо	1166,56	0,53	0,34	1,18
12	Выгульно-кормовой двор, количество скотомест от 50 до 500	скотоместо	460,88	0,41	0,33	1,17
13	Выгульно-кормовой двор, количество скотомест свыше 500 до 1500	скотоместо	627,03	0,12	0,33	1,17
14	Овчарня для ягнения каракульского направления, количество маток от 250 до 1000	матка	2078,34	0,59	0,33	1,17
15	Овчарня для маток с ягнятами каракульского направления, количество маток от 250 до 1000	матка	2016,35	0,59	0,32	1,16
16	Овчарня ремонтного молодняка каракульского направления, количество скотомест от 250 до 750	скотоместо	674,13	0,59	0,33	1,17
17	Овчарня ремонтного молодняка каракульского направления, количество скотомест свыше 750 до 1000	скотоместо	923,42	0,3	0,33	1,17
18	Овчарня откорма овец каракульского направления, количество скотомест от 250 до 1250	скотоместо	692,44	0,53	0,33	1,17
19	Пункт обработки эмбрионов (выпоротков), количество эмбрионов от 100 до 800	эмбрион	1760,39	0,35	0,34	1,18
20	Пункт убоя каракульских ягнят и переработки продуктов убоя, голов в смену от 200 до 400	голова	2629,5	2,25	0,34	1,18
21	Пункт убоя каракульских ягнят и переработки продуктов убоя, голов в смену свыше 400 до 800	голова	3161,35	0,89	0,34	1,18
22	Пункт стрижки овец, количество машинок от 6 до 12	машинка	1052,46	27,71	0,34	1,18
23	Пункт стрижки овец, количество машинок свыше 12 до 48	машинка	1185,41	16,6	0,34	1,18
24	Пункт искусственного осеменения овец, количество баранов от 25 до 100	баран	2050,62	1,65	0,27	1,14
25	Пункт зооветеринарной обработки овец, количество от 2,5 до 10 тыс. голов	тыс. голов	443,15	4,43	0,34	1,17

## Окончание таблицы 17-040201-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
26	Купочная установка производительностью 500 голов/час	установка	857,53	-	0,33	1,16
27	Доильно-молочный блок производительностью от 100 до 1200 л/смену	л	1551,04	1,06	0,34	1,17
28	Цех переработки овечьего молока на брынзу производительностью от 100 до 1200 кг/смену	кг	2626,73	0,35	0,34	1,17
29	Баранник, количество баранов-производителей от 25 до 100	баран-производитель	902,91	8,86	0,25	1,13
30	Баранник, количество баранов-производителей свыше 100 до 200	баран-производитель	1695,04	0,41	0,25	1,13
31	Здание расплода коз, количество маток от 100 до 750	матка	3714,11	0,65	0,27	1,14
32	Здание содержания молодняка коз, количество голов от 50 до 250	голова	1077,4	2,25	0,27	1,14
33	Здание содержания молодняка коз, количество голов свыше 250 до 500	голова	1520,55	0,53	0,27	1,14
34	Здание ремонтного молодняка коз, количество голов от 200 до 750	голова	1036,98	1,06	0,25	1,13
35	Здание ремонтного молодняка коз, количество голов свыше 750 до 1000	голова	1660,12	0,3	0,25	1,13
36	Здание содержания маток с козлятами, количество маток от 100 до 500	матка	3567,34	1	0,25	1,13
37	Здание содержания маток с козлятами, количество маток свыше 500 до 750	матка	3871,99	0,41	0,25	1,13
38	Пункт доения коз производительностью от 0,2 до 1 т/сутки	т	775,52	498,52	0,29	1,14
39	Пункт доения коз производительностью свыше 1 до 1,5 т/сутки	т	886,31	387,73	0,29	1,14
40	Цех переработки козьего молока на брынзу и сыр производительностью от 0,2 до 1 т/смену	т	3366,79	438,72	0,34	1,17
41	Цех переработки козьего молока на брынзу и сыр производительностью свыше 1 до 1,5 т/смену	т	3466,53	339,04	0,34	1,17
42	Пункт искусственного осеменения коз производительностью от 20 до 60 голов/час	голова	2521,49	6,56	0,32	1,16
43	Пункт зооветеринарной обработки коз, количество от 2 до 5 тыс. голов	тыс. голов	1014,82	3,55	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 17-040201-07 – Предприятия выращивания и откорма свиней

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Репродуктор с годовым выходом поросят, головот 6000 до 12000	голова	44093,24	3,19	0,29	1,23
2	Репродуктор с годовым выходом поросят, голов свыше 12000 до 24000	голова	69352,7	1,06	0,29	1,23
3	Предприятие откорма свиней с годовым выходом свиней, голов от 6000 до 12000	голова	34067,01	1,65	0,35	1,28
4	Предприятие откорма свиней с годовым выходом свиней, голов свыше 12000 до 24000	голова	47361,47	0,53	0,35	1,28
5	Станция искусственного осеменения свиней, количество хряков-производителей от 27 до 54	хряк-производитель	10906,98	135,72	0,25	1,2
6	Станция искусственного осеменения свиней, количество хряков-производителей свыше 54 до 108	хряк-производитель	14197,37	74,8	0,25	1,2
7	Предприятие законченного производственного цикла с годовым количеством откормленных свиней, голов от 6000 до 27000	голова	76720,05	2,48	0,29	1,22
8	Предприятие законченного производственного цикла с годовым количеством откормленных свиней, голов свыше 27000 до 54000	голова	121588,81	0,83	0,29	1,22
9	Предприятие законченного производственного цикла с годовым количеством откормленных свиней, голов свыше 54000 до 108000	голова	133553,81	0,59	0,29	1,22
10	Племенной репродуктор, количество основных свиноматок от 300 до 900	основная свиноматка	16806,43	38,76	0,29	1,23
11	Племенная ферма, количество основных свиноматок от 100 до 200	основная свиноматка	38659,16	126,86	0,32	1,26
12	Племенная ферма, количество основных свиноматок свыше 200 до 600	основная свиноматка	48186,86	79,18	0,32	1,26
13	Лагерь холостых и супоросных маток, количество свиноматок от 60 до 120	свиноматка	947,23	4,43	0,29	1,18
14	Лагерь холостых и супоросных маток, количество свиноматок свыше 120 до 360	свиноматка	1213,12	2,25	0,29	1,18
15	Лагерь для проведения опоросов, количество свиноматок от 30 до 60	свиноматка	753,36	8,86	0,29	1,18
16	Лагерь ремонтного молодняка, количество голов от 300 до 1200	голова	1379,33	0,41	0,29	1,18
17	Лагерь ремонтного молодняка, количество голов свыше 1200 до 3600	голова	1445,75	0,35	0,29	1,18
18	Ферма выращивания и откорма свиней для подсобных хозяйств, годовой выход откормленных свиней, голов от 100 до 1000	голова	6481,05	5,73	0,27	1,22
19	Ферма выращивания и откорма свиней для подсобных хозяйств, годовой выход откормленных свиней, голов свыше 1000 до 2000	голова	8309,03	3,9	0,27	1,22
20	Контрольно-испытательная станция на 800 мест	станция	24838,46	-	0,27	1,22

## Окончание таблицы 17-040201-07

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
21	Станция контрольного выращивания (элеватор), годовое количество хряков от 500 до 5000	хряк	21880,44	3,9	0,27	1,21
<p>Примечания</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– поз. 10 с коэффициентом 1,4 – селекционно-гибридного центра;</li> <li>– 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;</li> <li>– поз. 7 с коэффициентом 1, 2 – при необходимости проектирования племенного сектора в составе предприятий выращивания откорма свиней менее 27 тыс. голов;</li> <li>– поз. 10 – 12 с коэффициентом 1,2 – при необходимости ремонта маточного поголовья племенных репродукторов и ферм мощностью до 24 тыс. голов молодняком собственного производства;</li> <li>– 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.</li> <li>– 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).</li> </ul> <p>2 Ценами поз. 1, 2, 7 – 12 не учтена стоимость проектирования станций искусственного осеменения.</p>						

Таблица 17-040201-08 – Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Свинарник для проведения опоросов, количество мест племенных и товарных предприятий, количество мест от 60 до 120	место	2348,72	16,07	0,33	1,17
2	Свинарник для проведения опоросов, количество мест племенных и товарных предприятий, количество мест свыше 120 до 180	место	3345,76	7,74	0,33	1,17
3	Свинарник для проведения опоросов, количество мест товарных предприятий, количество мест от 300 до 480	место	6170,84	12,17	0,33	1,17
4	Свинарник для проведения опоросов, количество мест товарных предприятий, количество мест свыше 480 до 600	место	7500,3	9,45	0,33	1,17
5	Свинарник-хрячник, количество мест от 56 до 86	место	1717,19	18,26	0,33	1,17



Продолжение таблицы 17-040201-08

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
6	Свинарник-хрячник, количество мест свыше 86 до 200	место	2337,61	11,05	0,33	1,17
7	Свинарник поросят-отъемышей, количество мест от 800 до 2500	место	3877,54	1,54	0,3	1,15
8	Свинарник поросят-отъемышей, количество мест свыше 2500 до 6600	место	5816,32	0,77	0,3	1,15
9	Свинарник поросят-отъемышей, количество мест свыше 6600 до 8400	место	7644,3	0,53	0,3	1,15
10	Свинарник ремонтного молодняка, количество мест от 560 до 850	место	3379,02	2,78	0,3	1,15
11	Свинарник-откормочник, количество мест от 500 до 1500	место	2880,45	1,77	0,3	1,15
12	Свинарник-откормочник, количество мест свыше 1500 до 3750	место	4459,2	0,71	0,3	1,15
13	Свинарник холостых и осемененных маток (с пунктом искусственного осеменения), количество мест от 150 до 300	место	3412,23	6,68	0,3	1,15
14	Свинарник холостых и осемененных маток (с пунктом искусственного осеменения), количество мест свыше 300 до 1400	место	4575,48	2,78	0,3	1,15
15	Свинарник супоросных маток, количество мест от 100 до 280	место	2049,56	6,68	0,3	1,15
16	Свинарник супоросных маток, количество мест свыше 280 до 1600	место	2437,29	5,26	0,3	1,15
17	Свинарник супоросных маток, количество мест свыше 1600 до 2000	место	6780,15	2,54	0,3	1,15
18	Свинарник контрольного откорма свиней, количество мест от 100 до 400	место	3711,39	6,68	0,3	1,15
19	Свинарник контрольного откорма свиней, количество мест свыше 400 до 800	место	4597,64	4,43	0,3	1,15
20	Свинарник выращивания и откорма свиней (для подсобных хозяйств), годовое количество голов от 100 до 300	голова	2852,79	7,21	0,27	1,22
21	Свинарник выращивания и откорма свиней (для подсобных хозяйств), годовое количество голов свыше 300 до 500	голова	3351,31	5,55	0,27	1,22
22	Здание племенного сектора воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка и контрольного откорма, количество свиноматок от 50 до 200	свиноматка	5539,37	16,6	0,26	1,2
23	Кормосмесительный цех со складом комбикормов производительностью от 4 до 10 т/час	т	3434,39	288,05	0,3	1,15
24	Кормосмесительный цех со складом комбикормов производительностью свыше 10 до 60 т/час	т	5539,37	77,58	0,3	1,15
25	Кормоприготовительный цех на пищевых отходах производительностью от 2,5 до 10 т/час	т	4863,59	410,48	0,3	1,15
26	Кормоприготовительный цех на пищевых отходах производительностью свыше 10 до 20 т/час	т	6625,04	234,34	0,3	1,15

## Окончание таблицы 17-040201-08

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
27	Кормоприготовительный цех влажных кормосмесей с корнеплодохранилищем и складом комбикормов производительностью от 2 до 5 т/час	т	3655,97	553,94	0,3	1,15
28	Кормоприготовительный цех влажных кормосмесей с корнеплодохранилищем и складом комбикормов производительностью свыше 5 до 10 т/час	т	4431,49	398,84	0,3	1,15

Примечания

1 Стоимость проектирования определяется:

- свиарника-откормочника подсобных хозяйств – по ценам поз. 20, 21 с коэффициентом 0,5;
- свиарника 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 17-040201-09 – Предприятия птицеводства**

<b>№ позиции</b>	<b>Наименование объекта проектирования</b>	<b>Основной показатель объекта</b>	<b>Параметры цены а, тыс. тенге</b>	<b>Параметры цены б, тыс. тенге</b>	<b>K1</b>	<b>K2</b>
1	Птицефабрика откорма цыплят-бройлеров от 0,5 до 6 млн. голов/год	млн. голов/год	155101,88	24927,09	0,36	1,18
2	Птицефабрика откорма цыплят-бройлеров свыше 6 до 10 млн. голов/год	млн. голов/год	191661,61	18833,78	0,36	1,18
3	Птицефабрика яичного направления для содержания кур-несушек от 0,1 до 1 млн. голов	млн. голов	181136,86	104139,86	0,36	1,18
4	Племенной репродуктор кур яичного направления I и II порядка, количество от 100 до 200 тыс. голов	100 тыс. голов	116326,44	16618,06	0,36	1,18
5	Племенной репродуктор кур мясного направления I и II порядка, количество от 100 до 200 тыс. голов	100 тыс. голов	134052,33	24373,15	0,36	1,2
6	Племенной завод кур мясного и яичного направления, количество от 50 до 100 тыс. голов	100 тыс. голов	167288,46	15510,18	0,36	1,2
7	Птицефабрика откорма утят-бройлеров, годовое количество свыше 0,5 до 2 млн. голов	млн. голов	182798,69	22157,44	0,36	1,18
8	Птицефабрика откорма индюшат-бройлеров, годовое количество от 250 до 500 тыс. голов	100 тыс. голов	198308,87	35451,84	0,36	1,18
9	Фазанарий, количество от 5 до 50 тыс. голов	10 тыс. голов	30466,47	5539,37	0,36	1,18
10	Ферма откорма цыплят-бройлеров, годовое количество свыше 0,5 до 1 млн. голов	млн. голов	36005,78	27696,75	0,36	1,18
11	Ферма яичного направления для содержания кур-несушек, годовое количество от 50 до 160 тыс. голов	100 тыс. голов	38775,5	22157,44	0,36	1,18
12	Ферма откорма индюшат бройлеров, годовое количество от 50 до 100 тыс. голов	100 тыс. голов	33236,13	27696,75	0,36	1,18
13	Ферма откорма утят-бройлеров, годовое количество от 50 до 200 тыс. голов	100 тыс. голов	33236,13	11078,69	0,36	1,18
14	Племенной репродуктор индеек, количество от 25 до 50 тыс. голов	10 тыс. голов	88629,63	16064,12	0,36	1,2
15	Племенной репродуктор уток, количество от 25 до 50 тыс. голов	10 тыс. голов	88629,63	14956,23	0,36	1,2
16	Племенной завод индеек, количество от 15 до 25 тыс. голов	10 тыс. голов	123527,58	43760,87	0,36	1,2
17	Племенной завод уток, количество от 20 до 30 тыс. голов	10 тыс. голов	131836,62	7755,09	0,36	1,2

**Примечания**

- 1 Стоимость проектирования определяется:
  - предприятий с птичниками в многоэтажном исполнении – с коэффициентом 1,1 к усложняющимся разделам проектно-сметной документации;
  - предприятий содержания гусей различного направления – по ценам поз. 8, 12, 14, 16 с коэффициентом 1,1;
  - 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;
  - производственных зон согласно данных приложения к таблице.
- 2 Ценами таблицы учтено кондиционирование воздуха.

Таблица 17-040201-10 – Отдельные объекты предприятий птицеводства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Птичник кур родительского (прародительского) стада мясного направления с напольным содержанием вместимостью от 5 до 10 тыс. голов	тыс. голов	1661,83	166,15	0,34	1,17
2	Птичник кур родительского (прародительского) стада мясного направления с напольным содержанием вместимостью свыше 10 до 25 тыс. голов	тыс. голов	2769,66	55,36	0,34	1,17
3	Птичник ремонтного молодняка кур напольного содержания вместимостью от 11 до 25 тыс. голов	тыс. голов	2132,64	85,32	0,34	1,17
4	Птичник ремонтного молодняка кур напольного содержания вместимостью свыше 25 до 50 тыс. голов	тыс. голов	3046,66	48,75	0,34	1,17
5	Птичник откорма цыплят-бройлеров напольного содержания вместимостью от 15 до 100 тыс. голов	тыс. голов	3323,6	27,71	0,34	1,17
6	Птичник откорма цыплят-бройлеров клеточного содержания вместимостью от 54 до 150 тыс. голов	тыс. голов	2492,72	16,6	0,36	1,18
7	Птичник кур родительского стада яично-го направления клеточного содержания вместимостью от 14 до 16 тыс. голов	тыс. голов	3229,47	13,89	0,31	1,15
8	Птичник ремонтного молодняка кур клеточного содержания вместимостью от 12 до 54 тыс. голов	тыс. голов	2243,43	35,98	0,34	1,17
9	Птичник ремонтного молодняка кур клеточного содержания вместимостью свыше 54 до 200 тыс. голов	тыс. голов	2692,13	27,71	0,34	1,17
10	Птичник кур-несушек с содержанием в клеточных батареях для подсобных хозяйств вместимостью от 35 до 100 тыс. голов	тыс. голов	3295,89	32,14	0,34	1,17
11	Птичник кур-несушек с содержанием в клеточных батареях для подсобных хозяйств вместимостью свыше 100 до 200 тыс. голов	тыс. голов	4016,04	24,93	0,34	1,17
12	Птичник кур-несушек напольного содержания для подсобных хозяйств вместимостью от 0,25 до 0,7 тыс. голов	тыс. голов	623,19	417,1	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	1440,25	83,08	0,36	1,18
14	Птичник индеек родительского стада напольного содержания вместимостью от 0,24 до 2,5 тыс. голов	тыс. голов	1661,83	664,73	0,32	1,16
15	Птичник ремонтного молодняка индеек напольного содержания вместимостью от 3 до 6 тыс. голов	тыс. голов	1661,83	276,94	0,34	1,17
16	Птичник откорма индюшат-бройлеров клеточного содержания вместимостью от 3 до 12 тыс. голов	тыс. голов	2010,8	94,13	0,34	1,17

## Продолжение таблицы 17-040201-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	K1	K2
17	Птичник откорма индюшат-бройлеров напольного содержания вместимостью от 3 до 12,5 тыс. голов	тыс. голов	2104,93	121,84	0,36	1,2
18	Птичник уток родительского стада напольного содержания вместимостью от 0,5 до 3,8 тыс. голов	тыс. голов	1401,49	360,08	0,36	1,18
19	Птичник ремонтного молодняка уток в возрасте от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью от 2 до 9 тыс. голов	тыс. голов	1357,12	149,55	0,36	1,18
20	Птичник ремонтного молодняка уток в возрасте от 8 до 22 недель напольного содержания вместимостью от 1,5 до 4 тыс. голов	тыс. голов	1107,89	166,15	0,36	1,18
21	Птичник откорма утят-бройлеров с содержанием на подстилке (сетчатому полу) вместимостью от 2,6 до 15 тыс. голов	тыс. голов	1661,83	110,79	0,34	1,17
22	Птичник откорма утят-бройлеров с содержанием на подстилке (сетчатому полу) вместимостью свыше 15 до 60 тыс. голов	тыс. голов	2658,87	44,32	0,34	1,17
23	Птичник гусей родительского стада напольного содержания вместимостью от 1 до 2,2 тыс. голов	тыс. голов	1617,46	703,49	0,36	1,18
24	Птичник ремонтного молодняка гусей напольного содержания вместимостью от 3,4 до 7,5 тыс. голов	тыс. голов	1384,83	166,15	0,36	1,18
25	Птичник откорма гусят-бройлеров напольного содержания вместимостью от 2 до 6,3 тыс. голов	тыс. голов	1107,89	166,15	0,34	1,17
26	Птичник для фазанов родительского стада вместимостью от 0,5 до 5 тыс. голов	тыс. голов	1218,68	221,58	0,34	1,17
27	Птичник для фазанят от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью от 7 до 10 тыс. голов	тыс. голов	1661,83	55,36	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	1706,15	48,75	0,33	1,17
29	Инкубаторий с оборудованием «Уни-версал-55», количество комплектов от 2 до 15	комплект	7943,46	404,39	0,29	1,23
30	Инкубаторий с оборудованием «ИКП-90», количество комплектов от 8 до 16	комплект	11300,27	413,26	0,24	1,19
31	Инкубаторий с оборудованием «ИУВ-Ф-15» и «ИУП-Ф-45» количество от 100 до 900 тыс. яйцемест	тыс. яйцемест	8862,97	11,05	0,23	1,19
32	Цех убоя и переработки птицы (без холодильника) производительностью от 4 до 40 т/смену	т	10524,75	254,78	0,34	1,17

## Продолжение таблицы 17-040201-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
33	Убойно-санитарный пункт птицы произво-дительностью от 0,6 до 3 тыс. голов/смену	тыс. голов	2492,72	830,89	0,34	1,17
34	Дезинфекционный блок для птицефабрик яичного направления, количество от 300 до 500 тыс. кур-несушек	100 тыс. кур-несушек	4707,9	731,21	0,23	1,18
35	Дезинфекционный блок для птицефабрик мясного направления, количество, цыплят-бройлеров от 3 до 6 млн. голов	млн. голов	6625,04	204,91	0,23	1,19
36	Яйцесклад мощностью от 40 до 600 тыс. яиц/смену	тыс. яиц	2769,66	3,9	0,24	1,2
37	Здание управления для птицефабрик объемом от 1 до 9,5 тыс. м³	тыс. м³	4154,49	387,73	0,19	1,15
38	Здание подсобно-вспомогательных помещений, объемом от 1,6 до 20 тыс. м³	тыс. м³	4431,49	221,58	0,36	1,18
39	Цех обогащения комбикормов сменной производительностью от 50 до 100 т	т	8309,03	33,21	0,34	1,18
40	Корпус (цех) консервно-кулинарных изделий с холодильником производительностью от 3 до 7 т/смену	т	13128,25	1551,04	0,34	1,18
41	Корпус (цех) консервно-кулинарных изделий с холодильником производительностью свыше 7 до 15 т/смену	т	16618,06	1052,46	0,34	1,18
42	Корпус (цех) консервно-кулинарных изделий с холодильником производительностью свыше 15 до 25 т/смену	т	20772,55	775,52	0,34	1,18
43	Цех переработки отходов птицеводства на мясокостную муку производительностью свыше 75 до 150 кг/час	кг	3600,6	20,5	0,34	1,18
44	Цех переработки яиц на меланж с участием яичного порошка производительностью от 42 до 56 тыс. яиц/час	тыс. яиц	7201,14	110,79	0,34	1,18
45	Цех яичного порошка производительностью от 40 до 60 кг/час	кг	2215,71	33,21	0,34	1,18
46	Воздухоподогрев для грузовых машин (подземный вариант), количество машин от 20 до 40	машина	775,52	16,6	0,34	1,18
47	Дезблок для племенных репродукторов и ферм мощностью от 100 до 300 тыс. голов	100 тыс. голов	3171,27	457,04	0,34	1,18
48	Приемное устройство кормов с железной дороги производительностью, разгрузки от 35 до 70 т/час	т	2359,77	12,17	0,34	1,18
49	Приемное устройство кормов с автотранспорта грузоподъемностью от 15 до 25 т	т	2404,08	22,16	0,34	1,18
50	Цех копчения птицы мощностью от 0,3 до 1 т/смену	т	4232,07	1584,25	0,34	1,18
51	Цех копчения птицы мощностью свыше 1 до 5 т/смену	т	4918,96	897,36	0,34	1,18
52	Градирия для птицеводческих хозяйств без насосной станции и отдельно стоящих резервуаров общей площадью секций от 4 до 32 м²	м²	693,51	21,63	0,34	1,18

## Продолжение таблицы 17-040201-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
53	Градирия для птицеводческих хозяйств без насосной станции и отдельно стоящих резервуаров общей площадью секций свыше 32 до 120 м²	м²	1118,94	8,27	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	8973,76	156,23	0,33	1,17
55	Цех производства полуфабрикатов из мяса птицы производитель ностью от 3 до 12 т/смену	т	13067,33	581,66	0,34	1,18
56	Цех производства колбасно-кулинарных изделий из мяса птицы производительностью от 2 до 5 т/смену	т	12740,52	1218,68	0,34	1,18

## Примечания

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

- поз. 25 с коэффициентом 1,2 – птичника откорма гусят на сетчатых полах;
- поз. 46 с коэффициентом 0,65 – воздухоподогрева грузовых машин с надземным вариантом;
- поз. 13 с коэффициентом 1,5 – птичника селекционного стада кур напольного содержания;
- поз. 2, 4 – 6, 9, 11, 16, 17, 22, 25 с коэффициентом 1,2 – птичников в многоэтажном исполнении;
- с коэффициентом по таблице:

№ 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

## Окончание таблицы 17-040201-10

21	тыс. голов	равно и менее 7,5	0,75
1	2	3	4
36	тыс. яиц	менее 150	0,6
38	тыс. м3	равно и менее 5	0,6

- поз. 18 – 25 с коэффициентом 0,5 – летних лагерь (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:
  - поз. 29 – 32, 40 – 42, 44, 45, 55, 56 – кондиционирование воздуха;
  - поз. 40 – 42 – производство консервов, колбасных и кулинарных изделий, полуфабрикатов; на каждый отсутствующий вид производства из стоимости цеха исключается 5%.
- 9 Мощность инкубатория (поз. 31) принимается исходя из мощности инкубационных шкафов.
- 10 Мощность цеха колбасно-кулинарных изделий (поз. 56) определяется в тоннах сложением мощностей по видам выпускаемой продукции с коэффициентом при производстве:
  - колбас вареных, варено-копченых, сосисок – 1;
  - кур копченых и запеченных – 1,5.



Таблица 17-040201-11 – Звероводческие и кролиководческие предприятия

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Нутриеводческая и кролиководческая ферма (в зданиях) с поголовьем основного стада, самок от 1500 до 6000	самка	40797,35	1,48	0,28	1,21
2	Нутриеводческая и кролиководческая ферма (в зданиях) с поголовьем основного стада, самок свыше 6000 до 12000	самка	44453,31	0,89	0,28	1,21
3	Норковая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок от 2000 до 10000	самка	31075,78	2,3	0,31	1,25
4	Норковая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок свыше 10000 до 20000	самка	42154,46	1,18	0,31	1,25
5	Кролиководческая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок от 1200 до 2400	самка	11743,42	3,66	0,24	1,19
6	Кролиководческая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок свыше 2400 до 4800	самка	16795,32	1,54	0,24	1,19
Примечания 1 Стоимость проектирования ферм определяется по ценам позиции: – поз. 3, 4 – выращивания других видов зверей с коэффициентами: – поз. 1, 2 – соболиных; – поз. 1, 4 – песцовых и лисоводческих, – поз. 1, 3 – нутриеводческих; – поз. 1, 3, 5 с коэффициентом 0,5 без экстраполяции вместимостью, равной или менее половины наименьшего показателя. 2 Ценами поз.1 – 6 учтена стоимость проектирования внутриплощадочных сооружений по сбору навоза.						

Таблица 17-040201-12 – Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Здание содержания основного стада нутрий и кроликов вместимостью, голов от 200 до 800	голова	1772,62	2,25	0,29	1,18
2	Здание содержания основного стада нутрий и кроликов вместимостью, голов свыше 800 до 1600	голова	2658,87	1,06	0,29	1,18
3	Здание содержания молодняка нутрий и кроликов вместимостью, голов от 500 до 2500	голова	1384,83	0,53	0,35	1,21

## Окончание таблицы 17-040201-12

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
4	Здание содержания молодняка нутрий и кроликов вместимостью, голов свыше 2500 до 5000	голова	1938,77	0,35	0,35	1,21
5	Шед содержания основного стада и молодняка (норок, соболей, лисиц, песцов, кроликов, нутрий), длиной от 60 до 90 м	м	459,76	4,43	0,32	1,15
6	Шед содержания основного стада и молодняка (норок, соболей, лисиц, песцов, кроликов, нутрий), длиной свыше 90 до 120 м	м	509,63	3,9	0,32	1,15
7	Комбикормовый цех со встроенной котельной производительностью от 12 до 42 т/сутки	т	11244,9	193,87	0,27	1,16
8	Кормоцех производительностью от 6 до 48 т/сутки	т	5151,58	105,23	0,28	1,17
9	Кормоцех производительностью свыше 48 до 120 т/сутки	т	7544,56	55,36	0,28	1,17
10	Цех убоя зверей мощностью от 100 до 300 голов/смену	голова	1418,09	3,9	0,29	1,18
11	Пункт первичной обработки шкурок мощностью от 50 до 150 тыс. штук/год	тыс. шт	1246,33	8,27	0,4	1,24
12	Пункт технического обслуживания кормораздатчиков	объект	1213,12	-	0,33	1,2
13	Склад инвентаря площадью 19 м²	объект	116,34	-	0,33	1,19
14	Сарай для сельскохозяйственных машин площадью 35 м²	объект	725,65	-	0,33	1,2
Примечание – Стоимость проектирования определяется по ценам позиции: – 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 17-040201-13 – Многолетние насаждения

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Многолетние насаждения и другие культуры площадью от 10 до 50 га	га	3589,49	66,47	0,4	1,2
2	Многолетние насаждения и другие культуры площадью свыше 50 до 100 га	га	4697,38	44,32	0,4	1,2
3	Многолетние насаждения и другие культуры площадью свыше 100 до 300 га	га	7079,31	20,5	0,4	1,2
4	Многолетние насаждения и другие культуры площадью свыше 300 до 1000 га	га	11566,16	5,55	0,4	1,2

## Окончание таблицы 17-040201-13

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
5	Многолетние насаждения и другие культуры площадью свыше 1000 до 2000 га	га	14335,88	2,78	0,4	1,2
6	Террасирование склонов площадью от 10 до 30 га	га	377,8	21,63	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 0,85;</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 17-040404-01;</li> <li>– по ценам поз. 1 с коэффициентом 0,8 – при площади 20 га и менее.</li> </ul>						

Таблица 17-040201-14 – Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Административное здание с санпропускником, количество человек от 15 до 60	человек	2736,45	42,66	0,28	1,2
2	Административное здание с санпропускником, количество человек свыше 60 до 120	человек	3866,49	23,81	0,28	1,2
3	Административное здание с санпропускником, количество человек свыше 120 до 200	человек	3999,38	22,69	0,28	1,2
4	Санпропускник, количество человек от 15 до 60	человек	2021,85	26,59	0,25	1,2
5	Санпропускник, количество человек свыше 60 до 120	человек	2321,01	21,63	0,25	1,2

## Продолжение таблицы 17-040201-14

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
6	Бригадный дом с санпропускником от 10 до 25 человек	человек	664,73	12,76	0,36	1,29
7	Переходная галерея длиной от 11 до 45 м	м	484,69	3,9	0,32	1,28
8	Переходная галерея длиной свыше 45 до 150 м	м	609,31	1,06	0,32	1,28
9	Переходная галерея, оборудованная механизированными линиями удаления навоза протяженностью от 23 до 140 м	м	1445,75	8,27	0,3	1,24
10	Переходная галерея, оборудованная механизированными линиями удаления навоза протяженностью свыше 140 до 210 м	м	1678,43	6,68	0,3	1,24
11	Линия транспортировки навоза от здания, количество установок перекачки навоза от 1 до 2	установка	786,57	249,29	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	614,86	443,15	0,21	1,17
13	Здание отгрузки животных (рампа) объемом от 400 до 700 м³	м³	416,57	0,53	0,25	1,2
14	Ветеринарный пункт с санбойней объемом здания от 0,65 до 1,3 тыс. м³	тыс. м³	1274,04	886,31	0,3	1,24
15	Ветеринарно-профилактический пункт объемом здания от 0,45 до 1 тыс. м³	тыс. м³	675,78	609,31	0,25	1,2
16	Амбулатория ветпункта объемом здания от 300 до 600 м³	м³	614,86	0,77	0,25	1,2
17	Низкотемпературное хранилище семени и вакцины (с лабораторией и бытовыми помещениями) объемом от 1300 до 3100 м³	м³	2451,71	0,71	0,24	1,19
18	Дезинфекционный блок для транспортных средств	объект	1113,38	-	0,3	1,24
19	Пункт искусственного осеменения крупного рогатого скота и свиней с манежем	объект	1030,31	-	0,25	1,2
20	Убойно-санитарный пункт с холодильной установкой и камерами хранения охлажденной продукции площадью от 100 до 1500 м²	м²	3766,76	2,25	0,25	1,2
21	Пункт (сарай) хранения сена в измельченном и неизмельченном виде с досушкой методом активного вентилирования вместимостью от 200 до 500 т	т	1107,89	2,25	0,25	1,2
22	Пункт (сарай) хранения сена в измельченном и неизмельченном виде с досушкой методом активного вентилирования вместимостью свыше 500 до 1000 т	т	1384,83	1,65	0,25	1,2
23	Навес хранения сена с активной вентиляцией вместимостью от 60 до 200 т	т	291,36	1,18	0,24	1,19
24	Склад хранения комбикормов, рассыпных и гранулированных кормов (силосного типа) вместимостью от 60 до 500 т	т	4414,82	7,33	0,24	1,2
25	Склад хранения комбикормов, рассыпных и гранулированных кормов (силосного типа) вместимостью свыше 500 до 2000 т	т	7156,83	1,83	0,24	1,2

## Продолжение таблицы 17-040201-14

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
26	Склад напольного хранения зерна (комбикормов) вместимостью от 100 до 200 т	т	343,42	3,96	0,24	1,19
27	Корнеплодохранилище емкостью от 500 до 2000 т	т	2714,29	0,89	0,22	1,18
28	Корнеплодохранилище емкостью свыше 2000 до 4000 т	т	3489,81	0,53	0,22	1,18
29	Корнеплодохранилище с помещением мойки и резки корнеплодов емкостью от 1000 до 2000 т	т	3070,47	0,89	0,22	1,18
30	Мелассная установка вместимостью от 200 до 500 м³	м³	1661,83	1,36	0,35	1,28
31	Траншея хранения силоса и сенажа вместимостью от 250 до 1000 т	100 т	332,37	22,16	0,25	1,2
32	Траншея хранения силоса и сенажа вместимостью свыше 1000 до 3000 т	100 т	415,44	13,89	0,25	1,2
33	Траншея хранения силоса (закрытого типа) вместимостью от 750 до 1500 т	100 т	764,47	33,21	0,23	1,21
34	Траншея хранения силоса (закрытого типа) вместимостью свыше 1500 до 2000 т	100 т	1013,7	16,6	0,23	1,21
35	Пункт технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводческих предприятий с годовой программой, условный ремонт от 10 до 70	условный ремонт	1623,07	22,69	0,32	1,26
36	Пункт технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводческих предприятий с годовой программой, условный ремонт свыше 70 до 365	условный ремонт	2747,5	6,68	0,32	1,26
37	Автомобильные весы грузоподъемностью от 30 до 60 т	т	459,76	2,25	0,31	1,26
38	Дезбарьер отопливаемый площадью от 40 до 72 м²	м²	364,51	0,71	0,26	1,22
39	Дезбарьер неотапливаемый	сооружение	108,54	-	0,25	1,2
40	Склад подстилки емкостью от 0,5 до 2 тыс. м³	тыс. м³	609,31	221,58	0,32	1,19
41	Склад подстилки емкостью свыше 2 до 4 тыс. м³	тыс. м³	830,89	110,79	0,32	1,19
42	Цех выращивания на корм зеленой биомассы гидропонным способом производительностью от 12 до 25 т/сутки	т	12297,36	360,08	0,3	1,18

Окончание таблицы 17-040201-14

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
	м	равно или менее 23	0,74
23	т	равно или 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

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

Таблица 17-040201-15 - Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	К1	К2
1	Ветеринарная лаборатория от 14 до 100 штатных единиц	штатная единица	31059,11	77,58	0,4	1,2
2	Ветеринарное лечебно-профилактическое учреждение	учреждение	21869,39	-	0,4	1,2
3	База зооветеринарного снабжения с годовым товарооборотом от 119,61 до 1196,1 млн. тенге	млн. тенге	32632,31	1523,33	0,3	1,17
4	Ветеринарная аптека с годовым товарооборотом от 23,92 до 119,61 млн. тенге	млн. тенге	12740,52	7,74	0,3	1,15
5	Областная лаборатория биологической борьбы с вредными насекомыми и болезнями сельскохозяйственных культур	объект	10137,01	-	0,3	1,15
6	Контрольно-семенная лаборатория мощностью 7 тыс. образцов семян/год	объект	3212,81	-	0,4	1,2

Примечание – Ценами поз. 5, 6 не учтена стоимость проектирования сооружений очистки производственных и ливневых стоков от ядохимикатов.

**Таблица 17-040201-16 – Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Лабораторный корпус с виварием от 14 до 100 штатных единиц	штатная единица	19559,43	27,71	0,4	1,2
2	Амбулатория (с главным корпусом) районной ветеринарной станции площадью от 160 до 900 м²	м²	1495,62	1,65	0,4	1,2
3	Стационар и изолятор для коров, буйволов, свиней и их молодняка, количество скотомест от 5 до 30	скотоместо	1118,94	26,59	0,4	1,2
4	Стационар и изолятор для коров, буйволов, свиней и их молодняка, количество скотомест свыше 30 до 90	скотоместо	1467,91	14,95	0,4	1,2
5	Площадка для обработки кожного покрова животных, количество обрабатываемых от 1 до 2 тыс. голов/сутки	тыс. голов	489,66	148,43	0,4	1,2
6	Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки вместимостью 4 т с холодильной установкой	объект	2104,93	-	0,4	1,2
7	Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки вместимостью 4 т без холодильной установки	объект	786,57	-	0,4	1,2
8	Главный корпус базы ветеринарного снабжения, годовой товарооборот от 119,61 до 1196,1 млн. тенге	млн. тенге	13061,84	969,39	0,35	1,17
9	Корпус ветеринарной аптеки, годовой товарооборот от 23,92 до 119,61 млн. тенге	млн. тенге	7478,15	1,06	0,37	1,17
10	Неотапливаемый склад площадью от 1300 до 3000 м²	м²	4985,43	1,65	0,37	1,17
11	Лабораторный корпус областной биологической лаборатории площадью 1070м²	объект	4708,43	-	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 м² и менее.						

**Таблица 17-040201-17 – Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях, производительностью от 250 до 500 м³/сутки	м³	5539,37	9,45	0,36	1,2

## Продолжение таблицы 17-040201-17

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
2	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях, производительностью свыше 500 до 700 м³/сутки	м³	6093,32	8,27	0,36	1,2
3	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях, производительностью от 500 до 1500, с цехом обезвоживания м³/сутки	м³	19387,72	11,05	0,36	1,2
4	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях, производительностью свыше 1500 до 2500, с цехом обезвоживания м³/сутки	м³	22711,32	8,86	0,36	1,2
5	Сооружения биологической обработки навозных стоков производительностью от 500 до 1500 м³/сутки	м³	39589,72	15,24	0,36	1,2
6	Сооружения биологической обработки навозных стоков производительностью свыше 1500 до 3500 м³/сутки	м³	48314,26	9,45	0,36	1,2
7	Сооружения биологической обработки навозных стоков производительностью свыше 3500 до 7000 м³/сутки	м³	61497,87	5,61	0,36	1,2
8	Сооружения обработки безподстильного навоза при механическом способе удаления навоза производительностью от 25 до 70 м³/сутки	м³	2935,87	27,71	0,36	1,2
9	Сооружения обработки безподстильного навоза при механическом способе удаления навоза производительностью свыше 70 до 150 м³/сутки	м³	3323,6	22,16	0,36	1,2
10	Сооружения обработки безподстильного навоза при механическом способе удаления навоза производительностью свыше 150 до 250 м³/сутки	м³	4985,43	11,05	0,36	1,2
11	Сооружения подготовки навоза к использованию в качестве органических удобрений методом компостирования производительностью от 30 до 60 м³/сутки	м³	4270,83	62,51	0,33	1,16
12	Сооружения подготовки навоза к использованию в качестве органических удобрений методом компостирования производительностью свыше 60 до 95 м³/сутки	м³	6115,47	31,73	0,33	1,16
13	Сооружения механической обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза производительностью от 50 до 200 м³/сутки	м³	6924,2	27,71	0,36	1,2
14	Сооружения механической обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза производительностью свыше 200 до 350 м³/сутки	м³	8032,09	22,16	0,36	1,2



## Продолжение таблицы 17-040201-17

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
15	Сооружения механической обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза производительностью свыше 350 до 700 м³/сутки	м³	12297,36	9,99	0,36	1,2
16	Сооружения очистки сточных вод окрасочных камер с повторным использованием очищенных стоков производительностью от 10 до 50 м³/час	м³	2492,72	49,87	0,23	1,12
17	Сооружения очистки сточных вод окрасочных камер с повторным использованием очищенных стоков производительностью свыше 50 до 200 м³/час	м³	4154,49	16,6	0,23	1,12
18	Сооружения очистки сточных вод окрасочных камер с повторным использованием очищенных стоков производительностью свыше 200 до 500 м³/час	м³	6148,68	6,68	0,23	1,12
19	Гидрогенерационные сооружения отработанных формовочных песков литейного производства производительностью по сухому веществу от 10 до 80 т/час	т	4209,91	44,32	0,27	1,23
20	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей производительностью от 0,3 до 1,5 л/секунду	л	1605,34	735,64	0,23	1,12
21	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей производительностью свыше 1,5 до 3 л/секунду	л	2241,24	311,86	0,23	1,12
22	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей производительностью свыше 3 до 10 л/секунду	л	2889,37	95,84	0,23	1,12
23	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей производительностью свыше 10 до 20 л/секунду	л	3526,39	32,14	0,23	1,12
24	Сооружения очистки сточных вод систем гидрошламоудаления с доочисткой и повторным использованием очищенной воды производительностью от 0,2 до 5 тыс. м³/сутки	тыс. м³	7755,09	1107,89	0,27	1,13
25	Сооружения очистки сточных вод систем гидрошламоудаления с доочисткой и повторным использованием очищенной воды производительностью свыше 5 до 20 тыс. м³/сутки	тыс. м³	10663,25	526,23	0,27	1,13
26	Сооружения очистки сточных вод систем гидрошламоудаления с доочисткой и повторным использованием очищенной воды производительностью свыше 20 до 40 тыс. м³/сутки	тыс. м³	15537,89	282,5	0,27	1,13

Продолжение таблицы 17-040201-17

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
27	Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры производительностью от 10 до 35 м³/час	м³	8419,82	155,1	0,27	1,13
28	Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры производительностью свыше 35 до 100 м³/час	м³	10358,59	99,74	0,27	1,13
29	Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры производительностью свыше 100 до 500 м³/час	м³	17005,79	33,21	0,27	1,13
30	Сооружения очистки бензиносодержащих сточных вод производительностью от 10 до 100 м³/сутки	м³	2880,45	23,28	0,24	1,12
31	Сооружения очистки бензиносодержащих сточных вод производительностью свыше 100 до 400 м³/сутки	м³	4653,06	5,55	0,24	1,12
32	Сооружения очистки мыло, жиросодержащих стоков методом ультрафильтрации производительностью от 30 до 120 м³/час	м³	12718,36	70,37	0,27	1,13
33	Сооружения очистки мыло, жиросодержащих стоков методом ультрафильтрации производительностью свыше 120 до 400 м³/час	м³	17836,74	27,71	0,27	1,13
34	Сооружения очистки мыло, жиросодержащих стоков методом ультрафильтрации производительностью свыше 400 до 800 м³/час	м³	22268,23	16,6	0,27	1,13
35	Сооружения очистки жиросодержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов производительностью от 10 до 50 м³/час	м³	3600,6	66,47	0,28	1,14
36	Сооружения очистки жиросодержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов производительностью свыше 50 до 150 м³/час	м³	5262,37	33,21	0,28	1,14
37	Сооружения очистки жиросодержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов производительностью свыше 150 до 450 м³/час	м³	7755,09	16,6	0,28	1,14
38	Сооружения очистки жиросодержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство производительностью от 30 до 120 м³/час	м³	9638,5	72,03	0,28	0,28
39	Сооружения очистки жиросодержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство производительностью свыше 120 до 400 м³/час	м³	14291,56	33,21	0,28	0,28

Продолжение таблицы 17-040201-17

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
40	Сооружения очистки жиросодержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство производительностью свыше 400 до 800 м³/час	м³	18722,99	22,16	0,28	0,28
41	Сооружения очистки мылосодержащих сточных вод реагентным методом производительностью от 10 до 100 м³/сутки	м³	4099,12	22,69	0,27	1,13
42	Сооружения очистки мылосодержащих сточных вод реагентным методом производительностью свыше 100 до 1000 м³/сутки	м³	5816,32	5,55	0,27	1,13
43	Сооружения очистки подмыльных щелоков производительностью от 10 до 100 м³/сутки	м³	2935,87	16,07	0,27	1,13
44	Сооружения очистки подмыльных щелоков производительностью свыше 100 до 1000 м³/сутки	м³	4154,49	3,9	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 запахивания 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 контролеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода и управления на средствах телемеханики систем очистных сооружений; полуккомплекты 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 контролеров 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:

## Окончание таблицы 17-040201-17

№ 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 17-040201-18 – Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных стоков

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Цех обезвоживания навозных стоков производительностью от 140 до 350 м³/сутки	м³	4049,25	9,45	0,32	1,2
2	Цех обезвоживания навозных стоков производительностью свыше 350 до 1300 м³/сутки	м³	6436,73	2,6	0,32	1,2
3	Цех обезвоживания навозных стоков производительностью свыше 1300 до 2600 м³/сутки	м³	8597,08	0,95	0,32	1,2
4	Отстойник-навозонакопитель вместимостью от 1000 до 6800 м³	м³	1850,14	0,24	0,25	1,2
5	Отстойник-навозонакопитель вместимостью свыше 6800 до 14400 м³	м³	2603,5	0,12	0,25	1,2
6	Карантинная емкость жидкой фракции навоза вместимостью от 250 до 1250 м³	м³	637,02	0,53	0,27	1,21
7	Карантинная емкость жидкой фракции навоза вместимостью свыше 1250 до 5200 м³	м³	1052,46	0,18	0,27	1,21
8	Навозосборник-усреднитель с насосной установкой (приемный резервуар) производительностью от 100 до 200 м³/час	м³	664,73	2,25	0,27	1,22
9	Жижесборник вместимостью от 25 до 50 м³	м³	193,87	3,72	0,25	1,2

Окончание таблицы 17-040201-18

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
10	Жиесборник вместимостью свыше 50 до 100 м³	м³	265,89	2,3	0,25	1,2
11	Площадка биотермического обеззараживания твердой фракции навоза объемом от 1200 до 2700 м³	м³	1124,49	0,35	0,33	1,15
12	Блок вертикальных отстойников навозных стоков производительностью от 400 до 1300 м³/сутки	м³	1274,04	0,83	0,26	1,21
13	Блок вертикальных отстойников навозных стоков производительностью свыше 1300 до 2600 м³/сутки	м³	1634,12	0,53	0,26	1,21
14	Блок участков карантинирования и биологической обработки твердой фракции навозных стоков объемом от 3300 до 6650 м³	м³	3600,6	0,35	0,25	1,2
15	Навозохранилище секционное вместимостью от 1000 до 3000 т	т	1440,25	0,41	0,26	1,13
16	Навозохранилище секционное вместимостью свыше 3000 до 6000 т	т	1772,62	0,3	0,26	1,13
17	Навозохранилище полевое вместимостью от 1300 до 6600 т	т	1107,89	0,18	0,28	1,14
18	Навозохранилище полевое вместимостью свыше 6600 до 14400 т	т	1839,03	0,0591	0,28	1,14
19	Навозохранилище наземное, полузаглубленное вместимостью от 500 до 1500 т	т	387,73	0,18	0,32	1,16
20	Пруд-отстойник для ливневых и производственных стоков вместимостью от 24 до 54 тыс. м³	тыс. м³	853,04	16,6	0,25	1,13
21	Площадка складирования торфа и компоста с использованием погрузчика-перегрузателя ПОУ-40 (эстакада крановая, открытая) площадью от 700 до 1900 м²	м²	1002,59	0,53	0,25	1,13
22	Площадка складирования торфа и компоста с использованием погрузчика-перегрузателя ПОУ-40 (эстакада крановая, открытая) площадью свыше 1900 до 2600 м²	м²	1107,89	0,41	0,25	1,13
23	Блок аэрации осветленных навозных стоков производительностью от 700 до 1300 м³/сутки	м³	12408,15	7,21	0,25	1,2
24	Блок аэрации осветленных навозных стоков производительностью свыше 1300 до 2600 м³/сутки	м³	16008,75	4,43	0,25	1,2
25	Биоэнергетическая установка переработки и утилизации навозных стоков производительностью от 90 до 500 м³/сутки	м³	8387,68	7,86	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 17-040201-19 - Предприятия биопромышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Биофабрика производства лечебных сывороток мощностью от 50 до 160 тыс. л/год	тыс. л	169504,23	1052,46	0,43	1,23
2	Биофабрика производства лечебных сывороток мощностью свыше 160 до 300 тыс. л/год	тыс. л	204956,07	830,89	0,43	1,23
3	Биофабрика производства жидких вакцин мощностью от 60 до 150 тыс. л/год	тыс. л	186676,23	1107,89	0,43	1,23
4	Биофабрика производства жидких вакцин мощностью свыше 150 до 300 тыс. л/год	тыс. л	311311,65	276,94	0,43	1,23
5	Биофабрика производства жидких вакцин мощностью свыше 300 до 600 тыс. л/год	тыс. л	344547,77	166,15	0,43	1,23
6	Биофабрика производства сухих вакцин мощностью от 50 до 325 млн. доз/год	млн. доз	333746,02	387,73	0,45	1,23
7	Биофабрика производства сухих вакцин мощностью свыше 325 до 1000 млн. доз/год	млн. доз	387754,76	221,58	0,45	1,23
8	Карантин биофабрик производства лечебных сывороток мощностью от 50 до 300 тыс. л/год	тыс. л	16451,85	33,8	0,41	1,21
9	Комплекс по производству биологических средств защиты растений трихограмм мощностью от 5000 до 7000 млн. особей/год для условий открытого грунта	1000 млн. особей	36116,57	2,78	0,36	1,18
10	Комплекс по производству биологических средств защиты растений трихограмм мощностью свыше 7000 до 9000 млн. особей/год для условий открытого грунта	1000 млн. особей	39994,12	2,25	0,36	1,18
11	Комплекс по производству биологических средств защиты растений трихограмм мощностью от 2 до 7 млн. особей/год для условий закрытого грунта	млн. особей	16064,12	1938,77	0,36	1,18
12	Комплекс по производству биологических средств защиты растений трихограмм мощностью свыше 7 до 12 млн. особей/год для условий закрытого грунта	млн. особей	18778,41	1551,04	0,36	1,18
13	Комплекс по производству биологических средств защиты растений фитосейулюса и энкарзии мощностью от 16 до 48 млн. особей/год	млн. особей	21271,13	443,15	0,39	1,2
14	Комплекс по производству биологических средств защиты растений фитосейулюса и энкарзии мощностью свыше 48 до 81 млн. особей/год	млн. особей	34565,59	166,15	0,39	1,2

## Окончание таблицы 17-040201-19

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
15	Комплекс по производству биологических средств защиты растений триходермина мощностью от 1 до 3 т/год	т	18999,99	6259,47	0,41	1,21
16	Комплекс по производству биологических средств защиты растений триходермина мощностью свыше 3 до 5 т/год	т	23653,05	4708,43	0,41	1,21
17	Комплекс по производству биологических средств защиты растений бактероденцида мощностью от 100 до 200 т/год	т	31297,35	72,03	0,41	1,21
18	Комплекс по производству биологических средств защиты растений бактероденцида мощностью от 50 до 250 кг/год	кг	7201,14	22,16	0,41	1,2
<p>Примечания</p> <p>1 Цены на проектирование биофабрик по выпуску жидких вакцин приняты для 4 наименований биопрепаратов, за каждый биопрепарат свыше четырех, стоимость проектирования увеличивается на 7%.</p> <p>2 Стоимость проектирования определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– биофабрик с выпуском биопрепаратов различных видов (сухих, жидких, сывороток) – суммированием стоимости проектирования производства, преобладающего на данном предприятии, со стоимостью проектирования других производств, определяемых по ценам поз. 1 – 7 с коэффициентом 0,2;</li> <li>– с коэффициентом 0,7 по поз. 3 – 7 – при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;</li> <li>– биофабрик производства сухих биопрепаратов (вакцин) мощностью свыше 1 млрд. доз в год – по цене поз. 7 без экстраполяции;</li> <li>– фабрик с производством нескольких видов средств защиты растений – суммированием стоимости проектирования по поз. 9 – 18 с коэффициентом 0,6;</li> <li>– фабрик с производством новых средств защиты растений – по ценам поз. 9 – 18 с коэффициентом 1,3;</li> <li>– 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.</li> </ul>						

Таблица 17-040201-20 – Отдельные объекты предприятий биопромышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус производства лечебных сывороток производительностью от 50 до 160 тыс. л/год	тыс. л	44591,82	271,45	0,4	1,2
2	Корпус производства лечебных сывороток производительностью свыше 160 до 300 тыс. л/год	тыс. л	69408,12	116,34	0,4	1,2
3	Корпус производства жидких вакцин производительностью от 60 до 150 тыс. л/год	тыс. л	132390,56	415,44	0,4	1,2

## Продолжение таблицы 17-040201-20

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
4	Корпус производства жидких вакцин производительностью свыше 150 по 200 тыс. л/год	тыс. л	162303,08	216,02	0,4	1,2
5	Корпус производства жидких вакцин производительностью свыше 200 до 600 тыс. л/год	тыс. л	198198,08	36,58	0,4	1,2
6	Корпус производства сухих вакцин производительностью от 50 до 225 млн. доз/год	млн. доз	150670,39	288,05	0,4	1,2
7	Корпус производства сухих вакцин производительностью свыше 225 до 325 млн. доз/год	млн. доз	170612,06	199,42	0,4	1,2
8	Корпус производства сухих вакцин производительностью свыше 325 до 1000 млн. доз/год	млн. доз	221740,34	42,13	0,4	1,2
9	Манеж крововзятия для производства лечебных сывороток мощностью от 50 до 160 тыс. л/год	тыс. л	9638,5	44,32	0,4	1,2
10	Манеж крововзятия для производства лечебных сывороток мощностью свыше 160 до 400 тыс. л/год	тыс. л	12297,36	27,71	0,4	1,2
11	Клиника животных вместимостью от 85 до 140 место	место	8530,61	49,87	0,43	1,21
12	Клиника животных вместимостью свыше 140 до 200 место	место	9306,13	44,32	0,43	1,21
13	Контрольная лаборатория площадью от 3000 до 6000 м²	м²	11078,69	1,65	0,38	1,19
14	Питомник лабораторных животных вместимостью от 15 до 25 тыс. голов	тыс. голов	5539,37	221,58	0,4	1,22
15	Титражный корпус объемом от 6000 до 9300 м³	м³	11078,69	1,06	0,38	1,19
16	Клинико-диагностический корпус, количество мест от 140 до 300	место	13848,41	38,76	0,4	1,2
17	Корпус общего назначения, площадью от 1900 до 3000 м²	м²	16618,06	4,43	0,38	1,19
18	Утилизационный цех мощностью от 2 до 5 т/сутки	т	26588,92	1107,89	0,38	1,19
19	Наземная галерея корпуса лечебных сывороток от 100 до 450 м	м	5539,37	12,17	0,36	1,18
20	Проходной канал спецкоммуникаций от 300 до 1000 м	м	17725,95	2,78	0,35	1,17
21	Производственно-лабораторный корпус трихограмм от 5000 до 7000 млн. особей/год для условий открытого грунта	1000 млн. особей	9860,07	1,36	0,36	1,18
22	Производственно-лабораторный корпус трихограмм свыше 7000 до 9000 млн. особей/год для условий открытого грунта	1000 млн. особей	11411,05	1,06	0,36	1,18
23	Производственно-лабораторный корпус трихограмм от 2 до 7 млн. особей/год для условий закрытого грунта	млн. особей	6757,99	498,52	0,36	1,18
24	Производственно-лабораторный корпус трихограмм свыше 7 до 12 млн. особей/год для условий закрытого грунта	млн. особей	7145,78	443,15	0,36	1,18



## Продолжение таблицы 17-040201-20

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
25	Биологическая теплица (цех) производства фитосейулюса мощностью от 10 до 30 млн. особей/год	млн. особей	4819,22	138,5	0,31	1,19
26	Биологическая теплица (цех) производства фитосейулюса мощностью свыше 30 до 50 млн. особей/год	млн. особей	6647,2	77,58	0,31	1,19
27	Биологическая теплица (цех) производства энкарзии мощностью от 6 до 18 млн. особей/год	млн. особей	6037,89	332,37	0,31	1,19
28	Биологическая теплица (цех) производства энкарзии мощностью свыше 18 до 31 млн. особей/год	млн. особей	11023,32	55,36	0,31	1,19
29	Производственно-лабораторный корпус по производству триходермина мощностью от 1 до 3 т/год	т	12851,31	3102,02	0,41	1,21
30	Производственно-лабораторный корпус по производству триходермина мощностью свыше 3 до 5 т/год	т	13848,41	2769,66	0,41	1,21
31	Производственно-лабораторный корпус по производству бактероденцида мощностью от 100 до 200 т/год	т	15510,18	72,03	0,41	1,21
32	Производственно-лабораторный корпус по производству бактероденцида мощностью от 50 до 250 кг/год	кг	4154,49	16,6	0,41	1,21
33	Производственно-лабораторный корпус по производству фитосейулюса и энкарзии, площадью от 450 до 900 м²	м²	8253,61	5,55	0,39	1,2
34	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства трихограммы (фитосейулюса и энкарзии), площадью от 350 до 600 м²	м²	2991,23	4,43	0,39	1,2
35	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства триходермина (бактероденцида) площадью от 500 до 1500 м²	м²	5816,32	3,9	0,39	1,2
36	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства триходермина (бактероденцида) площадью свыше 1500 до 2500 м²	м²	7478,15	2,78	0,39	1,2
37	Склад готовой продукции триходермина (бактероденцида), площадью от 100 до 300 м²	м²	1661,83	2,9	0,3	1,5
38	Фумигационная камера, инсектарий площадью до 40 м²	м²	675,78	-	0,36	1,18
39	Биологическая теплица (цех) по производству трихограмм мощностью от 5000 до 9000, открытого грунта млн. особей/год для условий	1000 млн. особей	10026,23	1,06	0,31	1,19
40	Биологическая теплица (цех) по производству трихограмм мощностью от 2 до 12, закрытого грунта млн. особей/год для условий	1000 млн. особей	6037,89	332,37	0,31	1,19

## Окончание таблицы 17-040201-20

## 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, превалирующего 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	м2	равно или менее 3000	0,8
14	тыс. голов	равно или менее 15	0,7
15	м3	менее 6000	0,7
17	м2	менее 1900 до 900	0,8
		менее 900	0,6
19	м	равно или менее 100	0,

Таблица 17-040201-21 – Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Тепличный и оранжерейный комбинат (комплекс) площадью от 30 до 60 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	48746,3	775,52	0,28	1,17
2	Тепличный и оранжерейный комбинат (комплекс) площадью свыше 60 до 120 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	63702,59	526,23	0,28	1,17
3	Комплекс производства грибов площадью от 5 до 40 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	55393,56	1107,89	0,3	1,18
4	Плодоовощная база вместимостью от 1 до 5 тыс. т	тыс. т	34897,96	6979,57	0,43	1,22
5	Плодоовощная база вместимостью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	49854,19	3988,33	0,43	1,22

Окончание таблицы 17-040201-21

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
6	Плодоовощная база вместимостью свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	59824,99	2991,23	0,43	1,22
7	Плодоовощная база вместимостью свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	85749,18	1695,04	0,43	1,22

Примечания

1 Стоимость проектирования учтена ценами позиции:

- 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 позиции:

- 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 позиции:

- 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 парничкового охлаждения и доувлажнения воздуха; опрыскивания растений ядохимикатами; зашторивания кровли; термической обработки почвы; подкормки растений углекислым газом;
- 0,985 – досвечивания в рассадном отделении.

Таблица 17-040201-22 – Отдельные объекты предприятий производства и хранения плодоовощной продукции

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Теплица площадью от 30 до 60 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	27475,17	443,15	0,3	1,18
2	Теплица для подсобных хозяйств площадью от 5 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	6924,2	692,44	0,31	1,19
3	Цех выращивания грибов площадью от 5 до 40 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	24927,09	553,94	0,32	1,19
4	Хранилище картофеля вместимостью от 0,5 до 3 тыс. т	тыс. т	7201,14	2492,72	0,34	1,17
5	Хранилище картофеля вместимостью свыше 3 до 10 тыс. т	тыс. т	11355,69	1107,89	0,34	1,17
6	Хранилище продовольственной и маточной капусты, продовольственных и маточных корнеплодов вместимостью от 0,5 до 2 тыс. т	тыс. т	6647,2	2769,66	0,34	1,17
7	Хранилище продовольственной и маточной капусты, продовольственных и маточных корнеплодов вместимостью свыше 2 до 4 тыс. т	тыс. т	8309,03	1938,77	0,34	1,17
8	Хранилище лука-репки продовольственного, лука-матки, лука-севка и лука-выборка вместимостью от 0,1 до 0,75 тыс. т	тыс. т	5151,58	4431,49	0,36	1,18
9	Хранилище лука-репки продовольственного, лука-матки, лука-севка и лука-выборка вместимостью свыше 0,75 до 2 тыс. т	тыс. т	5650,16	3766,76	0,36	1,18
10	Хранилище лука-репки продовольственного, лука-матки, лука-севка и лука-выборка вместимостью свыше 2 до 5 тыс. т	тыс. т	9416,92	1883,41	0,36	1,18
11	Комбинированное хранилище вместимостью от 0,5 до 3 тыс. т	тыс. т	9693,86	3046,66	0,4	1,2
12	Комбинированное хранилище вместимостью свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	12186,58	2215,71	0,4	1,2
13	Комбинированное хранилище вместимостью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	16618,06	1329,46	0,4	1,2
14	Холодильник фруктов с камерами для хранения в условиях регулируемой газовой среды вместимостью от 0,5 до 3 тыс. т	тыс. т	11078,69	3711,39	0,41	1,2
15	Холодильник фруктов с камерами для хранения в условиях регулируемой газовой среды вместимостью свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	13903,77	2769,66	0,41	1,2
16	Картофелесортировальный пункт производительностью от 5 до 30 т/час	т	3766,76	121,84	0,43	1,21
17	Картофелесортировальный пункт производительностью свыше 30 до 60 т/час	т	5594,74	60,92	0,43	1,21
18	Цех товарной обработки и расфасовки плодоовощной продукции сменной мощностью от 2 до 34 т	т	2359,77	60,92	0,4	1,21
19	Цех товарной обработки и расфасовки плодоовощной продукции сменной мощностью свыше 34 до 100 т	т	3583,94	24,93	0,4	1,21
20	Цех производства очищенного картофеля и овощей сменной мощностью от 1 до 7 т	т	3988,33	221,58	0,4	1,21
21	Цех производства очищенного картофеля и овощей сменной мощностью свыше 7 до 20 т	т	4569,99	138,5	0,4	1,21

## Продолжение таблицы 17-040201-22

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
22	Приемно-сортировальные пункты овощей производительностью от 5 до 50 т/час	т	2492,72	49,87	0,4	1,21
23	Приемно-сортировальные пункты овощей производительностью свыше 50 до 100 т/час	т	3600,6	27,71	0,4	1,21
24	Квасильно-засолочный цех мощностью готовой продукции от 100 до 750 т/год	т	8032,09	9,99	0,4	1,2
25	Квасильно-засолочный цех мощностью готовой продукции свыше 750 до 2000 т/год	т	11355,69	5,55	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	4154,49	387,73	0,19	1,15
27	Блок вспомогательных служб тепличных, оранжерейных комбинатов (комплексов) и комплексов производства грибов, объемом от 10 до 16 тыс. м³	тыс. м³	8020,98	454,2	0,34	1,19
28	Блок вспомогательных служб тепличных, оранжерейных комбинатов (комплексов) и комплексов производства грибов, объемом свыше 16 до 20 тыс. м³	тыс. м³	10059,43	326,81	0,34	1,19
29	Блок складских помещений теплиц, объемом от 1 до 3,5 тыс. м³	тыс. м³	3766,76	542,89	0,3	1,21
30	Склад минеральных удобрений и дезинфицирующих материалов вместимостью от 0,1 до 0,5 тыс. т	тыс. т	2559,19	343,42	0,22	1,16
31	Площадка приготовления и хранения почвенных смесей площадью от 1 до 3,5 тыс. м²	тыс. м²	1329,46	221,58	0,25	1,18
32	Площадка уничтожения растительных остатков площадью от 1 до 2,5 тыс. м²	тыс. м²	1224,17	315,7	0,25	1,18
33	Цех пастеризации субстрата и проращивания мицелия производительностью от 20 до 160 м³/сутки	м³	10967,9	33,21	0,32	1,19
34	Цех приготовления субстрата производительностью от 30 до 350 м³/сутки	м³	11244,9	27,71	0,32	1,19
35	Цех приготовления покровной земли производительностью от 1 до 10 т/час	т	3251,57	315,7	0,32	1,19
36	Площадка хранения соломы площадью от 1 до 15 тыс. м²	тыс. м²	830,89	27,71	0,25	1,1
37	Главный корпус плодоовощной базы вместимостью от 1 до 10 тыс. т	тыс. т	38221,56	3545,18	0,43	1,22
38	Главный корпус плодоовощной базы вместимостью свыше 10 до 15 тыс. т	тыс. т	45976,64	3323,6	0,43	1,22
39	Главный корпус плодоовощной базы вместимостью свыше 15 до 30 тыс. т	тыс. т	58717,16	1922,17	0,43	1,22

## Окончание таблицы 17-040201-22

## Примечания

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

- 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;
- 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;
- поз. 16, 17 с коэффициентом 0,5 – отдельно стоящего механизированного пункта разгрузки навалного картофеля; с коэффициентом 1,5 приемно-сортировального пункта лука;
- поз. 4 – 15 с коэффициентом 0,6 – хранилищ, включающих только секции (камеры) хранения плодоовощной продукции;
- 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;
- поз. 6, 7 с коэффициентом 1,1 – при хранении моркови и капусты в условиях регулируемой газовой среды.

2 При невыполнении в составе проектно-сметной документации следующих инженерных систем, на каждую систему к ценам поз. 1, 2 применяются 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 свыше.

**Таблица 17-040201-23 – Предприятия производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства**

[illegible]

Таблица 17-040201-24 - Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка и пчеловодства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Табакосушилка солнечная, оборудованная установкой ТСУ-2, количество рам от 50 до 200	рама	2520,43	6,09	0,39	1,23
2	Табакосушилка с блоком камер УСП-10 производительностью от 48 до 96 т/сезон	т	1495,62	14,42	0,31	1,18
3	Установка солнечной сушки табака производительностью от 15 до 45 т/сезон	т	2991,23	22,16	0,3	1,18
4	Цех сортировки табака производительностью от 100 до 400 т	т	2880,45	7,21	0,38	1,23
5	Цех сушки табака в вертикальных гирляндах производительностью сухого табака от 50 до 200 т/сезон	т	2880,45	6,68	0,3	1,18
6	Навес хранения хлопка-сырца с площадкой солнечной сушки емкостью от 15 до 50 т	т	1240,83	24,4	0,25	1,18
7	Навес хранения хлопка-сырца с площадкой солнечной сушки емкостью свыше 50 до 100 т	т	1711,64	14,95	0,25	1,18
8	Корпус виноградных прививок (для не укрывных зон) производительностью прививок от 0,5 до 10 млн. штук/год	млн. шт	11078,69	720,1	0,35	1,24
9	Корпус виноградных прививок для укрывных зон производительностью прививок от 2 до 10 млн. штук/год	млн. шт	12186,58	1218,68	0,24	1,19
10	Производственно-лабораторный корпус дома виноградаря рабочей площадью от 1,5 до 3 тыс. м²	тыс. м²	2769,66	864,15	0,33	1,2
11	Склад хранения и пропаривания опилок площадью от 200 до 600 м²	м²	720,1	0,53	0,3	1,28
12	Солнечная душевая установка на 4 места	объект	443,15	-	0,25	1,15
13	Корпус производства грен производительностью от 25 до 50 тыс. коробок/год	тыс. коробок	12242	116,34	0,33	1,18
14	Черводня выкормки гусениц тутового шелкопряда с инкубаторием, количество от 10 до 30 коробок грен	коробка	2503,76	44,32	0,35	1,17
15	Шелководня гусениц-мурашей тутового шелкопряда мощностью на одну промышленную выкормку от 220 до 750 гусениц-мурашей	гусеница-мураш	1866,74	2,25	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	941,67	553,94	0,28	1,14
17	Корпус, количество от 0,15 до 2,4 тыс. пчелосемей	тыс. пчелосемей	1329,46	553,94	0,39	1,19
18	Зимовник, количество от 0,15 до 2,4 тыс. пчелосемей	тыс. пчелосемей	692,44	288,05	0,35	1,17



Окончание таблицы 17-040201-24

[illegible]

Таблица 17-040201-25 – Предприятия обработки и хранения зерна и семян

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод обработки и хранения семян зерновых культур мощностью от 1000 до 2500 т/сезон	т	14402,29	3,84	0,36	1,17
2	Завод обработки и хранения семян зерновых культур мощностью свыше 2500 до 5000 т/сезон	т	15787,18	3,31	0,36	1,17
3	Завод обработки и хранения семян зерновых культур мощностью свыше 5000 до 10000 т/сезон	т	21326,49	2,19	0,36	1,17
4	Завод обработки и хранения семян зерновых культур мощностью свыше 10000 т/сезон	т	26865,87	1,65	0,36	1,17
5	Пункт обработки и хранения семян, зерновых культур мощностью от 500 до 2500 т/сезон	т	17227,37	2,19	0,34	1,15
6	Пункт обработки и хранения семян, зерновых культур мощностью свыше 2500 до 5000 т/сезон	т	18612,2	1,65	0,34	1,15
7	Пункт обработки и хранения семян, зерновых культур мощностью свыше 5000 до 10000 т/сезон	т	21381,92	1,06	0,34	1,15
8	Пункт обработки и хранения семян, зерновых культур мощностью свыше 10000 т/сезон	т	26921,23	0,53	0,34	1,15
9	Завод обработки и хранения семян кукурузы мощностью от 1000 до 5000 т/сезон	т	35451,84	6,62	0,36	1,17
10	Завод обработки и хранения семян кукурузы мощностью свыше 5000 до 10000 т/сезон	т	60378,93	1,65	0,36	1,17
11	Завод обработки и хранения семян кукурузы мощностью свыше 10000 т/сезон	т	65918,31	1,06	0,36	1,17
12	Завод обработки и хранения родительских форм кукурузы мощностью от 250 до 500 т/сезон	т	14402,29	22,16	0,34	1,15
13	Завод обработки и хранения родительских форм кукурузы мощностью свыше 500 до 1000 т/сезон	т	17725,95	15,48	0,34	1,15
14	Завод обработки и хранения родительских форм кукурузы мощностью свыше 1000 т/сезон	т	26034,98	7,15	0,34	1,15
15	Завод обработки и хранения семян риса мощностью от 1000 до 2500 т/сезон	т	22600,59	5,55	0,38	1,18
16	Завод обработки и хранения семян риса мощностью свыше 2500 до 5000 т/сезон	т	32294,45	1,65	0,38	1,18
17	Завод обработки и хранения семян риса мощностью свыше 5000 т/сезон	т	35064,11	1,06	0,38	1,18
18	Завод обработки и хранения семян подсолнечника мощностью от 300 до 1000 т/сезон	т	17504,37	11,05	0,39	1,19

Продолжение таблицы 17-040201-25

[illegible]

## Окончание таблицы 17-040201-25

в) по ценам поз. 25 с коэффициентом 0,95 при часовой производительности 25 т и менее;  
 г) по ценам поз. 29 с коэффициентом 0,85 при часовой производительности 10 т и менее;  
 д) по ценам поз. 32, 33 таблицы 31-26 с коэффициентом 0,6 – пункта переработки льнотресты.

Таблица 17-040201-26 – Отдельные объекты предприятий обработки и хранения зерна и семян

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Отделение приема зерна и семян производительностью от 50 до 100 т/час	т	1606,41	8,27	0,35	1,17
2	Отделение приема зерна и семян производительностью свыше 100 до 200 т/час	т	1661,83	7,74	0,35	1,17
3	Отделение приема зерна и семян производительностью свыше 200 т/час	т	2104,93	5,55	0,35	1,17
4	Цех предварительной очистки и временного хранения зерна и семян вместимостью от 100 до 320 т	т	1628,56	4,43	0,35	1,17
5	Цех предварительной очистки и временного хранения зерна и семян вместимостью свыше 320 до 640 т	т	2160,35	2,78	0,35	1,17
6	Отделение сушки зерна и семян производительностью от 5 до 20 т/час	т	1296,2	44,32	0,36	1,17
7	Отделение сушки зерна и семян производительностью свыше 20 до 40 т/час	т	1517,78	33,21	0,36	1,17
8	Отделение сушки зерна и семян производительностью свыше 40 т/час	т	1739,35	27,71	0,36	1,17
9	Цех очистки и сортирования семян производительностью от 2,5 до 10 т/час	т	3268,24	276,94	0,39	1,19
10	Цех очистки и сортирования семян производительностью свыше 10 до 20 т/час	т	4376,06	166,15	0,39	1,19
11	Цех очистки и сортирования семян производительностью свыше 20 до 40 т/час	т	5483,95	110,79	0,39	1,19
12	Отделение протравливания семян производительностью от 5 до 20 т/час	т	1107,89	27,71	0,3	1,15
13	Отделение протравливания семян производительностью свыше 20 до 40 т/час	т	1218,68	22,16	0,3	1,15
14	Цех обработки зерна на базе ЗАВ производительностью от 25 до 50 т/час	т	1772,62	32,08	0,34	1,17
15	Цех обработки зерна на базе ЗАВ производительностью свыше 50 до 100 т/час	т	2326,5	21,04	0,34	1,17
16	Цех обработки зерна на базе ЗАВ производительностью свыше 100 т/час	т	3102,02	13,29	0,34	1,17
17	Цех обработки зерна на базе КЗС производительностью от 5 до 25 т/час	т	2132,64	38,76	0,35	1,17
18	Цех обработки зерна на базе КЗС производительностью свыше 25 до 50 т/час	т	2271,14	33,21	0,35	1,17
19	Цех обработки зерна на базе КЗС производительностью свыше 50 до 100 т/час	т	2825,08	22,16	0,35	1,17

## Продолжение таблицы 17-040201-26

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
20	Цех обработки зерна на базе КЗС производительностью свыше 100 т/час	т	3379,02	16,6	0,35	1,17
21	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сортирования вместимостью от 250 до 520 т	т	2946,92	4,96	0,3	1,15
22	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сортирования вместимостью свыше 520 до 930 т	т	3811,07	3,31	0,3	1,15
23	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сортирования вместимостью свыше 930 до 1240 т	т	4326,25	2,78	0,3	1,15
24	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сортирования вместимостью свыше 1240 до 1500 т	т	4669,67	2,48	0,3	1,15
25	Цех обмолота и первичной очистки семян кукурузы производительностью от 15 до 30 т/час	т	3877,54	110,79	0,32	1,15
26	Цех обмолота и первичной очистки семян кукурузы производительностью свыше 30 до 60 т/час	т	5539,37	55,36	0,32	1,15
27	Цех обмолота и первичной очистки семян кукурузы производительностью свыше 60 т/час	т	6204,05	44,32	0,32	1,15
28	Цех вторичной очистки и калибрования семян кукурузы производительностью от 1 до 5 т/час	т	4043,76	720,1	0,35	1,17
29	Цех вторичной очистки и калибрования семян кукурузы производительностью свыше 5 до 10 т/час	т	5151,58	498,52	0,35	1,17
30	Цех вторичной очистки и калибрования семян кукурузы производительностью свыше 10 т/час	т	5705,53	443,15	0,35	1,17
31	Отделение приема семян трав, количество до 2 проездов	проезд	1107,89	443,15	0,34	1,17
32	Отделение предварительной обработки семян трав производительностью от 1 до 4 т/час	т	2215,71	553,94	0,35	1,17
33	Отделение предварительной обработки семян трав производительностью свыше 4 т/час	т	3323,6	276,94	0,35	1,17
34	Цех очистки и сортирования семян трав производительностью от 0,5 до 1 т/час	т	3046,66	2215,71	0,33	1,15
35	Цех очистки и сортирования семян трав производительностью свыше 1 до 2 т/час	т	3600,6	1661,83	0,33	1,15
36	Зерносеменоохранилище напольное со стационарной механизацией вместимостью от 500 до 1500 т	т	2215,71	1,36	0,3	1,15
37	Зерносеменоохранилище напольное со стационарной механизацией вместимостью свыше 1500 до 2500 т	т	3212,81	0,71	0,3	1,15

## Продолжение таблицы 17-040201-26

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
38	Зерносеменовохранилище напольное со стационарной механизацией вместимостью свыше 2500 т	т	3628,25	0,53	0,3	1,15
39	Зерносеменовохранилище напольное с передвижной механизацией вместимостью от 500 до 1500 т	т	1966,48	1,3	0,3	1,15
40	Зерносеменовохранилище напольное с передвижной механизацией вместимостью свыше 1500 до 2500 т	т	2631,22	0,83	0,3	1,15
41	Зерносеменовохранилище напольное с передвижной механизацией вместимостью свыше 2500 т	т	3323,6	0,53	0,3	1,15
42	Склад семян в таре вместимостью от 500 до 1500 т	т	1883,41	1,06	0,3	1,15
43	Склад семян в таре вместимостью свыше 1500 до 2500 т	т	2298,85	0,83	0,3	1,15
44	Склад семян в таре вместимостью свыше 2500 т	т	2991,23	0,53	0,3	1,15
45	Зерносеменовохранилище силосное вместимостью от 1000 до 5000 т	т	3600,6	0,71	0,3	1,15
46	Зерносеменовохранилище силосное вместимостью свыше 5000 до 10000 т	т	4985,43	0,41	0,3	1,15
47	Зерносеменовохранилище силосное вместимостью свыше 10000 т	т	7755,09	0,12	0,3	1,15
48	Зерносеменовохранилище бункерное вместимостью от 500 до 1500 т	т	1883,41	1,06	0,3	1,15
49	Зерносеменовохранилище бункерное вместимостью свыше 1500 до 2500 т	т	2298,85	0,83	0,3	1,15
50	Зерносеменовохранилище бункерное вместимостью свыше 2500 т	т	2991,23	0,53	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

## Окончание таблицы 17-040201-26

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 17-040201-27 – Предприятия производства комбикормов и комбикормовых смесей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод производства брикетированных кормов без линии послеуборочной обработки и хранения зерна производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	14402,29	3877,54	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	35451,84	6093,32	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	45976,64	4431,49	0,3	1,18
4	Межхозяйственный комбикормовый завод с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе разрозненного оборудования), производительностью от 12 до 16 т/час	т	101370,15	2769,66	0,28	1,17
5	Завод обезвоженных кормов с цехом баротермической обработки соломы производительностью 180 т/сутки	объект	40874,87	-	0,4	1,2
6	Завод обезвоженных кормов без цеха баротермической обработки соломы производительностью 160 т/сутки	объект	37058,25	-	0,35	1,2
7	Пункт производства витаминной травяной муки производительностью от 0,65 до 6 т/час	т	11078,69	1827,98	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	78104,88	553,94	0,39	1,2

## Окончание таблицы 17-040201-27

Примечания						
1 Стоимость комбикормовых заводов, проектируемых без линии послеуборочной обработки и хранения зерна, определяется по ценам поз. 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 17-040201-28 – Отдельные объекты предприятий производства комбикормов и комбикормовых смесей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Цех производства брикетированных кормов с сушильным отделением производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	3877,54	1274,04	0,25	1,15
2	Цех производства полнорационных брикетированных комбикормов производительностью от 1,5 до 3 т/час	т	14540,79	387,73	0,25	1,15
3	Комбикормовый цех на базе агрегатного оборудования производительностью от 4 до 8 т/час	т	16174,91	54,83	0,25	1,15
4	Комбикормовый цех на базе разрозненного оборудования производительностью от 12 до 16 т/час	т	16618,06	969,39	0,23	1,14
5	Цех производства обезвоженных кормов производительностью 160 т/сутки	объект	9970,86	-	0,37	1,28
6	Цех барометрической обработки соломы производительностью 14 т/сутки	объект	7106,96	-	0,37	1,22
7	Цех производства витаминной травяной муки производительностью от 0,65 до 6 т/час	т	5317,8	553,94	0,33	1,22
8	Корпус утилизации отходов животного происхождения, производительностью перерабатываемого сырья от 8 до 12 т/сутки	т	28106,64	736,7	0,39	1,19
9	Корпус утилизации отходов животного происхождения, производительностью перерабатываемого сырья свыше 12 до 24 т/сутки	т	35551,58	116,34	0,39	1,19
10	Вспомогательный корпус завода производства мясокостной муки площадью от 650 до 1020 м²	м²	3018,95	2,19	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 17-040201-26 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 17-040201-29 – Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения сельского хозяйства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Прирельсовый агрохимический центр вместимостью от 10 до 40 тыс. т	тыс. т	87521,8	2160,35	0,39	1,19
2	Пункт химизации вместимостью от 2 до 10 тыс. т	тыс. т	45782,78	1689,48	0,34	1,17
3	Пункт приготовления растворов ядохимикатов производительностью от 25 до 50 м³/час	м³	1606,41	13,83	0,33	1,17
4	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью от 1 до 5 тыс. т	тыс. т	18833,78	2991,23	0,4	1,19
5	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	23819,21	1994,2	0,4	1,19
6	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью свыше 10 до 15 тыс. т	тыс. т	28250,69	1551,04	0,4	1,19
7	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью свыше 15 до 20 тыс. т	тыс. т	31574,3	1329,46	0,4	1,19
8	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью свыше 20 до 35 тыс. т	тыс. т	38221,56	997,1	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 17-040201-30 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 17-040201-30 – Отдельные объекты предприятий сельхозхимии и материально-технического снабжения

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Прирельсовый склад твердых минеральных удобрений длительного хранения вместимостью от 1000 до 5000 м³	м³	14402,29	2,66	0,39	1,19
2	Прирельсовый склад твердых минеральных удобрений длительного хранения вместимостью свыше 5000 до 25000 м³	м³	23265,26	0,89	0,39	1,19
3	Прирельсовый склад кратковременного хранения вместимостью от 200 до 800 м³	м³	9062,39	0,89	0,39	1,19
4	Прирельсовый склад пылевидных известковых материалов и фосфоритной муки вместимостью от 800 до 1600 м³	м³	7046,04	3,84	0,39	1,19
5	Прирельсовый склад пылевидных известковых материалов и фосфоритной муки вместимостью свыше 1600 до 4800 м³	м³	9970,86	2,01	0,39	1,19
6	Прирельсовый склад пестицидов и химических средств защиты растений вместимостью от 500 до 4000 т	т	11632,63	2,48	0,39	1,19
7	Прирельсовый склад аммиачной селитры вместимостью от 500 до 4000 т	т	8829,71	1	0,39	1,19
8	Прирельсовый склад жидких комплексных удобрений вместимостью от 1600 до 4000 м³	м³	10441,67	0,47	0,39	1,19
9	Прирельсовый склад консервантов кормов вместимостью от 200 до 1000 м³	м³	9112,26	0,77	0,39	1,19
10	Прирельсовый склад жидкого аммиака вместимостью свыше 500 до 1000 т	т	9073,44	1	0,39	1,19
11	Прирельсовый склад аммиачной воды вместимостью от 800 до 2600 м³	м³	5916	1,83	0,39	1,19
12	Глубинный склад твердых минеральных удобрений вместимостью от 640 до 6400 т	т	4780,46	0,41	0,34	1,17
13	Глубинный склад пестицидов вместимостью от 10 до 80 т	т	2869,34	2,78	0,34	1,17
14	Глубинный склад аммиачной селитры вместимостью от 160 до 1600 т	т	2946,92	0,24	0,34	1,17
15	Глубинный склад жидких комплексных удобрений вместимостью от 200 до 1000 м³	м³	2708,74	0,24	0,34	1,17
16	Глубинный склад жидкого аммиака вместимостью от 100 до 300 т	т	1329,46	4,43	0,34	1,17
17	Глубинный склад аммиачной воды вместимостью от 400 до 1200 м³	м³	1994,2	1,65	0,34	1,17
18	Отапливаемый склад вместимостью от 0,3 до 5 тыс. т	тыс. т	14513,08	2769,66	0,35	1,16
19	Отапливаемый склад вместимостью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	18944,57	1883,41	0,35	1,16
20	Неотапливаемый склад вместимостью от 0,3 до 5 тыс. т	тыс. т	9970,86	1994,2	0,22	1,16
21	Неотапливаемый склад вместимостью свыше 5 до 9 тыс. т	тыс. т	12851,31	1418,09	0,22	1,16
22	Открытый склад вместимостью от 1 до 9 тыс. т	тыс. т	5262,37	553,94	0,3	1,16

## Окончание таблицы 17-040201-30

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
23	Демонстрационный павильон площадью от 900 до 2000 м²	м²	3412,23	1,06	0,3	1,18
24	Цех сборки и предпродажного обслуживания сельскохозяйственной техники, количество единиц от 2100 до 4000	единица	2492,72	0,53	0,3	1,18
25	Технический обменный пункт грузооборотом от 3 до 5 тыс. т	тыс. т	2548,08	443,15	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 17-040201-10;
- б) технического блока баз и складов общего назначения по ценам поз. 24, 25 таблицы 17-040201-48;
- 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 17-040201-31 - Предприятия мясной и молочной промышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Мясокомбинат (хладобойня) по выработке и переработке мяса суммарной мощностью от 3 до 10 т/смену, с холодильником хранения мороженого мяса до 1200 т	т	387754,76	2548,08	0,31	1,15
2	Мясокомбинат (хладобойня) по выработке и переработке мяса суммарной мощностью свыше 10 до 30 т/смену, с холодильником хранения мороженого мяса до 1200 т	т	54285,68	997,1	0,31	1,15
3	Мясокомбинат (хладобойня) по выработке и переработке мяса суммарной мощностью от 160 до 250 т/смену, с холодильником хранения мороженого мяса до 6000 т	т	127405,13	498,52	0,31	1,15
4	Мясоперерабатывающий завод с холодильником суммарной мощностью переработки мяса от 20 до 45 т/смену	т	55393,56	886,31	0,31	1,16
5	Мясоперерабатывающий завод с холодильником суммарной мощностью переработки мяса свыше 45 до 120 т/смену	т	70349,8	553,94	0,31	1,16
6	Завод производства быстрозамороженных мясных блюд мощностью от 2 до 20 тыс. порций/смену	тыс. порций	62040,76	1274,04	0,31	1,16
7	Завод производства быстрозамороженных мясных блюд мощностью свыше 20 до 75 тыс. порций/смену	тыс. порций	75335,23	609,31	0,31	1,16
8	Завод производства быстрозамороженных мясных блюд мощностью свыше 75 до 200 тыс. порций/смену	тыс. порций	91953,29	387,73	0,31	1,16
9	Птицекомбинат с холодильником мощностью от 5 до 20 т/смену	т	41988,31	637,02	0,3	1,15
10	Комбинат производства цельномолочной продукции мощностью от 5 до 25 т/смену	т	26478,14	997,1	0,23	1,12
11	Комбинат производства цельномолочной продукции мощностью свыше 25 до 100 т/смену	т	41434,37	398,84	0,23	1,12
12	Комбинат производства цельномолочной продукции мощностью свыше 100 до 300 т/смену	т	61929,98	193,87	0,23	1,12
13	Комбинат производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) мощностью от 60 до 180 туб/смену	туб	60378,93	332,37	0,2	1,1
14	Комбинат сухих детских молочных продуктов мощностью от 10 до 20 т/смену	т	98450,88	2431,74	0,2	1,1
15	Комбинат производства сыра мощностью от 2,5 до 5 т/смену	т	37446,04	7090,36	0,35	1,17
16	Комбинат производства сыра мощностью свыше 5 до 10 т/смену	т	49411,03	4697,32	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	74781,28	3323,6	0,2	1,1

## Окончание таблицы 17-040201-31

## 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, свинокопченостей, полуфабрикатов и блочного мяса – 1,35;
- в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий – 4.

2 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

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. 10 – с коэффициентом 0,85 при мощности 25 т и менее;
- в) поз. 14 с коэффициентом 0,45 – завода производства соевого молока диетического и детского питания.

3 Стоимость проектирования не учтена ценами позиции:

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, жестяно-баночного и сублимационного;

- б) поз. 1 – при мощности до 10 т – цеха переработки технических фабрикатов;
- в) поз. 10 – цеха масла при мощности комбината 25 т в смену и менее.

4 Стоимость проектирования учтена ценами позиции:

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 выше – с добавлением коэффициента 1,2 к комплексной цене при мощности предприятий 50 т и выше, 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 17-040201-32 – Отдельные объекты и сооружения мясной и молочной промышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Мясожировой цех мощностью от 2,5 до 5 т/смену	т	16618,06	3323,6	0,21	1,11
2	Мясожировой цех мощностью свыше 5 до 10 т/смену	т	22157,44	2215,71	0,21	1,11
3	Мясожировой корпус мощностью от 50 до 100 т/смену	т	44314,81	221,58	0,21	1,11
4	Мясожировой корпус мощностью свыше 100 до 150 т/смену	т	49854,19	166,15	0,21	1,11
5	Мясоперерабатывающий корпус мощностью от 20 до 30 т/смену	т	32128,24	997,1	0,21	1,11
6	Мясоперерабатывающий корпус мощностью свыше 30 до 50 т/смену	т	38775,5	775,52	0,21	1,11
7	Мясоперерабатывающий корпус мощностью свыше 50 до 80 т/смену	т	49854,19	553,94	0,21	1,11
8	Мясоперерабатывающий цех мощностью от 1 до 2,5 т/смену	т	11078,69	2658,87	0,21	1,11
9	Мясоперерабатывающий цех мощностью свыше 2,5 до 5 т/смену	т	13571,4	1661,83	0,21	1,11
10	Мясоперерабатывающий цех мощностью свыше 5 до 10 т/смену	т	16341,12	1107,89	0,21	1,11
11	Холодильник хранения мороженого мяса емкостью от 0,5 до 2 тыс. т	тыс. т	26588,92	10524,75	0,17	1,09
12	Холодильник хранения мороженого мяса емкостью свыше 2 до 4 тыс. т	тыс. т	32128,24	7755,09	0,17	1,09
13	Холодильник хранения мороженого мяса емкостью свыше 4 до 6 тыс. т	тыс. т	39883,33	5816,32	0,17	1,09
14	Корпус (цех) выработки технических фабрикатов мощностью от 1 до 2,5 т/смену	т	8585,97	3212,81	0,24	1,12
15	Корпус (цех) выработки технических фабрикатов мощностью свыше 2,5 до 5 т/смену	т	11078,69	2215,71	0,24	1,12
16	Корпус (цех) выработки технических фабрикатов мощностью свыше 5 до 10 т/смену	т	15233,23	1384,83	0,24	1,12
17	Корпус (цех) предубойного содержания скота площадью от 0,5 до 2 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	6647,2	2215,71	0,28	1,16
18	Корпус (цех) предубойного содержания скота площадью свыше 2 до 7,5 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	8752,19	1163,25	0,28	1,16
19	Корпус (цех) предубойного содержания скота площадью свыше 7,5 до 10 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	11244,9	830,89	0,28	1,16
20	Цех (отделение) первичной переработки скота мощностью от 10 до 100 т/смену	т	24927,09	110,79	0,21	1,11
21	Кишечный цех (отделение) мощностью от 0,1 до 2 т/смену	т	6979,57	1772,62	0,21	1,11
22	Жировой цех (отделение) мощностью от 0,2 до 4,5 т/смену	т	9361,49	997,1	0,21	1,11
23	Шкуроконсервировочный цех (отделение) мощностью от 0,5 до 8,5 т/смену	т	7311,93	443,15	0,21	1,11
24	Консервный цех мощностью от 2 до 10 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	18833,78	1883,41	0,3	1,15
25	Консервный цех мощностью свыше 10 до 20 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	28250,69	941,67	0,3	1,15

## Продолжение таблицы 17-040201-32

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	K1	K2
26	Консервный цех мощностью свыше 20 до 50 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	34897,96	609,31	0,3	1,15
27	Консервный цех мощностью свыше 50 до 100 тыс. условных банок/смену	тыс. условных банок	50297,34	301,35	0,3	1,15
28	Административно-бытовой корпус, количество от 0,3 до 1,3 тыс. чел	тыс. чел	10857,11	4431,49	0,36	1,18
29	Административно-бытовой корпус, количество свыше 1,3 до 2,6 тыс. чел	тыс. чел	12297,36	3323,6	0,36	1,18
30	Холодильная станция мощностью от 0,5 до 2 стандартных Гкал/час	Гкал	7201,14	3600,6	0,34	1,17
31	Холодильная станция мощностью свыше 2 до 5 стандартных Гкал/час	Гкал	11078,69	1661,83	0,34	1,17
32	Холодильная станция мощностью свыше 5 до 7,5 стандартных Гкал/час	Гкал	13848,41	1107,89	0,34	1,17
33	Блок очистки жирных вод производительностью от 0,5 до 1 тыс. м³/сутки	тыс. м³	8142,88	8142,88	0,25	1,12
34	Блок очистки жирных вод производительностью свыше 1 до 2,8 тыс. м³/сутки	тыс. м³	12408,15	3877,54	0,25	1,12
35	Блок очистки жирных вод производительностью свыше 2,8 до 5,6 тыс. м³/сутки	тыс. м³	15820,38	2658,87	0,25	1,12
36	Корпус производства цельномолочной продукции мощностью от 25 до 100 т/смену	т	22772,3	217,15	0,24	1,12
37	Корпус производства цельномолочной продукции мощностью свыше 100 до 300 т/смену	т	36122,13	83,61	0,24	1,12
38	Цех производства цельномолочной продукции мощностью от 5 до 25 т/смену	т	10746,32	398,84	0,21	1,15
39	Цех производства заменителя цельного молока (сухого обезжиренного молока) мощностью от 0,7 до 3 т/смену	т	7256,57	2381,93	0,21	1,14
40	Цех производства заменителя цельного молока (сухого обезжиренного молока) мощностью свыше 3 до 7 т/смену	т	10247,8	1384,83	0,21	1,14
41	Цех производства заменителя цельного молока (сухого обезжиренного молока) мощностью свыше 7 до 14 т/смену	т	13737,62	886,31	0,21	1,14
42	Молокоприемный пункт мощностью от 5 до 10 т/смену	т	2188,06	218,8	0,21	1,15
43	Молокоприемный пункт мощностью свыше 10 до 20 т/смену	т	3268,24	110,79	0,21	1,15
44	Цех производства жидких пастообразных продуктов для детей возраста до 1 года мощностью от 5 до 15 т/смену	т	15233,23	941,67	0,21	1,15
45	Корпус производства сухих детских молочных продуктов мощностью от 10 до 20 т/смену	т	66638,4	542,83	0,26	1,13

## Продолжение таблицы 17-040201-32

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
46	Корпус производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) мощностью, от 7/6 по 14/12 т/смену	т	30266,99	1794,72	0,21	1,1
47	Корпус производства сыра мощностью от 2,5 до 5 т/смену	т	20672,87	3883,1	0,35	1,15
48	Корпус производства сыра мощностью свыше 5 до 10 т/смену	т	27126,2	2592,4	0,35	1,15
49	Цех производства плавленого сыра мощностью от 1 до 5 т/смену	т	6979,57	1329,46	0,29	1,15
50	Сырохранилище емкостью единовременного хранения от 300 до 1000 т	т	8364,4	8,27	0,35	1,21
51	Цех производства рафинированного молочного сахара мощностью от 0,3 до 0,7 т/смену	т	9970,86	8309,03	0,21	1,15
52	Цех производства рафинированного молочного сахара мощностью свыше 0,7 до 1,4 т/смену	т	13460,62	3323,6	0,21	1,15
53	Цех производства сухих белковых концентратов мощностью от 0,3 до 0,5 т/смену	т	9306,13	7201,14	0,27	1,14
54	Корпус производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) мощностью от 60 до 180 туб/смену	туб	30466,47	166,15	0,29	1,14
55	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью цельномолочной продукции от 25 до 300 т	т	8790,95	25,64	0,2	1,14
56	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью от 2,5 до 5 т производства сыра	т	2769,66	553,94	0,27	1,14
57	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью свыше 5 до 10 т производства сыра	т	3711,39	365,57	0,27	1,14
58	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного) от 7/6 до 14/12 т	т	12740,52	443,15	0,12	1,06
59	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью производства сухих детских молочных продуктов от 10 до 20 т	т	6093,32	166,15	0,21	1,11
60	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) от 60 до 180 туб	туб	11300,27	60,92	0,16	1,11
61	Приемно-моечное отделение мощностью по молоку от 50 до 250 т/смену	т	2215,71	8,86	0,13	1,11
62	Цех производства мороженого мощностью от 3 до 6 т/смену	т	10303,17	736,7	0,21	1,14
63	Цех производства масла мощностью от 0,5 до 2,5 т/смену	т	11078,69	3323,6	0,21	1,14
64	Цех производства масла мощностью свыше 2,5 до 10 т/смену	т	16618,06	1107,89	0,21	1,14



## Продолжение таблицы 17-040201-32

## 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, свинокопченостей и блочного мяса – 1,35;

в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий – 4.

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

а) кормовой муки и кормового обогатителя – 1;

б) технического альбумина – 4;

3 Цены позиции 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 0	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
1	2	3	4
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 позиции:

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;

## Окончание таблицы 17-040201-32

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 позиции:

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 17-040201-33 – Предприятия масложирового и эфиромасличного производства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Маслоэкстракционный завод переработки семян мощностью от 300 до 1200 т/сутки	т	203510,26	121,84	0,27	1,14
2	Маргариновый завод мощностью от 5 до 20 тыс. т/год	тыс. т	60932,88	3046,66	0,28	1,14
3	Маргариновый завод мощностью свыше 20 до 70 тыс. т/год	тыс. т	77550,94	2215,71	0,28	1,14
4	Эфиромасличный завод приведенной мощностью переработки цветочно-травянистого сырья от 100 до 216 т/сезон	т	14258,12	60,92	0,4	1,32
5	Эфиромасличный завод приведенной мощностью переработки цветочно-травянистого сырья свыше 216 до 354 т/сезон	т	17836,74	44,32	0,4	1,32
6	Горпищекомбинат рабочей площадью от 10 до 50 тыс. м²	тыс. м²	140699,59	1401,43	0,3	1,14
7	Райпищекомбинат рабочей площадью от 1 до 5 тыс. м²	тыс. м²	32737,61	6259,47	0,3	1,14

## Примечания

1 Мощность маслоэкстракционного завода принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян. При переработке других масличных 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:

## Окончание таблицы 17-040201-33

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

4 Учтена стоимость проектирования ценами позиции:

а) поз. 4, 5 – цеха производства травяной муки;

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.

5 Ценами позиции не учтена стоимость проектирования:

а) поз. 1 – цехов салатного масла и рафинации мицеллы;

б) поз. 2, 3 – корпуса производства майонеза.

**Таблица 17-040201-34 – Отдельные объекты предприятий масложирового и эфиромасличного производства**

№ позиции	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	88230,79	631,47	0,3	1,15
2	Корпус производства маргариновой продукции мощностью от 20 до 70 тыс. т/год	тыс. т	69297,33	969,39	0,29	1,14
3	Корпус переработки маслосемян мощностью от 16 до 150 т/сутки	т	49521,82	276,94	0,29	1,14
4	Корпус переработки маслосемян мощностью свыше 150 до 300 т/сутки	т	66139,89	166,15	0,29	1,14
5	Корпус переработки маслосемян мощностью свыше 300 до 1200 т/сутки	т	101037,78	55,36	0,29	1,14
6	Корпус производства растительного белка мощностью от 5 до 40 т/сутки	т	90679,19	2160,35	0,29	1,14
7	Корпус производства растительного белка мощностью свыше 40 до 100 т/сутки	т	126574,24	1262,93	0,29	1,14
8	Корпус производства мыла мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	44314,81	4431,49	0,3	1,15
9	Корпус производства мыла мощностью свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	66472,25	2215,71	0,3	1,15
10	Корпус производства мыла мощностью свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	83090,31	1661,83	0,3	1,15
11	Элеватор подсолнечных семян вместимостью от 14 до 50 тыс. т	тыс. т	38664,71	376,68	0,26	1,13
12	Элеватор шрота вместимостью от 3 до 7,5 тыс. т	тыс. т	29358,58	886,31	0,27	1,14
13	Склад хлопковых семян вместимостью от 21 до 36 тыс. т	тыс. т	15332,91	382,18	0,28	1,14
14	Цех производства майонеза мощностью от 0,5 до 2,5 тыс. т/год	тыс. т	12989,81	5096,22	0,31	1,15
15	Цех производства майонеза мощностью свыше 2,5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	20744,9	1994,2	0,31	1,15
16	Цех расфасовки масла мощностью от 4,7 до 10 тыс. т/год	тыс. т	11616,03	1107,89	0,28	1,14
17	Цех производства биохими-ческого 6% уксуса (приготовление и розлив) мощностью от 50 до 200 тыс. дал/год	тыс. дал	15510,18	13,89	0,3	1,14
18	Цех сушки зелени производительностью от 100 до 500 т/сезон	т	11078,69	22,16	0,3	1,15
19	Корпус производства водорода электролитическим способом производительностью от 250 до 500 м³/час	м³	17172,01	26,59	0,28	1,14
20	Сливная станция с депо разогрева, количество цистерн от 2 до 4	цистерна	7178,99	1545,43	0,27	1,13
21	Резервуарный парк с насосной станцией вместимостью от 8 до 14 тыс. м³	тыс. м³	12474,63	243,68	0,29	1,14
22	Вспомогательный корпус объемом от 55 до 127,5 тыс. м³	тыс. м³	12768,23	99,68	0,28	1,14
23	Административно-бытовой корпус объемом от 10 до 24,5 тыс. м³	тыс. м³	11965	448,71	0,3	1,15
24	Цех переработки цветочно-травянистого сырья приведенной мощностью от 28 до 354 т/сезон	т	8741,08	16,6	0,41	1,12

Примечания

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

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

## Окончание таблицы 17-040201-34

- 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. м3	равно или менее 65 до 60	0,95
		менее 60 до 55	0,9
		менее 55	0,71

**Таблица 17-040201-35 – Предприятия производства хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод производства хлебобулочных изделий с кондитерским цехом, производительностью 30 т/сутки	объект	53177,79	-	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	46530,59	348,97	0,25	1,14
3	Завод хлебобулочных изделий производительностью от 45 до 65 т/сутки	т	38110,77	376,68	0,3	1,14
4	Завод хлебобулочных изделий производительностью свыше 65 до 135 т/сутки	т	54313,39	127,39	0,3	1,14
5	Завод хлебобулочных изделий производительностью свыше 135 до 270 т/сутки	т	61043,67	77,52	0,3	1,14
6	Пекарни производительностью хлебобулочных изделий от 1,5 до 5 т/сутки	т	14180,77	1107,89	0,25	1,18
7	Пекарни производительностью хлебобулочных изделий свыше 5 до 20 т/сутки	т	14734,66	997,1	0,25	1,18
8	Фабрика кондитерских изделий производительностью от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	42653,04	4209,91	0,25	1,2
9	Фабрика кондитерских изделий производительностью свыше 10 до 34 тыс. т/год	тыс. т	74227,34	1052,46	0,25	1,2
10	Завод пищевых концентратов мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	41545,16	3600,6	0,35	1,25
11	Завод пищевых концентратов мощностью свыше 10 до 25 тыс. т/год	тыс. т	55393,56	2215,71	0,35	1,25
12	Фабрика макаронных изделий мощностью от 5 до 30 тыс. т/год	тыс. т	28250,69	747,81	0,25	1,23
13	Завод производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	116326,44	10524,75	0,28	1,19
14	Завод производства молочной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	91399,35	7478,15	0,34	1,18
15	Завод производства винной кислоты мощностью от 0,5 до 2 тыс. т/год	тыс. т	69241,91	13848,41	0,31	1,19
16	Завод производства хлебопечных дрожжей мощностью от 6 до 12 тыс. т/год	тыс. т	77550,94	2215,71	0,3	1,15
17	Предприятия фасовки соли (помол №1 и №0), в т.ч. 25% йодированной, мощностью от 100 до 170 тыс. т/год	тыс. т	31297,35	103,58	0,3	1,15
18	Предприятия фасовки соли (помол №1 и №0), в т.ч. 25% йодированной, мощностью свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	42658,54	36,52	0,3	1,15
19	Предприятие фасовки соли без цеха помола и классификации мощностью от 100 до 170 тыс. т/год	тыс. т	19143,99	103,58	0,3	1,15
20	Предприятие фасовки соли без цеха помола и классификации мощностью свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	32139,29	27,12	0,3	1,15

## Продолжение таблицы 17-040201-35

## Примечания

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

2 Учтена стоимость проектирования ценами позиции:

а) поз. 12 – выпуска широкого ассортимента длинотрубчатых 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 позиции:

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 безстарного 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 B12 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 17-040201-36 (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 позиции:

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;



## Окончание таблицы 17-040201-35

в) поз. 5 – 7 таблицы 17-040201-32 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 17-040201-32;
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 17-040201-36 – Отдельные объекты предприятий хлебопекарных, кондитерских, пищевых концентратных и макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей**

№ позиции	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	35728,84	177,26	0,25	1,15
2	Корпус производства хлебобулочных изделий производительностью от 45 до 65 т/сутки	т	25896,48	343,42	0,25	1,2
3	Корпус производства хлебобулочных изделий производительностью свыше 65 до 135 т/сутки	т	41739,02	99,74	0,25	1,2
4	Цех бараночных изделий производительностью от 2 до 4 т/сутки	т	11826,5	797,62	0,25	1,2
5	Цех сухарно-бараночных, кондитерских и мучных кондитерских изделий производительностью от 1 до 4 т/сутки	т	12574,31	2215,71	0,28	1,19
6	Цех сухарно-бараночных, кондитерских и мучных кондитерских изделий производительностью свыше 4 до 12 т/сутки	т	16562,64	1218,68	0,28	1,19
7	Склад безтарного хранения муки открытого типа вместимостью от 200 до 400 т	т	5539,37	11,05	0,25	1,18
8	Склад безтарного хранения муки закрытого типа вместимостью от 200 до 800 т	т	9306,13	6,91	0,25	1,18
9	Склад безтарного хранения сахара вместимостью от 200 до 1000 т	т	8862,97	7,15	0,25	1,18

## Продолжение таблицы 17-040201-36

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
10	Корпус производства макаронных изделий производительностью от 5 до 30 тыс. т/год	тыс. т	23819,21	526,23	0,25	1,18
11	Корпус производства кондитерских изделий производительностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	29801,74	2769,66	0,26	1,18
12	Корпус производства кондитерских изделий производительностью свыше 10 до 34 тыс. т/год	тыс. т	47306,05	1019,2	0,26	1,18
13	Цех кондитерских изделий производительностью от 5 до 25 т/год	т	3877,54	66,47	0,29	1,18
14	Цех кондитерских изделий производительностью свыше 25 до 100 т/год	т	4431,49	44,32	0,29	1,18
15	Цех кондитерских изделий производительностью свыше 100 до 500 т/год	т	7755,09	11,05	0,29	1,18
16	Цех кондитерских изделий производительностью свыше 500 до 2000 т/год	т	11078,69	4,43	0,29	1,18
17	Корпус мучных кондитерских изделий производительностью от 0,5 до 2 тыс. т/год	тыс. т	10524,75	4708,43	0,2	1,12
18	Корпус мучных кондитерских изделий производительностью свыше 2 до 6 тыс. т/год	тыс. т	15288,6	2326,5	0,2	1,12
19	Корпус производства халвы производительностью от 0,5 до 1,5 тыс. т/год	тыс. т	9970,86	5539,37	0,3	1,19
20	Корпус производства халвы производительностью свыше 1,5 до 4 тыс. т/год	тыс. т	13294,46	3323,6	0,3	1,19
21	Вспомогательный корпус кондитерской фабрики объемом от 5 до 60 тыс. м³	тыс. м³	9472,28	121,84	0,29	1,13
22	Патоко-сливная станция емкостью от 300 до 600 т	т	1938,77	2,78	0,29	1,13
23	Корпус производства пищевых концентратов производительностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	23985,42	1661,83	0,22	1,16
24	Корпус производства пищевых концентратов производительностью свыше 10 до 25 тыс. т/год	тыс. т	29524,73	1107,89	0,22	1,16
25	Цех пищевых концентратов производительностью от 0,5 до 2 тыс. т/год	тыс. т	12740,52	6093,32	0,22	1,16
26	Корпус производства хлебопекарных дрожжей мощностью от 6 до 12 тыс. т/год	тыс. т	30577,26	1329,46	0,3	1,15
27	Производственный цех (корпус) пекарни производительностью по хлебобулочным изделиям от 1,5 до 5 т/сутки	т	5672,32	443,15	0,25	1,18
28	Производственный цех (корпус) пекарни производительностью по хлебобулочным изделиям свыше 5 до 20 т/сутки	т	5893,84	398,84	0,25	1,18
29	Подготовительное отделение мелассы мощностью от 12 до 40 тыс. т/год	тыс. т	2769,66	69,25	0,3	1,2
30	Цех получения щавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару мощностью от 240 до 800 т/год сухой кислоты	т	9970,86	8,27	0,3	1,2
31	Цех получения кормовой биомассы на базе базидиальных грибов мощностью от 300 до 1000 т/год грибов	т	13294,46	13,29	0,3	1,2

## Продолжение таблицы 17-040201-36

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	K1	K2
32	Цех получения кормовой биомассы из фильтрата цитрата кальция мощностью от 300 до 1000 т/год сухой кормовой биомассы	т	12740,52	12,17	0,3	1,2
33	Склад вкусовых веществ объемом 1000 м³	объект	1384,83	-	0,28	1,12
34	Административно-бытовой корпус объемом от 4 до 10 тыс. м³	тыс. м³	8309,03	775,52	0,29	1,13
35	Административно-бытовой корпус объемом свыше 10 до 25 тыс. м³	тыс. м³	13848,41	221,58	0,29	1,13
36	Ящично-сколоточный цех (изготовление ящиков из готовых комплектов) мощностью от 140 до 700 тыс. ящиков/год	тыс. ящиков	3201,7	4,43	0,2	1,1
37	Склад заготовок ящично-сколоточного цеха объемом от 1000 до 3100 м³	м³	1933,22	0,35	0,3	1,09
38	Бродильный цех производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	18279,89	1772,62	0,3	1,21
39	Химический цех производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	18833,78	1772,62	0,3	1,21
40	Известковое отделение мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	1617,46	77,52	0,27	1,18
41	Цех сушки мицелия мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	6979,57	238,18	0,27	1,12
42	Цех сушки гипса мощностью от 4 до 15 тыс. т/год	тыс. т	9416,92	553,94	0,27	1,18
43	Лабораторный и административно-бытовой корпус завода производства лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	7478,15	747,81	0,27	1,18
44	Мастерская ремонта оборудования завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	объект	1035,86	-	0,27	1,12
45	Склад готовой продукции завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	3600,6	304,65	0,25	1,16
46	Склад упакованного мицелия завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	1551,04	149,55	0,25	1,16
47	Склад упакованного сухого гипсового шлама мощностью от 400 до 1500 т/год	100 т	2653,31	9,93	0,25	1,16
48	Склад упаренного фильтрата завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	553,94	55,36	0,25	1,16
49	Склад обожженной извести завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	1285,09	39,82	0,25	1,16
50	Склад известняка и твердого топлива завода лимонной кислоты мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	объект	1157,7	-	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	875,2	-	0,25	1,16

## Продолжение таблицы 17-040201-36

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
52	Административно-бытовой корпус площадью от 3 до 9 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	4486,85	199,42	0,3	1,15
53	Подсобный корпус с установкой получения сухой кормовой биомассы мощностью от 1 до 2 т/сутки	т	17725,95	7755,09	0,3	1,15
54	Кислотохранилище вместимостью 100 т	объект	210,47	-	0,3	1,15
55	Склад аммиака и масел на 300 баллонов	объект	387,73	-	0,3	1,15
56	Цех помола и классификации соли (помол соли №1 и №0, в том числе 25% йодированной) мощностью от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	9361,49	49,87	0,3	1,15
57	Цех помола и классификации соли (помол соли №1 и №0, в том числе 25% йодированной) мощностью свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	15953,33	11,05	0,3	1,15
58	Цех фасовки соли мощностью от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	11588,32	49,87	0,3	1,15
59	Цех фасовки соли мощностью свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	17520,98	14,95	0,3	1,15
60	Контейнерная отгрузка на железную дорогу соли мощностью цеха фасовки от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	1916,61	5,55	0,3	1,15
61	Контейнерная отгрузка на железную дорогу соли мощностью цеха фасовки свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	2481,61	2,19	0,3	1,15
62	Транспортные галереи с узлом перегрузки соли мощностью цеха фасовки соли от 50 до 170 тыс. т/год	тыс. т	1390,38	5,55	0,3	1,15
63	Транспортные галереи с узлом перегрузки соли мощностью цеха фасовки соли свыше 170 до 500 тыс. т/год	тыс. т	2049,56	1,65	0,3	1,15
<p>Примечания</p> <p>1 При проектировании в составе соответствующих цехов производств хрустящих хлебцев, сдобных сухарей, пряников мощность цехов принимается по суммарному ассортименту выпускаемых изделий.</p> <p>2 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:</p> <p>а) поз. 23 – 25 – взорванных круп и кукурузных палочек с коэффициентом 1, овсяных хлопьев с коэффициентом 1,1, насыпных киселей с коэффициентом 0,95;</p> <p>б) поз. 25 – цеха сухих пищевых добавок – с коэффициентом 1, с отделением сушки овощей – с коэффициентом 1,12;</p> <p>в) поз. 56, 57 – с коэффициентом 0,9 при проектировании цеха соли без йодирования;</p> <p>г) поз. 11 – 20, 23 – 25 с коэффициентом от стоимости рабочей документации 0,03 второй ступени очистки аспирируемого воздуха, технологического кондиционирования;</p> <p>д) поз. 23, 24 – цеха кофе-цикория с коэффициентом 0,6;</p> <p>е) по ценам таблицы с коэффициентом:</p>						

## Окончание таблицы 17-040201-36

№ позиции	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
34	тыс. м3	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 17-040201-35).

3 Не учтена стоимость проектирования ценами поз. 38, 39 – участков получения кормовых дрожжей и щавелевой кислоты, цеха кормового витамина B12 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 17-040201-37 – Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Свеклосахарный завод мощностью от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	149562,56	22157,44	0,21	1,11
2	Завод переработки сахара-сырца мощностью от 450 до 900 т/сутки	т	138483,82	121,84	0,21	1,11
3	Завод производства рафинада мощностью от 200 до 900 т/сутки	т	72011,57	110,79	0,14	1,07
4	Завод производства сырого крахмала, кормов, масла и экстракта мощностью переработки кукурузы от 100 до 450 т/сутки	т	73673,4	144	0,3	1,15
5	Завод производства сырого крахмала, кормов, масла и экстракта мощностью переработки кукурузы свыше 450 до 1200 т/сутки	т	111064,01	60,92	0,3	1,15
6	Производство патоки мощностью от 35 до 150 т/сутки	т	9416,92	55,36	0,3	1,15

## Окончание таблицы 17-040201-37

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
7	Производство патоки мощностью свыше 150 до 400 т/сутки	т	13571,4	27,71	0,3	1,15
8	Производство кристаллической глюкозы мощностью от 25 до 100 т/сутки	т	23542,27	235,4	0,3	1,15
9	Производство кристаллической глюкозы мощностью свыше 100 до 300 т/сутки	т	35451,84	110,79	0,3	1,15
10	Производство глюкозо-фруктозного сиропа мощностью от 64 до 128 тыс. т/год	тыс. т	45699,64	304,65	0,3	1,15
11	Завод переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал суммарной производительностью от 250 до 500 т/сутки	т	85859,97	127,39	0,42	1,15
12	Завод производства солода производительностью от 10 до 40 тыс. т/год	тыс. т	44314,81	969,39	0,26	1,13
13	Завод производства солода производительностью свыше 40 до 80 тыс. т/год	тыс. т	60932,88	553,94	0,26	1,13
<p>Примечания</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется:</p> <p>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;</p> <p>б) предприятий по совместной переработке свеклы и сахара-сырца (без комплекса склада сахара-сырца) – по ценам поз. 1 с коэффициентом 1,05;</p> <p>в) по ценам поз. 1 – 5, 11 с коэффициентом 0,98 при отсутствии центрального диспетчерского пункта управления;</p> <p>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;</p> <p>д) по ценам поз. 12, 13 с коэффициентом 1,4 при производстве солода статическим способом соложения с совмещенным процессом замочки, рашения и сушки солода.</p> <p>2 При проектировании в составе заводов переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал отдельных цехов (производств) сопутствующего профиля к ценам поз. 11 применяются коэффициенты: 1,1 – для модифицированных крахмалов, 1,2 – для патоки.</p> <p>3 Не учтена стоимость проектирования ценами позиции:</p> <p>а) поз. 11 – цехов масла, кристаллической и медицинской глюкозы, отделений обмолота початков, складов бестарного хранения крахмала;</p> <p>б) поз. 1 – внутриплощадочной автомобильной дороги к кагатному полю;</p> <p>в) поз. 6 – 10 – всех видов внутриплощадочных сетей, сооружений, отдельно стоящих трансформаторных подстанций, генплана, благоустройства, дорог и площадок;</p> <p>г) поз. 1, 4, 5 – систем и сооружений улавливания и очистки пыли;</p> <p>д) поз. 12, 13 – воздушных компрессорных, холодильных станций.</p> <p>4 Стоимость проектирования учтена ценами позиции:</p> <p>а) поз. 1, 2, 12, 13 – внутриплощадочных железнодорожных путей;</p> <p>б) поз. 1, 2 – сооружений очистки ливневых стоков;</p> <p>в) поз. 6 – 10 – бытовых, вспомогательных и складских помещений готовой продукции.</p>						

**Таблица 17-040201-38 – Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство**

№ позиции	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	49854,19	6591,84	0,21	1,11
2	Моечное отделение мощностью переработки свеклы от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	8419,82	1163,25	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	9051,29	1329,46	0,21	1,11
4	Склад свеклы-бурачная железнодорожной доставки	объект	6093,32	-	0,21	1,11
5	Сырьевая лаборатория с пробоотборником	объект	1528,88	-	0,21	1,11
6	Склад свеклы (кагатное поле) площадью от 6 до 24 га	га	1927,66	66,47	0,21	1,11
7	Склад известкового камня и антрацита	объект	3057,71	-	0,21	1,11
8	Комплекс склада неупакованного сахара, количество силосов от 2 до 4	шт	15510,18	3877,54	0,21	1,11
9	Склад свеклы (комплексно-механизированный) вместимостью от 100 до 150 тыс. т	тыс. т	19941,66	121,84	0,21	1,11
10	Склад сахара-сырца вместимостью от 14 до 28 тыс. т	тыс. т	10635,53	332,37	0,21	1,11
11	Склад сахара-сырца вместимостью свыше 28 до 65 тыс. т	тыс. т	16684,54	116,34	0,21	1,11
12	Склад гранулированного жома	объект	6115,42	-	0,21	1,11
13	Склад-яма отжатого жома вместимостью от 10 до 80 тыс. т	тыс. т	1551,04	18,79	0,21	1,11
14	Галерея конвейеров отжатого жома длиной от 150 до 600 м	м	2935,87	4,96	0,21	1,11
15	Отделение медицинской глюкозы мощностью от 25 до 50 т/сутки	т	14956,23	620,42	0,3	1,15
16	Отделение медицинской глюкозы мощностью свыше 50 до 100 т/сутки	т	19941,66	221,58	0,3	1,15
17	Корпус производства сухого крахмала мощностью от 10 до 90 т/сутки	т	11909,63	119,06	0,3	1,15
18	Корпус переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал суммарной мощностью от 250 до 500 т/сутки	т	24927,09	49,81	0,35	1,18
19	Корпус переработки сахара-сырца мощностью от 450 до 900 т/сутки	т	36116,57	39,82	0,21	1,11
20	Корпус переработки свеклы и сахара-сырца мощностью от 450 до 900 т/сутки	т	57166,12	50,93	0,21	1,11
21	Буртовые поля картофеля вместимостью от 15 до 30 тыс. т	тыс. т	4874,64	160,6	0,25	1,13
22	Склад серы	объект	522,33	-	0,35	1,17
23	Рабочая очистительная башня производительностью от 50 до 200 т/сутки	т	1761,51	7,74	0,35	1,18
24	Административно-бытовой корпус площадью от 2 до 4 тыс. м²	тыс. м²	4763,85	1163,25	0,3	1,15
25	Транспортная проходная с сырьевой лабораторией, количество проездов от 2 до 3	проезд	1412,54	182,76	0,3	1,15
26	Оборотный склад приема картофеля с железной дороги вместимостью от 400 до 800 т	т	2991,23	2,19	0,3	1,15

## Окончание таблицы 17-040201-38

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
27	Корпус производства солода с отделением расфасовки производительностью от 10 до 80 тыс. т/год	тыс. т	23930	199,42	0,3	1,15
28	Элеватор зерна вместимостью от 23 до 69 тыс. т	тыс. т	22268,23	221,58	0,25	1,13
29	Элеватор зерна вместимостью свыше 69 до 124 тыс. т	тыс. т	24179,29	193,87	0,25	1,13
30	Приемное устройство зерна с автотранспорта и железной дороги вместимостью от 454 до 2420 т	т	3600,6	1,06	0,3	1,15
31	Тракт подачи свеклы сахарного завода мощностью от 3 до 6 тыс. т/сутки	тыс. т	8259,16	1091,22	0,21	1,11
32	Роспускное отделение сахарорафинадного завода мощностью от 300 до 600 т/сутки	т	7367,36	8,27	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 17-040201-18;</p> <p>б) напольного склада кукурузы по ценам поз. 36 – 41 таблицы 17-040201-26 с коэффициентом 0,6;</p> <p>в) зернохранилища силосного типа по ценам поз. 45 – 47 таблицы 17-040201-26;</p> <p>г) склада мелассы с насосной, резервуарами, обваловкой, мелассопроводами и автовесами по ценам поз. 21 таблицы 17-040201-34 с коэффициентом 0,62;</p> <p>д) цеха расфасовки сахара – по ценам поз. 58 таблицы 17-040201-36, 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 17-040201-36 с коэффициентом 0,9;</p> <p>ж) склада упакованного сахара по ценам поз. 19 таблицы 17-040201-30 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 17-040201-26;</p> <p>к) элеватора кукурузы – по цене поз. 15 таблицы 17-040301-02 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 позиции 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 17-040201-39 – Предприятия переработки плодов и овощей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод плодоовощных консервов мощностью от 5 до 50 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	27142,81	542,83	0,39	1,19
2	Завод плодоовощных консервов мощностью свыше 50 до 100 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	36559,73	354,46	0,39	1,19
3	Завод плодоовощных консервов детского питания мощностью от 30 до 50 млн. учетных банок/год	млн. учетных банок	42653,04	398,84	0,27	1,19
4	Завод производства картофельной крупки (картофельное пюре) мощностью от 500 до 4000 т/год	т	49854,19	4,43	0,28	1,19
5	Завод производства быстрозамороженной плодоовощной и картофельной продукции мощностью от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	50297,34	2797,37	0,27	1,17
6	Завод производства сухого пищевого пектина мощностью от 150 до 300 т/год	т	36005,78	116,34	0,3	1,19
7	Завод сушки овощей мощностью от 0,6 до 2 тыс. т/год	тыс. т	27807,54	2492,72	0,28	1,16
8	Пункт товарной обработки плодов мощностью от 21 до 42 т/смену	т	2924,76	60,92	0,3	1,15
9	Завод производства сухофруктов мощностью от 0,9 до 3,6 тыс. т/год	тыс. т	23054,8	4874,64	0,27	1,17
10	Пункт солнечной сушки винограда и плодов производительностью от 300 до 1000 т/сезон	т	9416,92	5,55	0,23	1,19
11	Пункт механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя производительностью от 150 до 1000 т/сезон	т	7007,28	4,43	0,34	1,27

## Примечания

1 Цены позиции 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.

## Окончание таблицы 17-040201-39

2 Стоимость проектирования не учтена ценами позиции:						
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 17-040201-22, с коэффициентом 0,6;						
г) поз. 1, 2, 5 – картофелехранилища и картофелесортировального пункта;						
д) поз. 5 – проектирование холодильной станции с обратным водоснабжением;						
е) поз. 1, 2 – пункт (установка) обмолота зеленого горошка.						
3 Ценами позиции 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 обратного водоснабжения; внутриплощадочных железнодорожных путей (без линейных сооружений на них), кроме поз. 4;						
в) поз. 1 – 3 – трех производственных систем обратного 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 17-040201-40 – Отдельные объекты предприятий переработки плодов и овощей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус производства плодоовощных консервов мощностью от 15 до 100 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	12186,58	99,68	0,25	1,16
2	Корпус производства плодоовощных консервов мощностью свыше 100 до 200 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	15510,18	66,47	0,25	1,16
3	Корпус производства плодоовощных консервов детского питания мощностью от 10 до 50 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	17725,95	144	0,25	1,16
4	Корпус производства плодоовощных консервов детского питания мощностью свыше 50 до 200 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	21603,49	66,47	0,25	1,16
5	Корпус производства картофельной крупки (картофельного пюре) производительностью от 500 до 4000 т/год	т	28804,64	3,31	0,28	1,14
6	Корпус асептического консервирования полуфабрикатов вместимостью от 2 до 8 тыс. т	тыс. т	12740,52	1551,04	0,25	1,16
7	Корпус производства сухого пищевого пектина мощностью от 150 до 300 т/год	т	26860,31	71,97	0,25	1,16

## Окончание таблицы 17-040201-40

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
8	Корпус сушки фруктов мощностью от 3 до 24 т/сутки	т	5467,35	227,13	0,25	1,16
9	Корпус производства быстрозамороженной продукции мощностью от 10 до 50 т/смену	т	6924,2	121,31	0,25	1,16
10	Корпус производства концентрированного сока с хранилищем мощностью от 250 до 450 тыс. учетных банок/смену	тыс. учетных банок	55947,45	121,84	0,25	1,2
11	Корпус подготовки винограда и плодов перед сушкой производительностью от 300 до 1000 т/сезон	т	2437,29	2,13	0,25	1,2
12	Корпус обработки сухофруктов и кишмишей производительностью от 300 до 1000 т/сезон	т	2470,56	2,19	0,25	1,2
13	Корпус механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя производительностью от 150 до 500 т/сезон	т	2492,72	4,96	0,32	1,25
14	Корпус механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя производительностью свыше 500 до 1000 т/сезон	т	3877,54	2,19	0,32	1,25

## Примечания

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

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 позиции 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 17-040201-41 – Предприятия переработки чая и табака

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Фабрика переработки чайного листа производительностью от 1 до 5 тыс. т/сезон	тыс. т	19249,28	2653,31	0,21	1,17
2	Фабрика переработки чайного листа производительностью свыше 5 до 12 тыс. т/сезон	тыс. т	25951,84	1312,8	0,21	1,17
3	Чаеразвесочная фабрика производительностью от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	14956,23	1495,62	0,25	1,15
4	Чаеразвесочная фабрика производительностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	19941,66	997,1	0,25	1,15
5	Табачно-ферментационный завод мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	43306,67	1013,7	0,29	1,15
6	Табачная фабрика производства сигарет мощностью от 10 до 20 млрд. штук/год	млрд. шт	72011,57	2215,71	0,29	1,15
7	Фабрика производства ацетатных фильтров мощностью от 0,5 до 1,5 млрд. штук/год	млрд. шт	11743,42	6093,32	0,29	1,15
8	Фабрика производства ацетатных фильтров мощностью свыше 1,5 до 3 млрд. штук/год	млрд. шт	14236,14	4431,49	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 17-040201-42 – Отдельные объекты переработки чая и табака

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус чайной фабрики производительностью от 1 до 5 тыс. т/сезон	тыс. т	13737,62	1384,83	0,24	1,15
2	Корпус чайной фабрики производительностью свыше 5 до 12 тыс. т/сезон	тыс. т	14790,08	1174,3	0,24	1,15
3	Корпус чаеразвесочной фабрики производительностью от 2 до 10 тыс. т/год	тыс. т	13571,4	1357,12	0,23	1,14
4	Корпус чаеразвесочной фабрики производительностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	18833,78	830,89	0,23	1,14
5	Склад хранения чая вместимостью от 100 до 500 т	т	1938,77	3,84	0,33	1,2
6	Склад хранения чая вместимостью свыше 500 до 1000 т	т	2769,66	2,19	0,33	1,2
7	Корпус табачно-ферментационного завода мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	31723,85	814,28	0,29	1,15
8	Корпус производства сигарет мощностью от 10 до 20 млрд. штук/год	млрд. шт	24927,09	1246,33	0,29	1,15
9	Склад хранения табака вместимостью от 0,3 до 4 тыс. т	тыс. т	12740,52	2769,66	0,29	1,15
10	Склад хранения табака вместимостью свыше 4 до 10 тыс. т	тыс. т	17172,01	1661,83	0,29	1,15
11	Склад хранения табака вместимостью свыше 10 до 15 тыс. т	тыс. т	24927,09	886,31	0,29	1,15
12	Корпус производства ацетатных фильтров мощностью от 0,5 до 3 млрд. штук/год	млрд. шт	11156,27	2836,13	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 17-040201-43 – Предприятия парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов**

№ позиции	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	94169	276,94	0,28	1,14
2	Завод синтетических душистых веществ с многоступенчатой технологией производства ванилина, цитраля, мускусов, изоэнгенола, кумарина, гелиотропина, тасминальдегида и других мощностью от 50 до 200 т/год	т	127405,13	609,31	0,3	1,14
3	Завод синтетических душистых веществ с многоступенчатой технологией производства ванилина, цитраля, мускусов, изоэнгенола, кумарина, гелиотропина, тасминальдегида и других мощностью свыше 200 до 700 т/год	т	193877,38	276,94	0,3	1,14
4	Завод синтетических душистых веществ производства сложных эфиров, ароматических спиртов, альдегидов и других мощностью от 0,2 до 1 тыс. т/год	тыс. т	12740,52	116326,44	0,3	1,14
5	Завод синтетических душистых веществ производства сложных эфиров, ароматических спиртов, альдегидов и других мощностью свыше 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	188338,01	55393,56	0,3	1,14
6	Завод синтетических душистых веществ производства сложных эфиров, ароматических спиртов, альдегидов и других мощностью свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	263119,29	30466,47	0,3	1,14
7	Завод косметических полу-продуктов мощностью от 0,2 до 1 тыс. т/год	тыс. т	144023,19	38775,5	0,28	1,14
8	Завод косметических полу-продуктов мощностью свыше 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	149562,56	33236,13	0,28	1,14
9	Завод косметических полу-продуктов мощностью свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	166180,63	27696,75	0,28	1,14
<p>Примечания</p> <p>1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:</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 позиции:</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 высокого органического тепла (ВОТ), литографического производства.</p>						

**Таблица 17-040201-44 – Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус производства парфюмерных изделий (без тубного цеха) мощностью от 57 до 69 млн. штук/год	млн. шт	35208,1	481,92	0,3	1,15
2	Корпус производства парфюмерно-косметических изделий (с тубным цехом) мощностью от 76 до 115 млн. штук/год	млн. шт	37612,19	276,94	0,3	1,15
3	Корпус производства парфюмерно-косметических изделий (с тубным цехом) мощностью свыше 115 до 230 млн. штук/год	млн. шт	43982,45	221,58	0,3	1,15
4	Корпус с многоступенчатой технологией производства синтетических душистых веществ ванилина, цитраля или мускуса, эвгенола и др., а также дегигролиналоола мощностью от 50 до 200 тыс. т/год	тыс. т	77329,36	332,37	0,4	1,22
5	Корпус с многоступенчатой технологией производства синтетических душистых веществ ванилина, цитраля или мускуса, эвгенола и др., а также дегигролиналоола мощностью свыше 200 до 700 тыс. т/год	тыс. т	111894,95	159,54	0,4	1,22
6	Корпус производства синтетических душистых веществ, производных цитраля или продуктов коричной группы, а также производства альдегидов, сложных эфиров, ароматических спиртов мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	118680,65	39578,67	0,4	1,22
7	Корпус производства синтетических душистых веществ, производных цитраля или продуктов коричной группы, а также производства альдегидов, сложных эфиров, ароматических спиртов мощностью свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	207288,12	10042,83	0,4	1,22
8	Корпус производства косметических полупродуктов (синтетических продуктов) более или менее 15 наименований мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	93615,06	2296,84	0,4	1,22
9	Корпус производства косметических полупродуктов (синтетических продуктов) более или менее 15 наименований мощностью свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	11466,48	15305,2	0,4	1,22

**Примечания**

1 При переработке различных культур, сырья, ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам к ценам поз. 1 – 3 применяется коэффициент 1,25.

2 Ценами поз. 1 – 3 учтена стоимость проектирования вспомогательного корпуса (с бытовыми помещениями).

В случае проектирования отдельно стоящего вспомогательного корпуса, стоимость которого определяется по цене поз. 22 таблицы 17-040201-34, к ценам поз. 1 – 3 применяется коэффициент 0,8.

3 Стоимость проектирования административно-бытовых корпусов для предприятий парфюмерно-косметической промышленности и синтетических душистых веществ определяется по цене поз. 23 таблицы 17-040201-34.

## Окончание таблицы 17-040201-44

4 К цене поз. 2 при годовой мощности корпуса 76 млн. штук и менее применяется коэффициент 0,85.
5 Стоимость проектирования определяется с коэффициентами при проектировании в составе корпусов поз. 4 – 9 следующих производств:
а) 0,7 – метилгептена – по ценам поз. 4, 5;
б) 0,6 – производства ароматических соединений – по ценам поз. 6, 7; производств фосфатолеатов – по ценам поз. 8, 9.

**Таблица 17-040201-45 - Предприятия винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод производства и розлива шампанских вин мощностью от 3 до 5 млн. бутылок/год	млн. бутылок	42099,1	8309,03	0,27	1,14
2	Завод производства и розлива шампанских вин мощностью свыше 5 до 10 млн. бутылок/год	млн. бутылок	55947,45	5539,37	0,27	1,14
3	Завод производства и розлива шампанских вин мощностью свыше 10 до 20 млн. бутылок/год	млн. бутылок	74227,34	3711,39	0,27	1,14
4	Завод розлива вина мощностью от 1,5 до 3 млн. дал/год	млн. дал	53332,89	15942,22	0,28	1,14
5	Завод розлива вина мощностью свыше 3 до 5 млн. дал/год	млн. дал	63769,01	12463,52	0,28	1,14
6	Завод переработки винограда мощностью от 5 до 10 тыс. т/сезон	тыс. т	32460,6	3179,55	0,28	1,14
7	Завод переработки винограда мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/сезон	тыс. т	45422,7	1883,41	0,28	1,14
8	Завод переработки винограда мощностью свыше 20 до 30 тыс. т/сезон	тыс. т	50408,13	1634,12	0,28	1,14
9	Завод производства виноградного или фруктового соков мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	22766,74	48,75	0,28	1,14
10	Завод производства виноградного или фруктового соков мощностью свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	33291,49	27,71	0,28	1,14
11	Завод производства виноградного или фруктового соков мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	29524,73	49,87	0,28	1,14
12	Завод производства виноградного или фруктового соков мощностью свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	36725,94	35,45	0,28	1,14
13	Завод розлива соков городского типа мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	20052,45	28,78	0,28	1,14
14	Завод розлива соков городского типа мощностью свыше 500 до 1000 тыс. дал/год	тыс. дал	23376,05	22,16	0,28	1,14
15	Завод производства пива мощностью от 0,5 до 2 млн. дал/год	млн. дал	47638,42	17725,95	0,28	1,14
16	Завод производства пива мощностью свыше 2 до 6 млн. дал/год	млн. дал	57609,28	12740,52	0,28	1,14
17	Завод производства пива мощностью свыше 6 до 10 млн. дал/год	млн. дал	87521,8	7755,09	0,28	1,14



Окончание таблицы 17-040201-45

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
18	Завод безалкогольных напитков мощностью от 1 до 2,5 млн. дал/год	млн. дал	27696,75	9416,92	0,31	1,14
19	Завод розлива минеральной воды мощностью от 20 до 70 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	14900,87	182,76	0,42	1,22
20	Завод розлива минеральной воды мощностью свыше 70 до 250 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	22268,23	77,52	0,42	1,22
21	Завод производства спирта мощностью от 1 до 3 тыс. дал/сутки	тыс. дал	95664,62	22434,38	0,27	1,12
22	Завод производства спирта мощностью свыше 3 до 6 тыс. дал/сутки	тыс. дал	114276,88	16230,33	0,27	1,12
23	Завод ликеро-водочных изделий мощностью от 1 до 2 млн. дал/год	млн. дал	48026,2	16728,85	0,28	1,14
24	Завод производства и розлива коньяков (полного профиля) мощностью от 250 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	126851,18	138,5	0,28	1,14

Примечания

1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиции:

а) поз. 9, 10 – завода розлива фруктового сока с коэффициентом 0,8;

б) поз. 11, 12 – завода розлива фруктового сока с коэффициентом 0,86;

в) поз. 9 – 14 – для производства неконцентрированных соков в асептических условиях хранения;

г) поз. 18 с коэффициентом 0,75 при годовой мощности менее 0,5 млн. дал.

2 Ценами позиции не учтена стоимость проектирования:

а) поз. 1 – 3 – систем компримирования боксида углерода, определяемых по цене поз. 8 таблицы 17-060301-3 Раздела 6, подраздела 3 с коэффициентом 0,5;

б) поз. 1 – 14, 24 – установки хранения виноматериалов с применением инертного газа и систем автоматизированной доливки виноматериалов, определяемых по цене поз. 26 таблицы 17-040201-46 с коэффициентом соответственно 0,15 – 0,1; прирельсового склада хранения инертного газа;

в) поз. 1 – 8, 11 – 17, 24 – станции нейтрализации стоков цеха розлива;

г) поз. 6 – 8 – цехов перегонки коньячных виноматериалов и выдержки коньячных спиртов;

д) поз. 6 – 12, 18 – 22 – наливных станций для автомобильных и железнодорожных цистерн, определяемых по ценам поз. 33, 34 таблицы 17-040201-46 с коэффициентом 0,1;

е) поз. 1 – 24 – механизированной мойки емкостей и трубопроводов, определяемой по цене поз. 61 таблицы 17-040201-32 с коэффициентом 0,9.

**Таблица 17-040201-46 – Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Корпус производства и розлива шампанских вин мощностью от 3 до 5 млн. бутылок/год	млн. бутылок	35064,11	5871,74	0,27	1,12
2	Корпус производства и розлива шампанских вин мощностью свыше 5 до 10 млн. бутылок/год	млн. бутылок	44093,24	4099,12	0,27	1,12
3	Корпус производства и розлива шампанских вин мощностью свыше 10 до 20 млн. бутылок/год	млн. бутылок	57941,64	2714,29	0,27	1,12
4	Корпус розлива минеральных вод мощностью от 20 до 70 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	8862,97	110,79	0,4	1,2
5	Корпус розлива минеральных вод мощностью свыше 70 до 250 млн. бутылок объемом 0,5 л/год	млн. бутылок	13128,25	49,87	0,4	1,2
6	Корпус розлива вина мощностью от 1,5 до 3 млн. дал/год	млн. дал	36310,44	11843,1	0,28	1,14
7	Корпус розлива вина мощностью свыше 3 до 5 млн. дал/год	млн. дал	46862,95	8309,03	0,28	1,14
8	Корпус производства безалкогольных напитков мощностью от 1 до 2,5 млн. дал/год	млн. дал	14402,29	5539,37	0,31	1,15
9	Цех производства безалкогольных напитков мощностью от 150 до 600 тыс. дал/год	тыс. дал	9860,07	16,07	0,28	1,15
10	Корпус производства пива мощностью от 4 до 10 млн. дал/год	млн. дал	55393,56	4431,49	0,28	1,14
11	Цех производства пива мощностью от 0,5 до 2 млн. дал/год	млн. дал	24927,09	9693,86	0,28	1,14
12	Цех производства пива мощностью свыше 2 до 4 млн. дал/год	млн. дал	33236,13	5539,37	0,28	1,14
13	Цех розлива пива мощностью от 0,5 до 3 млн. дал/год	млн. дал	18279,89	4985,43	0,28	1,14
14	Цех розлива пива мощностью свыше 3 до 6 млн. дал/год	млн. дал	23265,26	3323,6	0,28	1,14
15	Цех розлива пива мощностью свыше 6 до 10 млн. дал/год	млн. дал	27585,96	2603,5	0,28	1,14
16	Цех производства кваса мощностью от 150 до 650 тыс. дал/год	тыс. дал	5400,87	8,27	0,28	1,15
17	Корпус производства спирта мощностью от 1 до 3 тыс. дал/сутки	тыс. дал	22988,32	7478,15	0,27	1,12
18	Корпус производства спирта мощностью свыше 3 до 6 тыс. дал/сутки	тыс. дал	30466,47	4985,43	0,27	1,12
19	Спиртохранилище единовременного хранения вместимостью от 10 до 100 тыс. дал	тыс. дал	2437,29	6,62	0,27	1,12
20	Спиртохранилище единовременного хранения вместимостью свыше 100 до 200 тыс. дал	тыс. дал	2658,87	4,43	0,27	1,12
21	Цех производства белково-витаминного кормового продукта мощностью от 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	14623,87	664,73	0,27	1,12

## Продолжение таблицы 17-040201-46

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
22	Цех производства белково-витаминного кормового продукта мощностью свыше 20 до 30 тыс. т/год	тыс. т	16839,64	553,94	0,27	1,12
23	Цех производства белково-витаминного кормового продукта мощностью свыше 30 до 50 тыс. т/год	тыс. т	20994,13	415,44	0,27	1,12
24	Корпус производства ликеро-водочных изделий мощностью от 1 до 2 млн. дал/год	млн. дал	32848,39	11688,06	0,28	1,14
25	Цех комплексной переработки отходов виноделия мощностью от 10 до 20 тыс. дал/сезон	тыс. дал	18279,89	703,49	0,28	1,13
26	Винохранилище единовременного хранения емкостью от 100 до 1000 тыс. дал	тыс. дал	22157,44	109,31	0,34	1,2
27	Цех производства виноградного сока мощностью от 25 до 50 тыс. дал/год	тыс. дал	4431,49	83,08	0,27	1,22
28	Корпус производства виноградного и фруктового соков мощностью от 100 до 200 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	11355,69	41,54	0,28	1,14
29	Корпус производства виноградного и фруктового соков мощностью свыше 200 до 500 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	14125,35	27,71	0,28	1,14
30	Корпус производства виноградного и фруктового соков мощностью свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, без цеха розлива	тыс. дал	19664,72	16,6	0,28	1,14
31	Корпус производства виноградного и фруктового соков мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	19664,72	38,76	0,28	1,14
32	Корпус производства виноградного и фруктового соков мощностью свыше 500 до 1000 тыс. дал/год, с цехом розлива	тыс. дал	26311,92	25,47	0,28	1,14
33	Корпус розлива виноградного и фруктового соков городского типа мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	13128,25	24,88	0,28	1,14
34	Корпус розлива виноградного и фруктового соков городского типа мощностью свыше 500 до 1000 тыс. дал/год	тыс. дал	17836,74	15,48	0,28	1,14
35	Станция газификации жидкой углекислоты производительностью от 0,25 до 0,75 т/час	т	2077,27	1661,83	0,28	1,14
36	Станция газификации жидкой углекислоты производительностью свыше 0,75 до 1,5 т/час	т	2492,72	1107,89	0,28	1,14
37	Цех производства концентрата безалкогольных напитков мощностью от 100 до 500 т/год	т	9693,86	16,6	0,28	1,15
38	Цех производства концентрата безалкогольных напитков мощностью свыше 500 до 1000 т/год	т	12463,52	11,05	0,28	1,15

Продолжение таблицы 17-040201-46

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
39	Цех производства сухих порошкообразных смесей, концентрированных соков и экстрактов из растительного сырья для изготовления безалкогольных напитков мощностью от 100 до 500 т/год	т	14956,23	19,38	0,28	1,15
40	Цех производства сухих порошкообразных смесей, концентрированных соков и экстрактов из растительного сырья для изготовления безалкогольных напитков мощностью свыше 500 до 1000 т/год	т	17172,01	14,95	0,28	1,15
41	Цех производства сухих порошкообразных смесей, концентрированных соков и экстрактов из растительного сырья для изготовления безалкогольных напитков мощностью свыше 1000 до 1500 т/год	т	21049,55	11,05	0,28	1,15
42	Цех производства сухих порошкообразных смесей на готовых основах и концентрированных соках для изготовления безалкогольных напитков мощностью от 100 до 500 т/год	т	11189,48	22,16	0,28	1,15
43	Цех производства сухих порошкообразных смесей на готовых основах и концентрированных соках для изготовления безалкогольных напитков мощностью свыше 500 до 1000 т/год	т	15067,02	14,36	0,28	1,15
44	Цех производства сухих порошкообразных смесей на готовых основах и концентрированных соках для изготовления безалкогольных напитков мощностью свыше 1000 до 1500 т/год	т	18390,68	11,05	0,28	1,15
45	Корпус переработки винограда мощностью от 5 до 10 тыс. т/сезон	тыс. т	24539,36	1528,88	0,28	1,14
46	Корпус переработки винограда мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/сезон	тыс. т	27419,81	1240,77	0,28	1,14
47	Корпус переработки винограда мощностью свыше 20 до 30 тыс. т/сезон	тыс. т	32183,66	1002,59	0,28	1,14
48	Подсобно-вспомогательный корпус объемом от 10 до 40 тыс. м³	тыс. м³	11632,63	276,94	0,28	1,14
49	Служебно-бытовой корпус объемом от 10 до 40 тыс. м³	тыс. м³	13848,41	332,37	0,28	1,14
50	Склад хранения зерна и солода вместимостью от 2 до 6 тыс. т	тыс. т	7755,09	1024,81	0,28	1,14
51	Корпус производства коньячных спиртов мощностью от 50 до 200 тыс. дал/год	тыс. дал	12851,31	36,04	0,27	1,14
52	Корпус выдержки коньячных спиртов мощностью от 200 до 1000 тыс. дал/год	тыс. дал	29912,52	14,95	0,34	1,2
53	Корпус производства и розлива коньяков мощностью от 100 до 500 тыс. дал/год	тыс. дал	25647,19	49,87	0,29	1,14
Примечания 1 Стоимость проектирования определяется: а) наливных станций – по ценам поз. 33, 34 с коэффициентом 0,16; б) корпуса розлива минеральных вод годовой мощностью 10 млн. бутылок и менее – по цене поз. 4 с коэффициентом 0,75;						

## Окончание таблицы 17-040201-46

в) винохранилища вместимостью 300 тыс. дал и менее – по цене поз. 26 с коэффициентом 0,6;
г) цеха производства пива годовой мощностью 0,1 – 0,2 млн. дал по цене поз. 11 без экстраполяции с коэффициентом 0,85.
2 Не учтена стоимость проектирования ценами позиции:
а) поз. 1 – 3, 6, 7, 26 – 34, 45 – 47 – установки для хранения виноматериалов с применением инертного газа; склада хранения инертного газа;
б) поз. 26 – 34, 45 – 47 – автоматизированной системы доливки виноматериалов;
в) поз. 1 – 18, 21 – 34, 37 – 47 – механизированной мойки емкостей и трубопроводов.

Таблица 17-040201-47 – Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Предприятие ремонта тракторов и их составных частей от 200 до 650 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	43234,64	60,92	0,25	1,14
2	Предприятие ремонта тракторов и их составных частей свыше 650 до 1300 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	64118,04	28,78	0,25	1,14
3	Предприятие ремонта тракторов и их составных частей свыше 1300 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	90042,17	8,86	0,25	1,14
4	Предприятие ремонта комбайнов и их составных частей, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	42154,46	29,31	0,26	1,16
5	Предприятие ремонта хлопкоуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	33236,13	22,16	0,26	1,16
6	Предприятие ремонта картофелеуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	36005,78	22,16	0,25	1,15
7	Предприятие ремонта составных частей комбайнов, годовое количество условных ремонтов от 500 до 1000	условный ремонт	29026,22	5,55	0,43	1,27
8	Предприятие ремонта двигателей от 600 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	37595,59	17,19	0,34	1,21
9	Предприятие ремонта двигателей свыше 2000 до 4500 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	51443,93	10,28	0,34	1,21
10	Предприятие ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, годовое количество ремонтов от 1000 до 2000	ремонт	39412,52	11,05	0,28	1,18
11	Предприятие ремонта насосных станций и дождевальных машин, годовое количество ремонтов от 1000 до 2000	ремонт	32056,21	11,05	0,3	1,2
12	Предприятие ремонта дизельной топливной аппаратуры, количество от 20 до 60 тыс. комплектов/год	тыс. комплектов	33790,07	498,52	0,35	1,22
13	Предприятие ремонта автотракторного электрооборудования, количество от 20 до 40 тыс. комплектов/год	тыс. комплектов	34177,8	498,52	0,31	1,19

## Продолжение таблицы 17-040201-47

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
14	Предприятие ремонта автотракторного электрооборудования, количество свыше 40 до 60 тыс. комплектов/год	тыс. комплектов	42376,04	293,55	0,31	1,19
15	Предприятие централизованного восстановления изношенных деталей от 1 до 1,8, годовая программа 100 млн. тенге	100 млн. тенге	34620,95	11,05	0,32	1,21
16	Предприятие централизованного восстановления изношенных деталей свыше 1,8 до 3,6, годовая программа 100 млн. тенге	100 млн. тенге	38775,5	8,27	0,32	1,21
17	Центральная мастерская для хозяйств, количество тракторов от 400 до 800	трактор	24373,15	16,6	0,31	1,19
18	Предприятие ремонта комбайнов на готовых агрегатах, годовое количество условных ремонтов от 240 до 360	условный ремонт	17725,95	38,23	0,35	1,23
19	Станция технического обслуживания энергонасыщенных тракторов от 200 до 300 количество тракторов/год	трактор	11632,63	33,21	0,4	1,2
20	Станция технического обслуживания энергонасыщенных тракторов свыше 300 до 400 количество тракторов/год	трактор	14956,23	22,16	0,4	1,2
21	Станция технического обслуживания грузовых автомобилей, годовое количество автомобилей от 400 до 600	автомобиль	13294,46	22,16	0,4	1,2
22	Ремонтно-обслуживающая база центральных усадеб предприятий сельского хозяйства и агрохимической службы от 25 до 100 парк тракторов	трактор	20495,61	160,6	0,35	1,17
23	Ремонтно-обслуживающая база центральных усадеб предприятий сельского хозяйства и агрохимической службы свыше 100 до 200 парк тракторов	трактор	28416,91	83,08	0,35	1,17
24	Ремонтно-обслуживающая база для отделений (бригад), ферм, предприятий сельского хозяйства парк тракторов от 20 до 50	трактор	5539,37	110,67	0,32	1,15
25	Ремонтно-обслуживающая база для отделений (бригад), ферм, предприятий сельского хозяйства парк тракторов свыше 50 до 100	трактор	8309,03	55,36	0,32	1,15
26	Областное ремонтно-обслуживающее предприятие «Сельхозэнерго» от 0,3 до 0,6, годовая программа работ, 100 млн. тенге	100 млн. тенге	10369,64	11,58	0,33	1,15
27	Областное ремонтно-обслуживающее предприятие «Сельхозэнерго» свыше 0,6 до 1,2, годовая программа работ, 100 млн. тенге	100 млн. тенге	13416,3	5,55	0,33	1,15
28	Районное ремонтно-обслуживающее предприятие «Сельэнерго» от 0,2 до 0,4, годовая программа, 100 млн. тенге	100 млн. тенге	8602,58	19,91	0,33	1,15
29	Районное ремонтно-обслуживающее предприятие «Сельэнерго» свыше 0,4 до 0,8, годовая программа, 100 млн. тенге	100 млн. тенге	12258,54	7,74	0,33	1,15
30	Станция технического обслуживания машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства от 0,3 до 0,6, годовая программа работ; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	8419,82	13,83	0,3	1,18

## Продолжение таблицы 17-040201-47

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
31	Гараж с профилакторием и теплой стоянкой, количество автомобилей (тракторов) от 5 до 60	автомобиль (трактор)	7921,3	60,92	0,4	1,2
32	Гараж с профилакторием и теплой стоянкой, количество автомобилей (тракторов) свыше 60 до 150	автомобиль (трактор)	8918,34	44,32	0,4	1,2
33	Предприятие изготовления монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм от 1,2 до 4,8, годовая программа работ; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	22157,44	3323,6	0,3	1,21
34	Установка мазутоснабжения с резервуарами, железнодорожной эстакадой и очистными сооружениями вместимостью от 1000 до 6000 м³	м³	8862,97	1,36	0,26	1,15
35	Установка мазутоснабжения с резервуарами, железнодорожной эстакадой и очистными сооружениями вместимостью свыше 6000 до 10000 м³	м³	11521,84	0,89	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, 30, 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, 26 – 29, 31, 32 – сооружений очистки производственных стоков (от мойки автомашин); 22 – 29, 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 – 29, 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;

## Окончание таблицы 17-040201-47

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 17-040201-48 – Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус ремонта тракторов и их составных частей от 50 до 650 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	23968,76	33,21	0,25	1,14
2	Корпус ремонта тракторов и их составных частей свыше 650 до 1300 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	36930,85	13,29	0,25	1,14
3	Корпус ремонта тракторов и их составных частей свыше 1300 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	41179,52	9,99	0,25	1,14
4	Корпус ремонта комбайнов и их составных частей, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	27061,39	13,83	0,25	1,14
5	Корпус ремонта хлопкоуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	11521,84	8,86	0,27	1,14
6	Корпус ремонта картофелеуборочных машин, годовое количество условных ремонтов от 750 до 1300	условный ремонт	13360,94	9,39	0,23	1,13
7	Корпус ремонта составных частей комбайнов, годовое количество условных ремонтов от 200 до 1000	условный ремонт	12457,96	4,85	0,37	1,23



## Продолжение таблицы 17-040201-48

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
8	Корпус ремонта двигателей от 600 до 2000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	20833,53	8,27	0,25	1,17
9	Корпус ремонта двигателей свыше 2000 до 4500 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	26372,84	5,55	0,25	1,17
10	Корпус ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, годовое количество ремонтов от 1000 до 2000	ремонт	16235,83	7,15	0,2	1,15
11	Корпус ремонта насосных станций и дождевальных машин, годовое количество ремонтов от 250 до 2000	ремонт	16064,12	6,62	0,2	1,15
12	Корпус ремонта дизельной топливной аппаратуры, годовое количество от 20 до 40 тыс. комплектов	тыс. комплектов	10524,75	332,37	0,3	1,18
13	Корпус ремонта дизельной топливной аппаратуры, годовое количество свыше 40 до 60 тыс. комплектов	тыс. комплектов	14956,23	221,58	0,3	1,18
14	Корпус ремонта автотракторного электрооборудования, годовое количество от 20 до 40 тыс. комплектов	тыс. комплектов	13626,83	299,1	0,25	1,15
15	Корпус ремонта автотракторного электрооборудования, годовое количество свыше 40 до 60 тыс. комплектов	тыс. комплектов	17172,01	210,47	0,25	1,15
16	Корпус централизованного восстановления деталей, годовая программа от 1 до 3,6, 100 млн. тенге	100 млн. тенге	18279,89	5428,59	0,24	1,14
17	Корпус мастерской общего назначения для хозяйств, количество тракторов от 400 до 800	трактор	8862,97	8,86	0,23	1,15
18	Корпус цеха ремонта комбайнов на готовых агрегатах, годовое количество условных ремонтов от 100 до 360	условный ремонт	3988,33	11,05	0,23	1,22
19	Корпус станции технического обслуживания энергонасыщенных тракторов, количество тракторов от 200 до 300	трактор	3600,6	11,58	0,29	1,19
20	Корпус станции технического обслуживания энергонасыщенных тракторов, количество тракторов свыше 300 до 400	трактор	4431,49	8,86	0,29	1,19
21	Корпус станций технического обслуживания автомобилей от 100 до 1200	автомобиль	6737,49	1,3	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	2049,56	166,15	0,43	1,24
23	Приемно-сдаточный корпус объемом от 5 до 10 тыс. м³	тыс. м³	3085,42	221,58	0,35	1,23
24	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники от 100 до 500 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	7322,98	6,62	0,34	1,19

## Продолжение таблицы 17-040201-48

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
25	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники свыше 500 до 1000 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	8707,87	3,84	0,34	1,19
26	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и энергооборудования от 25 до 50 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	2863,84	8,86	0,36	1,18
27	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и энергооборудования свыше 50 до 100 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	3140,78	3,31	0,36	1,18
28	Специализированная мастерская ремонта энергооборудования от 50 до 200 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	2791,82	13,83	0,36	1,18
29	Специализированная мастерская ремонта энергооборудования свыше 200 до 400 количество условных ремонтов/год	условный ремонт	3788,91	8,86	0,36	1,18
30	Цех нестандартизированного оборудования, годовой выпуск продукции от 0,2 до 0,3; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	1883,41	6,62	0,4	1,2
31	Цех нестандартизированного оборудования, годовой выпуск продукции свыше 0,3 до 0,6; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	2714,29	3,31	0,4	1,2
32	Корпус с административным зданием по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм, годовая программа от 1,2 до 4,8; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	13848,41	3323,6	0,3	1,21
33	Корпус станции технического обслуживания машин, оборудования для животноводства и кормопроизводства, годовой объем от 0,3 до 0,6; 100 млн. тенге	100 млн. тенге	4763,85	6,62	0,3	1,2
34	Машинозаправочная станция горючесмазочных материалов вместимостью от 65 до 100 м³	м³	1434,7	8,21	0,3	1,2
35	Профилакторий технического обслуживания автомобилей (тракторов) от 5 до 25	автомобиль (трактор)	2049,56	110,79	0,4	1,2
36	Профилакторий технического обслуживания автомобилей (тракторов) свыше 25 до 60	автомобиль (трактор)	3572,89	49,87	0,4	1,2
37	Профилакторий технического обслуживания автомобилей (тракторов) свыше 60 до 150	автомобиль (трактор)	4902,35	27,71	0,4	1,2
38	Теплая стоянка, количество автомобилей (тракторов) от 5 до 60	автомобиль (трактор)	1739,35	27,12	0,36	1,18

Продолжение таблицы 17-040201-48

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
39	Теплая стоянка, количество автомобилей (тракторов) свыше 60 до 150	автомобиль (трактор)	2437,29	15,48	0,36	1,18
40	Неотапливаемый склад для хранения агрегатов и инвентаря площадью от 200 до 350 м²	м²	553,94	1,06	0,33	1,15
41	Стоянка зерновых комбайнов, количество комбайнов от 12 до 24	комбайн	1052,46	27,71	0,4	1,2
42	Стоянка зерновых комбайнов, количество комбайнов свыше 24 до 48	комбайн	1185,41	22,16	0,4	1,2
43	Стоянка (крытая) сельскохозяйственных машин, количество машин от 24 до 96	машина	1384,83	6,62	0,4	1,2
44	Стоянка (крытая) сельскохозяйственных машин, количество машин свыше 96 до 168	машина	1491,19	5,55	0,4	1,2
45	Навес для хранения сельскохозяйственных машин площадью от 160 до 800 м²	м²	997,1	0,83	0,4	1,2
46	Навес для хранения сельскохозяйственных машин площадью свыше 800 до 1200 м²	м²	1218,68	0,53	0,4	1,2
47	Площадка мойки машин с оборотным водоснабжением	объект	955,5	-	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	1827,98	775,52	0,3	1,18
49	Материально-технический склад площадью от 250 до 500 м²	м²	758,86	1,06	0,35	1,17
50	Материально-технический склад площадью свыше 500 до 750 м²	м²	1035,86	0,53	0,35	1,17
51	Площадка с монорельсом для регулировки сельхозтехники	объект	132,89	-	0,3	1,15
52	Склад центрального машинного двора для сельскохозяйственных машин площадью от 200 до 400 м²	м²	1107,89	1,06	0,35	1,17
53	Склад центрального машинного двора для сельскохозяйственных машин площадью свыше 400 до 800 м²	м²	1329,46	0,53	0,35	1,17
54	Эстакада с навесом для погрузки и разгрузки техники площадью от 150 до 800 м²	м²	548,39	0,53	0,4	1,2
55	Склад нефтепродуктов вместимостью от 40 до 300 т	т	1163,25	3,84	0,35	1,17
56	Склад нефтепродуктов вместимостью свыше 300 до 1200 т	т	1994,2	1,06	0,35	1,17
57	Маслосклад с операторской и пунктом сбора отработанных нефтепродуктов вместимостью от 18 до 100 т	т	1013,7	1,65	0,36	1,18
58	Маслосклад на 15 бочек (без операторской)	объект	116,34	-	0,34	1,16

## Продолжение таблицы 17-040201-48

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
59	Наземное хранилище дизельного топлива вместимостью 20 т	объект	138,5	-	0,33	1,15
60	Пожарное депо со стоянкой машин, количество машин от 1 до 3	машина	2658,87	886,31	0,36	1,18
61	Пожарное депо со стоянкой машин, количество машин свыше 3 до 5	машина	3323,6	664,73	0,36	1,18
62	Корпус станции линейно-монтажного управления, годовое количество условных ремонтов от 140 до 250	условный ремонт	2199,11	6,09	0,25	1,12
63	Административно-бытовой корпус, объем от 0,9 до 2 м³	тыс. м³	1855,7	609,31	0,3	1,15
64	Административно-бытовой корпус, объем свыше 2 до 4 м³	тыс. м³	2077,27	498,52	0,3	1,15
65	Административно-бытовой корпус, объем свыше 4 до 6 м³	тыс. м³	3074,37	249,29	0,3	1,15
66	Административно-бытовой корпус, объем свыше 6 до 10 м³	тыс. м³	3107,58	243,68	0,3	1,15
67	Административно-бытовой корпус со столовой, объем от 6 до 12 тыс. м³	тыс. м³	6763,54	193,87	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	

## Окончание таблицы 17-040201-48

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

2 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 17-040201-49 - Предприятия промышленности строительных материалов и строительства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства мощностью от 35 до 70 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup>	37002,88	360,08	0,29	1,18
2	Завод железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства мощностью свыше 70 до 200 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup>	46696,74	221,58	0,29	1,18
3	Завод железобетонных изделий элеваторостроения мощностью от 40 до 55 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup>	35174,9	443,15	0,29	1,18
4	Асфальтобетонный завод мощностью от 70 до 150 тыс. т/год	тыс. т	36725,94	238,18	0,29	1,18
5	Полигон железобетонных изделий мощностью от 5 до 15 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup>	14180,77	443,15	0,29	1,18

## Окончание таблицы 17-040201-49

## 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 17-040201-50 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 стеновой 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 гудронохранилищем; производства железобетонных изделий (бордюрный камень, тротуарная плитка и др.); производства по ремонту, обслуживанию и хранению автодорожной техники, мазутохранилища.

Таблица 17-040201-50 - Отдельные объекты предприятий промышленности строительных материалов и строительства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Корпус железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства, мощностью от 35 до 70 тыс. м³/год	тыс. м³	17936,42	162,31	0,2	1,17
2	Корпус железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства, мощностью свыше 70 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³	22157,44	103,58	0,2	1,17
3	Корпус железобетонных изделий элеваторостроения мощностью от 40 до 55 тыс. м³/год	тыс. м³	18002,89	243,68	0,2	1,17
4	Бетоносмесительный цех производительностью от 10 до 120 м³/час	м³	8309,03	33,21	0,2	1,17
5	Склад цемента и золы вместимостью от 50 до 240 т	т	1218,68	4,96	0,29	1,17
6	Склад цемента и золы вместимостью свыше 240 до 720 т	т	1883,41	2,19	0,29	1,17
7	Склад цемента и золы вместимостью свыше 720 до 2500 т	т	2880,45	0,83	0,29	1,17
8	Склад готовой продукции с крановой эстакадой площадью от 5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	4841,38	481,92	0,29	1,17
9	Склад металла и металлоформ (не отапливаемый) площадью от 400 до 1600 м²	м²	2415,13	1,42	0,29	1,17
10	Склад металла и металлоформ (не отапливаемый) площадью свыше 1600 до 3500 м²	м²	3390,07	0,83	0,29	1,17
11	Отделение приготовления химических добавок (со складом) производительностью от 30 до 50 м³ бетона/час	м³	1163,25	0,77	0,2	1,17
12	Прирельсовый склад заполнителей бункерного типа вместимостью от 3 до 6, с одним трактом подачи тыс. м³	тыс. м³	8585,97	1113,38	0,29	1,17
13	Прирельсовый склад заполнителей бункерного типа вместимостью от 6 до 9, с двумя трактами подачи тыс. м³	тыс. м³	10026,23	941,67	0,29	1,17
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	9804,65	351,75	0,29	1,17
15	Склад заполнителей бункерный с подштабельной галереей вместимостью от 550 до 750 м³	м³	7073,75	4,49	0,29	1,17
16	Асфальтосмесительное отделение производительностью от 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	3655,97	27,71	0,21	1,17
17	Битумохранилище с нагревательно-перекачивающим устройством вместимостью от 500 до 1000 т	т	1695,04	1,65	0,2	1,16

## Продолжение таблицы 17-040201-50

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
18	Прирельсовый склад заполнителей веерного типа вместимостью от 4,5 до 18 тыс. м³	тыс. м³	2963,58	93,59	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	1107,89	66,47	0,2	1,17
20	Полигон железобетонных изделий без камер пропаривания производительностью от 0,5 до 2 тыс. м³	тыс. м³	276,94	99,68	0,29	1,17
21	Корпус (ремонтная мастерская) опорной базы ПМК, МПСМК, МСО, производственной базы треста мощностью от 120 до 240 условный ремонт/год	условный ремонт	4492,41	15,48	0,3	1,2
22	Корпус (ремонтная мастерская) опорной базы ПМК, МПСМК, МСО, производственной базы треста мощностью свыше 240 до 450 условный ремонт/год	условный ремонт	7151,28	4,43	0,3	1,2
23	Цех металлоизделий производительностью от 0,25 до 0,5 тыс. т/год	тыс. т	3600,6	3434,39	0,3	1,19
24	Цех металлоизделий производительностью свыше 0,5 до 1 тыс. т/год	тыс. т	4154,49	2326,5	0,3	1,19
25	Склад эмульсола вместимостью от 50 до 100 м³	м³	548,39	4,96	0,2	1,14
26	Приемное устройство заполнителей вместимостью от 340 до 750 м³	м³	1107,89	1,06	0,29	1,19
27	Галерея подачи заполнителей (утепленная) протяженностью от 40 до 130 м	м	1163,25	9,39	0,29	1,14
28	Административно-бытовой корпус со столовой площадью от 1200 до 4000 м²	м²	7710,77	0,65	0,2	1,14
29	Блок вспомогательных служб (колерная, обойная, стекольная и др.) площадью от 750 до 1300 м²	м²	2304,35	1,42	0,3	1,21
30	Отделение товарного бетона и раствора (бетонорастворный узел) производительностью от 30 до 70 тыс. м³/год	тыс. м³	2542,58	33,21	0,2	1,17
31	Отделение товарного бетона и раствора (бетонорастворный узел) производительностью свыше 70 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³	3705,78	16,6	0,2	1,17
32	Бетонорастворный узел со складом заполнителей и цемента производительностью от 0,5 до 2 тыс. м³/год	тыс. м³	2210,16	542,83	0,23	1,2
33	Бетонорастворный узел со складом заполнителей и цемента производительностью свыше 2 до 10 тыс. м³/год	тыс. м³	2797,37	249,29	0,23	1,2
34	Склад извести с известегасильным отделением производительностью от 1,5 до 3,5 тыс. т/год	тыс. т	637,02	166,15	0,3	1,2



Окончание таблицы 17-040201-50

[illegible]

### 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 17-040301-01, и стоимостей проектирования отдельных объектов, зданий и сооружений, предусмотренных заданием на проектирование комбината, в соответствии с Таблицей 17-040301-02.

7 Стоимость проектирования комплексных типовых проектов определяется в Государственном нормативе установленном п.23, 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 17-040301-01, 17-040301-02 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 «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

**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
Шелушительное отделение	65
Отделение готовой продукции с фасовочным оборудованием, выбором 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.

Таблица 17-040301-01 – Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

№ позиции	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	103148,32	194,99	0,35	1,16
2	Крупозавод мощностью 200-300 т/сутки с элеватором от 25 до 65 тыс. т	т/сут	42808,15	417,69	0,37	1,17
3	Комбикормовый завод мощностью от 320 до 630 т/сутки	т/сут	107020,31	168,4	0,31	1,16
4	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью от 40 до 80 тыс. т	тыс. т	30970,54	550,04	0,36	1,18

Таблица 17-040301-02 – Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия

№ позиции	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	110554,44	51,52	0,34	1,16
2	Корпус готовой продукции с отпускными устройствами вместимостью от 1,5 до 3 тыс. т	тыс. т	6470	5154,89	0,37	1,19
3	Цех расфасовки муки и крупы в мелкую тару мощностью от 100 до 240 т/сутки (отдельно стоящий)	т/сут	33064,42	67,6	0,35	1,15
4	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием вместимостью от 200 до 600 т	т	1368,23	17,73	0,37	1,17
5	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью от 1,5 до 3 тыс. кв. м	тыс. кв. м	2082,77	1316,17	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	8663,56	11,05	0,40	1,20
7	Крупозавод мощностью от 100 до 200 т/сутки	т/сут	53848,08	161,19	0,35	1,15
8	Крупозавод мощностью свыше 200 до 300 т/сутки	т/сут	41678,1	222,11	0,34	1,15
9	Комбикормовый завод мощностью от 200 до 320 т/сутки	т/сут	14036,72	440,38	0,32	1,17
10	Комбикормовый завод мощностью свыше 320 до 600 т/сутки	т/сут	119982,41	109,13	0,30	1,16
11	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью от 3 до 6 тыс. т	тыс. т	4276,38	1557,66	0,34	1,17
12	Установка для приема и хранения мелассы вместимостью от 400 до 800 т	т	1706,15	4,43	0,38	1,19

## Окончание таблицы 17-040301-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
13	Установка для приема и хранения жира вместимостью от 100 до 300 т	т	504,07	31,61	0,38	1,18
14	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью от 100 до 350 т/час	т/час	4232,07	24,93	0,40	1,18
15	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью от 40 до 80 тыс. т	тыс. т	23193,24	575,57	0,35	1,17
16	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций от 7 до 15 тыс. т	тыс. т	16008,75	1425,84	0,38	1,18
17	Силосный корпус из железобетонных конструкций вместимостью от 12 до 25 тыс. т	тыс. т	4376,06	306,9	0,39	1,20
18	Силос металлический вместимостью от 2 до 5 тыс. т	тыс. т	4547,83	2029,06	0,38	1,18
19	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью от 200 до 350 т/час	т/час	3068,82	12,17	0,40	1,20
20	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	машина	3179,61	1563,21	0,40	1,20
21	Приемно-отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью от 300 до 700 т/час	т/час	7345,2	7,74	0,40	1,20
22	Установка зерносушильного аппарата мощностью плановых от 25 до 50 т/час	пл. т/час	2575,79	94,13	0,40	1,20
23	Установка зерносушильного аппарата мощностью плановых свыше 50 до 100 т/час	пл. т/час	3894,21	68,13	0,40	1,20
24	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций от 350 до 500 т/час	т/час	2548,08	13,29	0,40	1,20
25	Склады зерновые механизированные вместимостью от 3 до 5,5 тыс. т	тыс. т	1750,4	877,39	0,40	1,20
26	Семеоочистительносушильный цех производительностью от 30 до 80 т/смену	т/смену	17382,53	59,86	0,40	1,20
27	Пнеumoустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника от 100 до 200 т/час, стационарная	т/час	5483,95	43,72	0,40	1,20
28	Пнеumoустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника от 100 до 200 т/час, передвижная	т/час	1645,17	10,52	0,40	1,20
29	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью потока от 350 до 500 т/час	т/час	1395,88	14,42	0,40	1,20
30	Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт от 800 до 1400 мешков/час	мешок/час	875,26	6,68	0,40	1,20

## Приложение (информационное)

## Подраздел 1 Рыбная промышленность

**К таблице 17-040101-01 – 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 17-040101-01

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 17-040101-01

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 17-040101-01

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 17-040102-01 – 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 17-040102-01

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 17-040103-01 – 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 17-040103-02 – 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 17-040103-02

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 17-040104-01 – 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	3,9	19,8	5,3	0,9	16,6	17,2	3,3	1,3	3	0,6	4,1	4,6	3,7	5,1	3,4	5,7	1,5

## Окончание таблицы 17-040104-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1-3	РП	0,6	12,2	4,7	3,1	15,5	15,6	4,8	2,4	6,7	1	12,1	4,3	1,9	6,6	1,2	7,1	0,2
	РД	–	12,4	4,9	3,4	16,4	16,6	5,3	2,5	7,6	1,1	12,8	4,2	1,5	3,2	–	8,1	–

**К таблице 17-040104-02 – 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 17-040201-01 – 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 17-040201-01

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 17-040201-02 – 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 17-040201-02

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 17-040201-02

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	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 17-040201-03 – 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 17-040201-04 – 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 оборудование	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, 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 17-040201-04

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
	РП	10	9	29	–	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	–	1	1	10
30, 34, 35	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
	РП	10	5	28	3,5	11	2	9	–	7	5	2	6,5	–	1	1	9
31, 32	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
	РП	7,5	10	29	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	1	1	9
33	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 17-040201-05 – 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	Навостроудаление	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, 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 17-040201-06 – 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 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, 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 17-040201-06

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 17-040201-07 – 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	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 – 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 17-040201-08 – 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	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 – 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 17-040201-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ для производственных зон птицеводческих предприятий по разделам проектной документации в процентах от цены**

[illegible]

**К таблице 17-040201-09 – 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	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 – 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 17-040201-10 – 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	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 – 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 17-040201-10

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 17-040201-10

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 17-040201-10

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 17-040201-11 – 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 17-040201-12 – 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 17-040201-12

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 17-040201-13 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Окультуривание	Противо-эрозийная защита	Вертикальная планировка	Агро-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Организация труда и управление предприятием	Шпалера	Лесо-мелиоративная часть	Технико-экономические 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 17-040201-14 – 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	Навостроение	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 17-040201-14

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 17-040201-14

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 17-040201-14

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 17-040201-15 – 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 17-040201-16 – 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	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	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 17-040201-16

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 17-040201-17 – 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 17-040201-18 – 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 17-040201-18

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 17-040201-19 – 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 газорудование	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 17-040201-19

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 17-040201-20 – 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 газорудование	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 17-040201-20

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 обязанность 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 17-040201-21 – 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	33	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 17-040201-22 – 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 17-040201-22

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	22,5	–	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 17-040201-22

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 17-040201-23 – 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 17-040201-23

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 17-040201-24 – 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 17-040201-24

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 17-040201-24

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 17-040201-25 – 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 17-040201-25

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 17-040201-26 – 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 17-040201-26

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 17-040201-26

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 17-040201-27 – 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 17-040201-28 – 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	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	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 17-040201-29 – 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 17-040201-30 – 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 17-040201-30

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 17-040201-31 – 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 17-040201-31

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 17-040201-32 – 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	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, 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 17-040201-32

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 17-040201-32

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 17-040201-33 – 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 17-040201-33

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 17-040201-34 – 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	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 – 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 17-040201-34

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 17-040201-35 – 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 17-040201-35

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 17-040201-36 – 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 17-040201-36

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 17-040201-36

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 17-040201-36

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 17-040201-37 – 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	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	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 17-040201-37

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 17-040201-38 – 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 17-040201-38

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 17-040201-38

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 17-040201-39 – 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 17-040201-39

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 17-040201-40 – 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 17-040201-40

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 17-040201-41 – 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	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	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 17-040201-42 – 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	Электрооснабжение, 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	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 17-040201-43 – 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	Электрооборудование, электроснабжение, 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 17-040201-44 – 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 17-040201-45 – 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 – 18, 21 – 24	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
19, 20	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	2	4	4	4	8
	РД	24	2	25	3	8	3	7	6	8	1	3	–	–	–	10
Примечание – Ценами поз. 19, 20 кондиционирование воздуха не учтено.																



**К таблице 17-040201-46 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены**

[illegible]

**К таблице 17-040201-47 – 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 17-040201-48 – 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 17-040201-48

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 17-040201-49 – 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	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 – 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 17-040201-50 – 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 17-040201-50

[illegible]

## Подраздел 3 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

К таблице 17-040301-01 – 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 канали- зация «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	29	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 17-040301-01

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 17-040301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пози- ции	Стадия проект- ирова- 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											
					злект- роснаб- жение, элект- рообо- рудова- ние, осве- щение	авто- матика	связь и сигна- лиза- ция		внутре- нное водо- снабже- ние и канали- зация «ВК»	внут- реннее отопле- ние, 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 ком- прес- 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 17-040301-02

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 17-040301-02

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 17-040301-02

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 17-040301-02

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**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) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

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

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2016**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 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) 392 76 16 – приемная