

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
(ГОСАГРОПРОМ СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 31
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА**

*Утвержден
Государственным агропромышленным Комитетом СССР
9 марта 1987 г. (приказ № 176)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-1001-6/5 от 27.02.87)*

**ЧАСТЬ I
МОСКВА 1990**

Разработан Государственным проектным и научно-исследовательским институтом по проектированию животноводческих предприятий по производству молока, говядины и свинины «Гипронисельхоз» Госагропрома СССР

Редактор - инж. Чучелина Л. И. (Гипронисельхоз)

Вводится в действие с 1 апреля 1987 года взамен разделов: 20 «Пищевая промышленность», 21 «Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения», Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к ним.

Настоящая редакция раздела 31 Сборника составлена с учетом изменений и дополнений, утвержденных Госагропромом СССР (27.03.89) по согласованию с Госстроем СССР (письмо АЧ-937-4/1 от 22.03.89).

Москва

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на индивидуальную разработку проектно-сметной документации на новое строительство предприятий¹ и отдельных зданий, сооружений для случаев проектирования их вне комплекса предприятий².

¹ Под словом «предприятие» в Сборнике цен понимается производство с законченным технологическим циклом (завод, ферма, пункт и т.д.), входящее в состав совхоза, колхоза и т.д. или находящееся на самостоятельном балансе.

² Под понятием «вне комплекса предприятий» понимается проектирование отдельных зданий, сооружений, сетей (группы зданий, сооружений, сетей), 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 табл. [31-17](#).

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 табл. [31-20](#), [31-22](#) (поз. 4 - 25), 31-28 (поз. 7 - 10), 31-30 (поз. 1 - 17), 31-32 (поз. 1 - 35), 31-34 (поз. 1 - 23), 31-36 (поз. 1 - 6, 10 - 20, 23 - 26, 36, 37), 31-40 (поз. 1 - 4, 6, 7, 9, 10), 31-44.

Стоимость проектирования для отдельных зданий и сооружений генплана, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей определяется по ценам табл. [31-2](#), [31-4](#), [31-6](#), [31-8](#), [31-10](#), [31-12](#), [31-14](#), [31-16](#), [31-18](#), [31-22](#) (поз. 1 - 3), [31-24](#), 31-26, 31-28 (поз. 1 - 6), 31-30 (поз. 18 - 25), 31-32 (поз. 36 - 64), 31-34 (поз. 24), 31-36 (поз. 7 - 9, 21, 22, 27 - 35, 38 - 63), 31-38, 31-40 (поз. 5, 8, 11 - 14), 31-42, 31-46, 31-48, 31-50 с коэффициентом 0,15 от индивидуальной стоимости проектирования.

При необходимости выделения из цен табл. [31-20](#), [31-22](#) (поз. 4 - 25), 31-28 (поз. 7 - 10), 31-30 (поз. 1 - 17), 31-32 (поз. 1 - 35), 31-34 (поз. 1 - 23), 31-36 (поз. 1 - 6, 10 - 20, 23 - 26, 36, 37), 31-40 (поз. 1 - 4, 6, 7, 9, 10), 31-44 стоимости проектирования здания, сооружения к ценам применяется коэффициент 0,85.

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

Стоимость проектирования отдельных зданий и сооружений по обработке и обеззараживанию навозных стоков, проектируемых вне комплекса предприятий крупного рогатого скота, свиноводческих, птицеводческих, звероводческих, овцеводческих, верблюдоводческих, козоводческих и коневодческих, определяется по ценам табл. [31-18](#).

5. Относительная стоимость к ценам табл. [31-2](#), [31-4](#), [31-6](#), [31-8](#), [31-10](#), [31-12](#), [31-14](#), [31-16](#), [31-18](#), [31-22](#) (поз. 1 - 3), [31-24](#), 31-26, 31-28 (поз. 1 - 6), 31-30 (поз. 18 - 25), 31-32 (поз. 36 - 64), 31-34 (поз. 24), 31-36 (поз. 7 - 9, 21, 22, 27 - 35, 38 - 63), 31-38, 31-40 (поз. 5, 8, 11 - 14), 31-42, 31-46, 31-48, 31-50 установлена от общей стоимости проектных работ, получаемой суммированием стоимости проектирования здания (сооружения) со стоимостью генплана и транспорта, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей и подлежит уточнению в соответствии с трудоемкостью разработки проекта с учетом местных условий строительства объекта.

6. 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 принимается по цене привязки, второго и третьего - от цены привязки с коэффициентом 0,5; свыше 3-х до 10 - 0,35; свыше 10 - 0,25.

7. 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 (K_1) и рабочего проекта (K_2) принимается равным соответственно 0,28 и 1,19.

8. Стоимость проектирования определяется:

- а) научно-исследовательских институтов по ценам раздела 51 Сборника;
- б) предприятий, зданий и сооружений по добыче и производству пищевой поваренной соли согласно п. 7 а, б примечания к табл. 31-35.

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

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Сводного генерального плана, транспорта, благоустройства (ситуационного плана) | 0,06
(0,003) |
| 2. Сводного плана сетей | 0,04 |
| 3. Сводного сметного расчета стоимости строительства (сводки затрат) | 0,01
(0,002) |
| 4. Проекта организации строительства (соображений по организации строительства) | 0,04
(0,005) |

10. В случае, если предприятие (при отсутствии типового проекта, типового проектного решения) предполагается возводить по типовым или повторно применяемым экономичным индивидуальным проектам зданий и сооружений, входящих в его состав, стоимость проектирования предприятия определяется 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, определяется с применением коэффициента в зависимости от трудоемкости проектирования:

№№ пп.	Коэффициент привязки или переработки	Характеристика работ при привязке (переработке) типового проекта
1	2	3
1.	0,25 - 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.	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.	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 %

11. При проектировании предприятий в моноблоке к ценам табл. [31-1](#) (поз. 1 - 27), 31-7 (поз. 1 - 4, 7 - 9) применяется коэффициент 1,45.

12. Стоимость разработки в соответствии с заданием на проектирование определяется:

а) интерьеров, разверток, вариантов фасадов, чертежей производственной эстетики, выполняемых по [ГОСТ 21.507-81](#) - применением к соответствующим частям рабочей документации здания, без внутримплощадочных сетей, коэффициентов при стоимости проектных работ:

до 40 тыс. руб. - 0,08, но не более 1,5 тыс. руб.

от 40 до 100 тыс. руб. - 0,05, но не более 2,5 тыс. руб.

свыше 100 тыс. руб. - но не более 3 тыс. руб.

б) перспектив, в том числе перспектив озеленения - применением к архитектурно-строительной части проекта коэффициента 0,1, но не более 10 тыс. руб.

13. Ценами раздела учтена стоимость проектирования:

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

б) сопутствующего дренажа внутримплощадочной теплотрассы;

в) совмещенных наземных и подземных сетей и коммуникаций;

г) аспирации (в технологической части).

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

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

Стоимость проектирования в составе предприятия встроенных котельных, оборудованных паровыми котлами с рабочим давлением не более 0,07 МПа и (или) водогрейными котлами с температурой воды не более 115 °С суммарной тепловой мощностью всех котлов (паровых и водогрейных) до 1,5 МВт, а также встроенных электрокотельных любой мощности при децентрализованном теплоснабжении учтена комплексными ценами раздела в графе «Теплоснабжение» таблиц относительной стоимости.

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

16. Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства, включая подготовку материалов для получения разрешений на специальное водопользование предприятий, зданий и сооружений, определяется по ценам раздела с коэффициентом - до 0,1 от стоимости стадии «проект».

17. 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.

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

19. Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования индивидуального изготовления, включая нетиповое и

нестандартизированное, определяется по цене проекта с коэффициентом до 0,1.

20. 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.

21. Стоимость разработки усложняющихся разделов проектно-сметной документации определяется:

а) при узловом методе выполнения строительно-монтажных работ - с коэффициентом 1,2;

б) при комплектно-блочном методе монтажа оборудования и трубопроводов - с коэффициентом 1,25.

22. Стоимость разработки проектной документации, выполняемой макетным методом проектирования в соответствии с [ГОСТ 2.002-72](#), определяется по ценам раздела Сборника 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.

23. 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.

24. Ценами табл. [31-17](#) не учтена стоимость разработки:

а) устройств рассеивающих выпусков для надводной и подводной части сброса стоков;

б) биологических прудов, в том числе с аэраторами и противофильтрационными экранами, иловых прудов, прудов лиманного орошения, буферных и аккумулирующих емкостей, имеющих впускные и перепускные сооружения, располагаемых отдельно и на основной площадке очистных сооружений;

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

25. 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 электрифицированных 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 табл. [31-9](#), [31-19](#), [31-22](#) (поз. 4 - 25), 31-27 (поз. 8), 31-29, 31-30 (поз. 1 - 19);

очистных сооружений (водопровода и канализации), сооружений очистки поверхностных стоков, кроме цен табл. [31-9](#), [31-19](#), [31-20](#), [31-22](#) (поз. 4 - 25), 31-29, 31-30, сооружений по обработке осадка сточных вод физико-химическим и механо-химическим методами, станций нейтрализации, установок фторирования и обесфторивания, обессоливания, умягчения и обезжелезивания (кроме цен табл. [31-19](#));

насосных станций 1-го подъема, водозаборных сооружений из открытых

источников;

сооружений и установок обеззараживания стоков термическим способом (кроме цен табл. [31-19](#)), 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 табл. [31-19](#), [31-20](#) (поз. 1 - 8, 13, 15, 16, 18, 21 - 26), 31-31 (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 табл. 31-29, 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 табл. [31-19](#) (поз. 1 - 6), [31-20](#) (поз. 1 - 8, 13, 15, 16, 18 - 20), табл. 31-27 (поз. 8), табл. 31-28 (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 противοfiltrационными 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 неотъемлемой частью технологии проектируемого предприятия.

26. При пользовании настоящим разделом необходимо также руководствоваться

«Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства» кроме оговоренных в разделе случаев.

Таблица 31-1. Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Предприятие производства молока привязного содержания с количеством коров:					
1	выращивание телят до 20 дней					
	От 200 до 800	1 корова	47,8	0,059		
2	Св. 800 до 1200	1 корова	59	0,045	0,4	1,32
	выращивание телят до 6 месяцев					
3	От 200 до 800	1 корова	62	0,06		
4	Св. 800 до 1200	1 корова	74,8	0,044	0,38	1,3
	выращивание нетелей до 6 - 7-месячной стельности					
5	От 200 до 400	1 корова	45,2	0,112		
6	Св. 400 до 800	1 корова	68	0,055	0,37	1,29
	Предприятие производства молока беспривязного содержания с количеством коров:					
	выращивание телят до 20 дней					
7	От 200 до 800	1 корова	52	0,065		
8	Св. 800 до 1200	1 корова	69,6	0,043	0,38	1,3
	на глубокой подстилке и выращивание телят до 20 дней					
9	От 200 до 800	1 корова	60	0,075		
10	Св. 800 до 1200	1 корова	80	0,05	0,38	1,3
	выращивание телят до 6 месяцев					
11	От 200 до 800	1 корова	60	0,075		
12	Св. 800 до 1200	1 корова	76	0,055	0,36	1,29
	Предприятие выращивания ремонтных телок и нетелей с количеством скотомест:					
	с 20 дней до 6 - 7-месячной стельности					
13	От 1200 до 3000	1 скотоместо	29,65	0,0336		
14	Св. 3000 до 6000	1 скотоместо	95,35	0,0117	0,35	1,29
	От 6 - 8-месячного возраста до 6 - 7-месячной стельности					
15	От 1200 до 3000	1 скотоместо	47	0,013	0,36	1,29
	Предприятие мясного направления с количеством:					
16	От 600 до 800	1 корова	47,8	0,059	0,39	1,3
	Предприятие мясное - репродукторное с количеством коров:					
17	От 600 до 800	1 корова	45,2	0,056	0,39	1,31
	Предприятие выращивания и интенсивного откорма крупного рогатого скота с 20 дней до 13 - 14 месяцев с количеством скотомест:					
18	От 3000 до 6000	1 скотоместо	105,61	0,0116		
19	Св. 6000 до 12000	1 скотоместо	153,61	0,0036	0,38	1,3
	Предприятие выращивания телят и откорма молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 16 - 18 месяцев с количеством скотомест:					
20	От 3000 до 6000	1 скотоместо	99,62	0,0109		
21	Св. 6000 до 12000	1 скотоместо	145,22	0,0033	0,4	1,3
	Предприятие выращивания телят и доращивания молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 19 - 12 месяцев с количеством скотомест:					

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
22	От 3000 до 6000 Предприятие дорастивания и откорма телят и молодняка крупного рогатого скота с использованием жом с количеством скотомест:	1 скотоместо	74	0,011	0,39	1,32
23	От 1000 до 3000	1 скотоместо	76,6	0,0109		
24	Св. 3000 до 6000	1 скотоместо	89,2	0,0067	0,36	1,28
25	Св. 6000 до 12000 Площадка откорма молодняка крупного рогатого скота с количеством скотомест:	1 скотоместо	100	0,0049		
26	От 1000 до 5000	1 скотоместо	50	0,01		
27	Св. 5000 до 10000 Предприятия племенные с количеством коров: молочного направления	1 скотоместо	70	0,006	0,35	1,26
28	От 400 до 800	1 корова	63,8	0,0629		
29	Св. 800 до 1200 мясного направления	1 корова	68,52	0,057	0,36	1,29
30	От 400 до 800 Лагерь молодняка крупного рогатого скота с количеством скотомест:	1 корова	83,74	0,0617	0,38	1,3
31	От 240 до 500 Лагерь крупного рогатого скота с отделением отела с количеством скотомест:	1 скотоместо	2,04	0,0029	0,39	1,19
32	От 200 до 400 Ферма производства мяса для подсобных хозяйств с количеством скотомест:	1 скотоместо	3,7	0,005	0,25	1,13
33	От 50 до 200 Пункт пересадки эмбрионов животных с количеством голов:	1 скотоместо	21,5	0,1	0,25	1,19
34	От 100 до 500	1 голова	50	0,1		
35	Св. 500 до 1000 Станция племенной работы и искусственного осеменения животных с количеством быков- производителей:	1 голова	75	0,05	0,27	1,22
36	От 100 до 200 Станция контрольного выращивания (элевр) с годовым количеством быков:	1 бык- производитель	100	0,4	0,27	1,21
37	От 100 до 300 Ферма производства молока для подсобных хозяйств с количеством коров:	1 бык	40	0,085	0,27	1,19
38	От 50 до 100 Ферма производства молока семейного подряда (без жилого дома и хозяйственных построек) с количеством коров:	1 корова	17	0,17	0,25	1,19
39	От 25 до 100 Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяйственными постройками) с количеством голов:	1 корова	11	0,11	0,25	1,19
40	От 25 до 50 Ферма буйволиная молочного направления с количеством буйволиц:	1 голова	2,6	0,052	0,25	1,19
41	От 200 до 400 Площадка откорма буйволиного молодняка с количеством скотомест:	1 буйволица	26,08	0,0637	0,31	1,25
42	От 1000 до 2000	1 скотоместо	27,31	0,0101	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 позиций:

- а) 38 с коэффициентом 1,1 - ферм семейного подряда с законченным циклом;
- б) 33 - скотного двора с лабораторно-учебным корпусом учебно-опытного хозяйства;
- в) с коэффициентом по таблице:

№№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
7	1 корова	Менее 400	0,7
9	1 корова	равно и менее 400	0,75
11	1 корова	Менее 200	0,95
16	1 корова	равно и менее 300	0,8
22	1 скотоместо	Менее 3000	0,9
26	1 скотоместо	равно и менее 5000	0,9
31	1 скотоместо	Менее 120	0,8

г) 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;

д) 9, 10 с коэффициентом 1,15 - предприятия выращивания телят до 6 месяцев.

К таблице [31-1](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	10	5,5	29	0,5	10,5	2	8,5	2,5	6,5	5	1	6,5	0,5	1	1	10
12,	П	18	6	23,5	0,5	8,5	2	7	1	4	3	1	7	1,5	3	4	10
38,	Р	7	6,5	31	0,5	11,5	2	9	3	7	5	1,5	6	-	-	-	10
39																	
13,	РП	11	6	29	-	10,5	2	8	2,5	6	5	1,5	6	0,5	1	1	10
14,	П	18	6	24	-	8,5	2	7	1	4	3	1	7	1,5	3	4	10
17 -	Р	8	7	31	-	11,5	2	9	3	7	5	1,5	5	-	-	-	10
22,																	
28,																	
29,																	
40																	
15,	РП	10,5	7	29	-	10,5	2	8	3	6	4	1,5	6	0,5	1	1	10
16,	П	16	6	26	-	8,5	2	7	1	5	3	1	6	1,5	3	4	10
23 -	Р	7	7	32	-	11,5	2	8	3	7	5	1,5	6	-	-	-	10
27,																	
30,																	
33																	
31,	РП	10	7,5	36	-	-	-	10	2	10	-	3	7	-	1	1,5	12
32	П	15	5	30	-	-	-	10	2	8	-	1	9	-	3	4	13
	Р	8	8	39	-	-	-	10	2	10	-	3	7	-	-	-	13
34,	РП	10	7	29	0,5	9	2	8	3	7	4	1,5	6	0,5	1	1,5	10
36,	П	19	5	24	0,5	6	3	7	2,5	4	3	1	5,5	1,5	4	4	10
37	Р	9	7	31	0,5	9	2	8	3	8	5	1,5	6	-	-	-	10
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
	Р	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
	Р	10	9	29,5	-	9	3	8	-	9	4	1,5	7	-	-	-	10

Таблица 31-2. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Коровник привязного содержания вместимостью, голов: От 100 до 400	1 голова	8,9	0,02	0,33	1,27
2	Коровник беспривязного и комбибоксового содержания вместимостью, голов: От 100 до 400	1 голова	8,8	0,019	0,33	1,27
3	Св. 400 до 800	1 голова	12,4	0,01		
4	Коровник беспривязного содержания на глубокой подстилке вместимостью, голов: От 100 до 400	1 голова	8,7	0,017	0,33	1,27
5	Св. 400 до 600	1 голова	9,9	0,014		
6	Коровник привязного содержания с помещением для телят и ремонтного молодняка (для подсобных хозяйств) вместимостью, голов: От 25 до 100	1 голова	9,77	0,086	0,25	1,19
7	Телятник вместимостью, голов: От 250 до 500	1 голова	8,08	0,011	0,33	1,27
8	Св. 500 до 1000	1 голова	10,08	0,007		
9	Здание карантина вместимостью, голов: От 170 до 500	1 голова	8,5	0,015	0,33	1,27
10	Св. 500 до 700	1 голова	10	0,012		
11	Здание содержания ремонтных телок вместимостью, голов: От 180 до 560	1 голова	5,96	0,009	0,33	1,27
12	Св. 560 до 700	1 голова	6,52	0,008		
13	Здание содержания племенного молодняка мясных пород вместимостью, голов: От 180 до 340	1 голова	3,74	0,0072	0,33	1,27
14	Здание откорма молодняка крупного рогатого скота вместимостью, голов: От 100 до 503	1 голова	6,46	0,01	0,33	1,27
15	Св. 500 до 840	1 голова	7,96	0,007		
16	Родильная для коров молочных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью, голов: От 22 до 96	1 голова	8,22	0,035	0,33	1,27
17	Св. 96 до 144	1 голова	9,37	0,023		
18	Родильная для коров мясных пород с профилакторием и ветпунктом вместимостью, голов: От 120 до 170	1 голова	6,76	0,034	0,33	1,27
19	Св. 170 до 220	1 голова	7,78	0,028		
20	Молочный блок суточной производительностью, т От 3 до 12	1 т	5,1	0,25	0,31	1,25

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
21	Доильно-молочный блок с установками «Елочка» или «Тандем» с количеством установок: От 1 до 2	1 установка	5,5	1,65	0,33	1,26
22	Св. 2 до 4	1 установка	6,5	1,15		
23	Доильно-молочный блок с установкой «Карусель» с количеством установок: До 2	1 установка	5,58	1,882	0,28	1,23
24	Выгульная площадка вместимостью, голов: От 100 до 900	1 голова	2,97	0,0028	0,25	1,2
25	Св. 900 до 1500	1 голова	4,23	0,0014		
26	Выгульно-кормовой двор вместимостью, голов: От 200 до 500	1 голова	4,27	0,005	0,33	1,26
27	Блок кормовой зоны для предприятий крупного рогатого скота, количество коров: От 400 до 1200	1 корова	13	0,01	0,33	1,27
28	Кормосмесительный цех часовой производительностью, т: От 2 до 5	1 т	4,2	0,54	0,33	1,27
29	Св. 5 до 15	1 т	5,3	0,32		
30	Кормоприготовительный цех со складом комбикормов часовой производительностью, т: От 10 до 20	1 т	10	0,4	0,3	1,23
31	Навес для отдыха животных площадью, м ² : От 150 до 750	1 м ²	1,1	0,0008	0,25	1,2
32	Св. 750 до 1500	1 м ²	1,4	0,0004		
33	Навес для откорма скота вместимостью, голов: От 250 до 500	1 голова	1,98	0,0034	0,34	1,27
34	Св. 500 до 2000	1 голова	2,23	0,0029		
35	Здание содержания буйволиц, количество голов: От 200 до 400	1 голова	6	0,01	0,22	1,18
36	Здание буйволиного молодняка беспривязного содержания с кормлением в здании вместимостью, голов: От 250 до 500	1 голова	5	0,009	0,24	1,2
37	Родильная с телятником и помещением для содержания буйволиных телок и нетелей вместимостью, голов: От 300 до 400	1 голова	8,2	0,011	0,22	1,18
38	Душевая установка для буйволиных ферм	1 объект	1,85	-	0,3	1,24

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется:

а) по ценам поз. 16 - 19 с коэффициентом 1,2 - родильной с профилакторием, ветпунктом и телятником; с коэффициентом 0,95 - родильной без ветпункта;

б) с коэффициентом по таблице:

№№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	2	3	4
2, 4	1 голова	равно и менее 200	0,75
6	1 голова	равно и менее 50	0,75
7, 14	1 голова	равно и менее 250	0,75
16	1 голова	равно и менее 60	0,8
18	1 голова	равно и менее 100	0,75
20	1 т	равно и менее 6	0,75
25	1 голова	равно и менее 450	0,75
26	1 голова	равно и менее 200	0,7
27	1 корова	равно и менее 600	0,8
28	1 т	равно и менее 5	0,85
31	1 м ²	равно и менее 500	0,65
37	1 голова	равно и менее 300	0,9

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

г) по ценам поз. 1 - 5 - с коэффициентами 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.

К таблице [31-2](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ № поз.	Стадии проектир ования	Технологи ческая часть	Механизация технологичес ких процессов и транспорта	Архитек турно строител ьная часть	Холодо снабжение	Отопление, вентиляция и пароснабже ние	Тепл оснаб жени е	Водосна бжение (включая горячее), канализа ция	Навоз оудале ние	Электросна бжение, электрообор удование, электроосве щение	Автоматиз ация и управлени е электропр иводами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико- экономи ческие показате ли	Организ ация строител ьства	Сметная докумен тация
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
	Р	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
	Р	8	9	30	-	11	2	8	4	5	6	1,5	5,5	-	-	-	10
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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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	1,3	5	-	3	3,5	10
	Р	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
	Р	10	15	37	-	-	-	9	3	6	-	-	10	-	-	-	10

№ № поз.	Стадии проектир ования	Технологи ческая часть	Механизация технологичес ких процессов и транспорта	Архитек турно строител ьная часть	Холодо снабжение	Отопление, вентиляция и пароснабже ние	Тепл оснаб жени е	Водосна бжение (включая горячее), канализа ция	Навоз оудале ние	Электросна бжение, электрообор удование, электроосве щение	Автоматиз ация и управлени е электропр иводами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико- экономи ческие показате ли	Организ ация строител ства	Сметная докумен тация
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
	Р	8	9	32,5	-	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	3	8
	Р	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
	Р	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
	Р	1	3	14	-	-	8	43	-	5	5	-	13	-	-	-	8

Таблица 31-3. Предприятия коневодческие и верблюдоводческие

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Ферма производства кумыса с количеством кобыл:					
2	От 50 до 200	1 кобыла	46	0,2	0,32	1,16
2	Св. 200 до 400	1 кобыла	58	0,14		
	Ферма мясного направления табунного содержания лошадей с количеством голов:					
3	От 75 до 300	1 голова	26,1	0,085	0,32	1,16
4	Св. 300 до 900	1 голова	39	0,042		
	Племенная ферма конюшенного содержания лошадей с количеством маток:					
5	От 20 до 80	1 матка	51	0,6	0,32	1,16
6	Св. 80 до 200	1 матка	71	0,35		
	Племенная ферма культурно-табунного содержания лошадей с количеством маток:					
7	От 50 до 200	1 матка	54	0,23	0,3	1,15
8	Св. 200 до 400	1 матка	68	0,16		
	Конный двор содержания рабочих лошадей с количеством голов:					
9	От 10 до 50	1 голова	12	0,23	0,33	1,17
10	Св. 50 до 100	1 голова	16	0,15		
	Верблюдоводческая ферма молочного направления с количеством маток:					
11	От 50 до 200	1 матка	40,42	0,1717	0,33	1,17
12	Св. 200 до 400	1 матка	59,32	0,0772		

Примечание: Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 11, 12 с коэффициентом 0,82 - верблюдоводческой фермы мясошерстного направления;
б) 5, 6 с коэффициентом 1,2 - конно-спортивной школы.

К таблице [31-3](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навosoудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	9	10	31	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	-	-	-	10

Таблица 31-4. Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Конюшня дойных кобыл с количеством кобыл: От 25 до 100	1 кобыла	4,499	0,0259	0,32	1,16
2	Конюшня выжеребки кобыл с содержанием жеребцов-производителей и жеребят в денниках с количеством мест: От 15 до 100	1 место	4,063	0,0357	0,32	1,16
3	Помещение сухостойных кобыл с количеством голов: От 15 до 30	1 голова	2,588	0,0229	0,32	1,16
4	Кумысный цех суточной производительностью, т: От 0,5 до 3,0	1 т	3,667	0,316	0,32	1,16
5	Доильный блок суточной производительностью, т: От 0,5 до 3,0	1 т	2,984	0,6413	0,32	1,16
6	Беговая дорожка для моциона лошадей площадью, м ² : От 400 до 650	1 м ²	0,461	0,0005	0,32	1,16
7	Паддоки для лошадей площадью, м ² : От 80 до 400	1 м ²	0,4	0,001	0,32	1,16
8	Св. 400 до 800	1 м ²	0,6	0,0005	0,32	1,16
9	Кузница с количеством, горнов: От 1 до 2	1 горн	1,292	0,238	0,18	1,1
10	Шорная мастерская объемом, м ³ : От 150 до 600	1 м ³	0,623	0,0016	0,22	1,1
11	Баз-раскол на один табун лошадей	1 сооружение	1,512	-	0,25	1,12
12	Пункт искусственного осеменения лошадей с количеством, станков: От 1 до 2	1 станок	2,007	0,158	0,32	1,16
13	Упрощенная конюшня содержания слабых лошадей с количеством голов: От 10 до 60	1 голова	1,81	0,015	0,32	1,16
14	Св. 60 до 120	1 голова	2,17	0,009	0,32	1,16
15	Баз-навес с количеством голов: От 50 до 300	1 голова	2,339	0,0077	0,32	1,16
16	Откормочная площадка лошадей с количеством скотомест: От 100 до 600	1 скотоместо	6,539	0,0076	0,31	1,15
17	Конюшня жеребцов-производителей с количеством голов: От 8 до 10	1 голова	3,079	0,2245	0,32	1,16
18	Св. 10 до 20	1 голова	3,772	0,1552	0,32	1,16
19	Конюшня племенных лошадей с количеством кобыл: От 20 до 50	1 кобыла	4,324	0,0776	0,32	1,16
20	Св. 50 до 100	1 кобыла	6,034	0,0434	0,32	1,16
21	Конюшня молодняка в тренинге с количеством голов: От 20 до 50	1 голова	3,942	0,0521	0,27	1,16
22	Св. 50 до 100	1 голова	4,542	0,0401	0,32	1,16
23	Конюшня молодняка с количеством голов: От 20 до 50	1 голова	2,947	0,0444	0,32	1,16
24	Св. 50 до 100	1 голова	4,382	0,0157	0,32	1,16
25	Манеж для тренинга лошадей с количеством голов: От 20 до 30	1 голова	4,9	0,049	0,33	1,16
26	Св. 50 до 100	1 голова	5,76	0,0318	0,33	1,16
27	Шпрингартен на 2400 м ²	1 сооружение	5,808	-	0,25	1,12
28	Конюшня рабочих лошадей с количеством мест: От 20 до 50	1 место	1,76	0,0446	0,32	1,16

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
29	Св. 50 до 100 Помещение содержания верблюдиц с количеством маток:	1 место	2,69	0,026		
30	От 20 до 100 Доильный зал с количеством установок:	1 матка	5,728	0,0209	0,32	1,16
31	От 1 до 2 Цех приготовления шубата сменной производительностью, т:	1 установка	2,907	1,019	0,29	1,15
32	От 0,25 до 1 Стригальный пункт с количеством машинок:	1 т	5,702	1,612	0,33	1,17
33	От 6 до 24 Здание содержания маток с верблюжатами с количеством мест:	1 машинка	2,574	0,0455	0,3	1,15
34	От 15 до 60 Пункт искусственного осеменения верблюдов с количеством станков:	1 место	4,35	0,041	0,33	1,17
35	От 1 до 2	1 станок	1,9	0,5	0,33	1,16

Примечание. Стоимость проектирования конюшен рабочих лошадей менее 10 мест определяется по ценам поз. 28 без экстраполяции с коэффициентом 0,75.

К таблице 31-4. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	15	-	54	-	-	-	3	2	6	2	-	8	-	-	-	10
30, 34, 35	РП	10	9	29	-	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	1	1	10
	П	11	8	24	-	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	3,5	3,5	10
	Р	9	10	31	-	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	-	-	10
31, 32	РП	10	5	28	3,5	11	2	9	-	7	5	2	6,5	-	1	1	9
	П	11	6	22	2,5	11	2	8	-	7	5	2	7	-	3	3,5	10
	Р	10	5	30	3,5	11,5	2	9	-	7	5	2	6	-	-	-	9
33	РП	7,5	10	29	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	1	1	9
	П	8	10	23	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	3	3,5	10
	Р	7	10	32	-	8	1,5	9	1	9	5	2	6	-	-	-	9,5

Таблица 31-5. Предприятия овцеводства и козоводства

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
2	От 1500 до 6000	1 матка	56	0,0062	0,34	1,18
3	Св. 6000 до 12000	1 матка	83	0,0017		
4	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
5	От 1500 до 6000	1 матка	43,1	0,0044	0,34	1,17
6	Св. 6000 до 9000	1 матка	56,3	0,0022		
7	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
8	От 1500 до 9000	1 скотоместо	38	0,004	0,33	1,17
9	Св. 9000 до 15000	1 скотоместо	56	0,002		
10	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
11	От 2500 до 20000	1 скотоместо	33	0,002	0,35	1,19
12	Св. 20000 до 40000	1 скотоместо	53	0,001		
13	Специализированная племенная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
14	От 1500 до 6000	1 матка	52	0,004	0,33	1,18
15	Племенная ферма ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
16	От 2500 до 7500	1 скотоместо	36,5	0,0045	0,35	1,18
17	Св. 7500 до 12000	1 скотоместо	44	0,0035		
18	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
19	От 500 до 2000	1 матка	42	0,02	0,33	1,17
20	Св. 2000 до 3000	1 матка	52	0,015		
21	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
22	От 500 до 2000	1 матка	44	0,015	0,34	1,18
23	Св. 2000 до 4000	1 матка	50	0,012		
24	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
25	От 500 до 2000	1 скотоместо	24	0,0064	0,35	1,18
26	Св. 2000 до 3000	1 скотоместо	34	0,0014		
27	Ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
28	От 500 до 2000	1 скотоместо	22	0,007	0,34	1,18
29	Св. 2000 до 6000	1 скотоместо	28	0,004		
30	Племенная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
31	От 500 до 1000	1 матка	25	0,024	0,34	1,18
32	Св. 1000 до 3000	1 матка	37	0,012		

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
22	Племенная ферма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления (стойловое содержание) с количеством скотомест:	1 скотоместо	24,4	0,008	0,34	1,18
23	От 500 до 2000	1 скотоместо	28,4	0,006		
24	Св. 2000 до 3000					
25	Ферма откорма каракульских маток с целью получения каракульчи (стойловое содержание) с количеством скотомест:	1 скотоместо	40,7	0,002	0,34	1,18
26	От 2500 до 20000	1 скотоместо	60,7	0,001		
27	Св. 20000 до 60000					
28	Укрупненная чабанская бригада обслуживания отары с количеством овцематок:	1 матка	16	0,01	0,33	1,17
29	От 500 до 1500	1 матка	22	0,006		
30	Св. 1500 до 3000					
31	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание) с количеством маток:	1 матка	45,1	0,0035	0,33	1,17
32	От 1500 до 6000	1 матка	51,7	0,0024		
33	Св. 6000 до 12000					
34	Специализированная ферма каракульского и мясо- сального направления (пастбищно-стойловое содержание) с количеством маток:	1 матка	36	0,004	0,34	1,18
35	От 1500 до 6000	1 матка	54	0,001		
36	Св. 6000 до 9000					
37	Ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно- стойловое содержание) с количеством скотомест:	1 скотоместо	19	0,0022	0,32	1,18
38	От 1500 до 6000	1 скотоместо	22,6	0,0016		
39	Св. 6000 до 12000					
40	Племенная специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стойловое содержание) с количеством маток:	1 матка	38	0,005	0,32	1,18
41	От 1500 до 6000					
42	Племенная ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо-сального направления (пастбищно- стойловое содержание) с количеством скотомест:	1 скотоместо	27	0,0035	0,33	1,17
43	От 500 до 5000	1 скотоместо	36	0,0017		
44	Св. 5000 до 9000					
45	Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяйственными постройками) с количеством овцематок	1 овцематка	2,61	0,0194	0,25	1,19
46	От 50 до 100					
47	Козоводческая ферма шерстного направления с содержанием, маток:	1 матка	30,5	0,017	0,34	1,18
48	От 200 до 1500	1 матка	47	0,006		
49	Св. 1500 до 3000					

Примечание. Стоимость проектирования определяется:

а) козоводческой фермы пухового направления - по ценам поз. 38, 39 с коэффициентом 0,95;

б) ферм, приведенных в таблице, с коэффициентом:

№№ пп.	Объект проектирования	№ позиции таблицы 31-5	При способе содержания овец		
			стойловом	стойлово- пастбищном	пастбищно- стойловом
1	2	3	4	5	6
1	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления	1, 2	-	0,94	0,8
2	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	3, 4	-	0,94	0,84
3	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления	5, 6	-	0,94	0,8
4	Овцеводческая ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец каракульского и мясо-сального направления	7	0,91	-	-
5	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	9	-	0,89	0,82
6	Племенная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	10, 11	-	0,92	0,69
7	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада шубного и мясо-шерстно-молочного направления	12, 13	-	0,96	-
8	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления	14, 15	-	0,95	-
9	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления	16, 17	-	0,94	-
10	Племенная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления	20, 21	-	0,86	-
11	Племенная ферма ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления	22, 23	-	0,91	-

К таблице 31-5. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	9	9	32	1,5	9	2	7	2	7	3	1,5	7	-	-	-	10

Таблица 31-6. Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Овчарня для ягнения тонкорунного направления с содержанием, маток:	1 матка	4,924	0,0018	0,2	1,14
2	От 250 до 750	1 матка	5,899	0,0005		
3	Овчарня ремонтного молодняка тонкорунного направления с количеством скотомест:	1 скотоместо	1,379	0,001	0,33	1,17
4	От 250 до 750	1 скотоместо	1,829	0,0004		
5	Овчарня откорма овец с количеством скотомест:	1 скотоместо	1,322	0,0011	0,33	1,17
6	От 200 до 1250	1 скотоместо	1,322	0,0011	0,33	1,17
7	Овчарня для ягнения шубного и мясо-молочного направления с количеством маток:	1 матка	5,952	0,001	0,25	1,13
8	От 250 до 500	1 матка	5,63	0,001	0,25	1,13
9	Овчарня для маток с ягнятами шубного направления с количеством маток:	1 матка	5,63	0,001	0,25	1,13
10	От 250 до 500	1 матка	5,63	0,001	0,25	1,13
11	Цех искусственного выращивания ягнят с количеством скотомест:	1 скотоместо	3,3	0,002	0,34	1,18
12	От 250 до 1500	1 скотоместо	3,3	0,002	0,34	1,18
13	Овчарня дорастивания ягнят с количеством скотомест:	1 скотоместо	2,5	0,0012	0,34	1,18
14	От 250 до 1500	1 скотоместо	2,5	0,0012	0,34	1,18
15	Овчарня ремонтного молодняка шубного направления с количеством скотомест:	1 скотоместо	1,512	0,0009	0,34	1,18
16	От 250 до 500	1 скотоместо	1,512	0,0009	0,34	1,18
17	Овчарня откорма овец шубного направления с количеством скотомест:	1 скотоместо	2,106	0,001	0,34	1,18
18	От 250 до 1250	1 скотоместо	2,106	0,001	0,34	1,18
19	Выгульно-кормовой двор с количеством скотомест:	1 скотоместо	0,832	0,0008	0,33	1,17
20	От 50 до 500	1 скотоместо	0,832	0,0008		
21	Св. 500 до 1500	1 скотоместо	1,132	0,0002	0,33	1,17
22	Овчарня для ягнения каракульского направления с количеством маток:	1 матка	3,752	0,0011	0,33	1,17
23	От 250 до 1000	1 матка	3,752	0,0011	0,33	1,17
24	Овчарня для маток с ягнятами каракульского направления с количеством маток:	1 матка	3,64	0,0011	0,32	1,16
25	От 250 до 1000	1 матка	3,64	0,0011	0,32	1,16
26	Овчарня ремонтного молодняка каракульского направления, с количеством скотомест:	1 скотоместо	1,217	0,0011	0,33	1,17
27	От 250 до 750	1 скотоместо	1,217	0,0011		
28	Св. 790 до 1000	1 скотоместо	1,667	0,0005	0,33	1,17
29	Овчарня откорма овец каракульского направления с количеством скотомест:	1 скотоместо	1,25	0,001	0,33	1,17
30	От 250 до 1250	1 скотоместо	1,25	0,001	0,33	1,17
31	Пункт обработки эмбрионов (выпоротков) с количеством эмбрионов:	1 эмбрион	3,178	0,0006	0,34	1,18
32	От 100 до 800	1 эмбрион	3,178	0,0006	0,34	1,18
33	Пункт убоя каракульских ягнят и переработки продуктов убоя, голов в смену:	1 голова	4,747	0,004	0,34	1,18
34	От 200 до 400	1 голова	4,747	0,004		
35	Св. 400 до 800	1 голова	5,707	0,0016	0,34	1,18
36	Пункт стрижки овец с количеством машинок:	1 машинка	1,9	0,05	0,34	1,18
37	От 6 до 12	1 машинка	1,9	0,05		
38	Св. 12 до 48	1 машинка	2,14	0,03	0,34	1,18

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
24	Пункт искусственного осеменения овец с количеством баранов: От 25 до 100	1 баран	3,702	0,003	0,27	1,14
25	Пункт зооветеринарной обработки овец с количеством, тыс. голов: От 2,5 до 10	1 тыс. голов	0,8	0,008	0,34	1,17
26	Купочная установка часовой производительностью 500 голов Доильно-молочный блок сменной производительностью, л:	1 установка	1,548		0,33	1,16
27	От 100 до 1200 Цех переработки овечьего молока на брынзу сменной производительностью, кг:	1 л	2,8	0,002	0,34	1,17
28	От 100 до 1200 Баранник с количеством баранов-производителей:	1 кг	4,742	0,0006	0,34	1,17
29	От 25 до 100	1 баран-производитель	1,63	0,015		
30	Св. 100 до 200	1 баран-производитель	3,06	0,0007	0,25	1,13
31	Здание расплода коз с количеством маток: От 100 до 750	1 матка	6,705	0,0013	0,27	1,14
32	Здание содержания молодняка коз с количеством голов: От 50 до 250	1 голова	1,945	0,0041		
33	Св. 250 до 500	1 голова	2,745	0,0009	0,27	1,14
34	Здание ремонтного молодняка коз с количеством голов: От 200 до 750	1 голова	1,872	0,002		
35	Св. 750 до 1000	1 голова	2,997	0,0005	0,25	1,13
36	Здание содержания маток с козлятами с количеством маток: От 100 до 500	1 матка	6,44	0,0018		
	Св. 500 до 750	1 матка	6,99	0,0007	0,25	1,13
38	Пункт доения коз суточной производительностью, т: От 0,2 до 1	1 т	1,4	0,9		
39	Св. 1 до 1,5	1 т	1,6	0,7	0,29	1,14
40	Цех переработки козьего молока на брынзу и сыр сменной производительностью, т: От 0,2 до 1	1 т	6,078	0,792		
41	Св. 1 до 1,5	1 т	6,258	0,612	0,34	1,17
42	Пункт искусственного осеменения коз часовой производительностью, голов: От 20 до 60	1 голова	4,552	0,0118	0,32	1,16
43	Пункт зооветеринарной обработки коз с количеством, тыс. голов: От 2 до 5	1 тыс. голов	1,832	0,0064	0,25	1,16

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 1, 2 с коэффициентом 0,93 - овчарни для содержания маток с ягнятами тонкорунного направления;
б) 27 с коэффициентом 0,6 - при сменной производительности 500 л и менее.

К таблице 31-6. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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 П Р	10 12 9	8 8 9	29 22 31	- - -	9 9 9	2 2 2	8 8 8	2,5 2,5 2,5	7 7 7	3 3 3	1,5 1,5 1,5	8 8 8	- - -	1 3 -	1 4 -	10 10 10
3, 4, 10, 16, 17	РП П Р	9,5 12 7	8,5 8 9	30 23 34	- - -	8 8 8	2 1,5 2,5	8,5 9 8	3 2,5 3	7 7 7	3 2,5 3	1,5 1,5 1,5	7 8 7	- - -	1 3,5 -	1 3,5 -	10 10 10
5, 11, 18	РП П Р	9 11 8	8,5 8 9	30 24 33	- - -	8 8 8	1,5 1 1,5	8 8 8	3,5 3,5 3,5	8 8 8	2,5 2,5 3	1 1 1	8 8 7	- - -	1 3 -	1 4 -	10 10 10
8, 9	РП П Р	9,5 13 9	9 9 10	28 20 30	- - -	10 10 10	2 2 2	8 8 8	2,5 2,5 2,5	7 7 7	3 3 3	1,5 1,5 1,5	7,5 8 7	- - -	1 3 -	1 3 -	10 10 10
12, 13, 25	РП П Р	17 20 15	12 10 15	38 32 40	- - -	- - -	- - -	6 7 5	2 2 2	6 6 6	3 3 3	- - -	6 6 6	- - -	1 3 -	1 3 -	8 8 8
19 - 21, 24, 27, 28	РП П Р	10 11 10	5 6 5	28 22 30	3 2,5 3,5	11,5 11 11,5	2 2 2	9 8 9	- - -	7 7 7	5 5 5	2 2 2	6,5 7 6	- - -	1 3 -	1 3,5 -	9 10 9
22, 23	РП П Р	7,5 8 7	10 10 10	29 23 32	- - -	8 8 8	1,5 1,5 1,5	9 9 9	1 1 1	9 9 9	5 5 5	2 2 2	7 7 6,5	- - -	1 3 -	1 3,5 -	9 10 9
26	РП	17	12	38	-	-	-	6	2	6	3	-	6	-	1	1	8

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
31, 36, 37, 42	П	20	10	32	-	-	-	7	2	6	3	-	6	-	3	3	8
	Р	15	15	40	-	-	-	5	2	6	3	-	6	-	-	-	8
	РП	10	9	29	-	9	2	9	2	7	3	2	6	1	1	1	9
32 - 35	П	12	8	22	-	9	2	9	2	7	3	2	6	2	3,5	3,5	9
	Р	9	9	32	-	9	2	9	2	7	3	2	6	-	-	-	10
	РП	10	9	31	-	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	-	1	1	9
38 - 41	П	13	8	24	-	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	-	3,5	3,5	9
	Р	8	9	35	-	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	-	-	-	9
	РП	9	6	28	3,5	11	2	9	-	7	5	2	6,5	-	1	1	9
43	П	11	6	23,5	2,5	9	2	9	-	7	5	2	7	-	3,5	3,5	9
	Р	9	6	30	4	11	2	9	-	7	5	2	6	-	-	-	9
	РП	17	12	38	-	-	-	6	2	6	3	-	6	-	1	1	8
43	П	20	10	32	-	-	-	7	2	6	3	-	6	-	3	3	8
	Р	15	15	40	-	-	-	5	2	6	3	-	6	-	-	-	8

Таблица 31-7. Предприятия выращивания и откорма свиней

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Репродуктор с годовым выходом поросят, голов:					
2	От 6000 до 12000	1 голова	79,6	0,0057	0,29	1,23
3	Св. 12000 до 24000	1 голова	125,2	0,0019		
4	Предприятие откорма свиней с годовым выходом свиней, голов:				0,35	1,28
5	От 6000 до 12000	1 голова	61,5	0,003		
6	Св. 12000 до 24000	1 голова	85,5	0,001	0,25	1,2
7	Станция искусственного осеменения свиней с количеством хряков-производителей:	1 хряк-производитель	19,69	0,245		
8	От 27 до 54	1 хряк-производитель	25,63	0,135	0,29	1,22
9	Св. 54 до 108					
10	Предприятие законченного производственного цикла с годовым количеством откормленных свиней, голов:				0,29	1,23
11	От 6000 до 27000	1 голова	138,5	0,0045		
12	Св. 27000 до 54000	1 голова	219,5	0,0015	0,32	1,26
13	Св. 54000 до 108000	1 голова	241,1	0,0011		
14	Племенной репродуктор с количеством основных свиноматок:				0,29	1,23
15	От 300 до 900	1 основная свиноматка	130,34	0,07		
16	Племенная ферма с количеством основных свиноматок:				0,29	1,18
17	От 100 до 200	1 основная свиноматка	69,79	0,229		
18	Св. 200 до 600	1 основная свиноматка	86,99	0,143	0,29	1,18
19	Лагерь холостых и супоросных маток с количеством свиноматок:	1 свиноматка	1,71	0,008		
20	От 60 до 120	1 свиноматка	2,19	0,004	0,29	1,18
21	Св. 120 до 360					
22	Лагерь для проведения опоросов с количеством свиноматок:				0,29	1,18
23	От 30 до 60	1 свиноматка	1,36	0,016		
24	Лагерь ремонтного молодняка с количеством голов:				0,29	1,18
25	От 300 до 1200	1 голова	2,49	0,0007		
26	Св. 1200 до 3600	1 голова	2,61	0,0006	0,27	1,22
27	Ферма выращивания и откорма свиней для подсобных хозяйств с годовым выходом откормленных свиней, голов:					
28	От 100 до 1000	1 голова	11,7	0,0103	0,27	1,22
29	Св. 1000 до 2000	1 голова	15	0,007		
30	Контрольно-испытательная станция на 800 мест	1 станция	44,84	-	0,27	1,21
31	Станция контрольного выращивания (элевер) с годовым количеством хряков:					
32	От 500 до 5000	1 хряк	39,5	0,007		

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 10 с коэффициентом 1,4 - селекционно-гибридного центра;

б) 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;

в) 7 с коэффициентом 1,2 – при необходимости проектирования племенного сектора в составе предприятий выращивания и откорма свиней на 6 - 27 тыс. голов;

г) 7,10 - 12 с коэффициентом 1,2 - при необходимости ремонта маточного поголовья племенных репродукторов и ферм мощностью до 24 тыс.голов молодняком собственного производства;

д) 1,3 с коэффициентом 0,9 - при мощности 9 тыс. голов и менее; 7 с коэффициентом 0,8 - при мощности 13,5 тыс. голов и менее, 21 с коэффициентом 0,8 - при количестве 2500 хряков и менее; 18 с коэффициентом 0,7 при мощности 500 голов и менее.

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

К таблице [31-7](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация
6	7	8	9	10	11	12	13
-	10,5	2	8	3	7	5	1
-	9,5	2	7	2	5	3	1
-	11,5	2	8	4	8	5	1,5
-	9,5	2	8	3	8	5	1,5
-	6,5	2	7	1,5	6	4	1
-	10,5	2	8	3	8	5	1,5
-	10,5	2	8	3	7	5	1
-	8,5	2	7	1,5	5	3	1
-	11,5	2	8	4	7	5	1,5
-	10,5	2	8	3	7	5	1,5
-	9,5	2	8	1,5	5	3	1
-	10,5	2	8	4	7	5	1,5
-	-	-	10	2	10	-	3
-	-	-	10	2	10	-	1
-	-	-	10	2	10	-	3

Таблица 31-8. Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Свинарник для проведения опоросов					
	а) племенных и товарных предприятий с количеством мест:					
1	От 60 до 120	1 место	4,24	0,029	0,33	1,17
2	Св. 120 до 180	1 место	6,04	0,014		
	б) товарных предприятий с количеством мест:					
3	От 300 до 480	1 место	11,14	0,022	0,33	1,17
4	Св. 400 до 600	1 место	13,54	0,017		
	Свинарник-хрячник с количеством мест:					
5	От 56 до 86	1 место	3,1	0,033	0,33	1,17
6	Св. 86 до 200	1 место	4,22	0,02		
	Свинарник поросят-отъемышей с количеством мест:					
7	От 800 до 2500	1 место	7	0,0028	0,3	1,15
8	Св. 2500 до 6600	1 место	10,5	0,0014		
9	Св. 6600 до 8400	1 место	13,8	0,0009		
	Свинарник ремонтного молодняка с количеством мест:					
10	От 560 до 850	1 место	6,1	0,005	0,3	1,15
	Свинарник-откормочник с количеством мест:					
11	От 500 до 1500	1 место	5,2	0,0032	0,3	1,15
12	Св. 1500 до 3750	1 место	8,05	0,0013		
	Свинарник холостых и осемененных маток (с пунктом искусственного осеменения) с количеством мест:					
13	От 150 до 300	1 место	6,16	0,012	0,3	1,15
14	Св. 300 до 1400	1 место	8,26	0,005		
	Свинарник супоросных маток с количеством мест:					
15	От 100 до 280	1 место	3,7	0,012	0,3	1,15
16	Св. 280 до 1600	1 место	4,4	0,0095		
17	Св. 1600 до 2000	1 место	12,24	0,0046		
	Свинарник контрольного откорма свиней с количеством мест:					
18	От 100 до 400	1 место	6,7	0,012	0,3	1,15
19	Св. 400 до 800	1 место	8,3	0,008		
	Свинарник выращивания и откорма свиней (для подсобных хозяйств) с годовым количеством голов:					
20	От 100 до 300	1 голова	5,15	0,013	0,27	1,22
21	Св. 300 до 500	1 голова	6,05	0,01		
	Здание племенного сектора воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка и контрольного откорма с количеством свиноматок:					
22	От 50 до 200	1 свиноматка	10	0,03	0,26	1,2
	Кормосмесительный цех со складом комбикормов часовой производительностью, т:					
23	От 4 до 10	1 т	6,2	0,52	0,3	1,15
24	Св. 10 до 60	1 т	10	0,14		
	Кормоприготовительный цех на пищевых отходах часовой производительностью, т:					
25	От 2,5 до 10	1 т	8,78	0,741	0,3	1,15
26	Св. 10 до 20	1 т	11,96	0,423		
	Кормоприготовительный цех влажных кормосмесей с корнеплодохранилищем и складом комбикормов часовой производительностью, т:					
27	От 2 до 5	1 т	6,6	1	0,3	1,15
28	Св. 5 до 10	1 т	8	0,72		

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется:

- а) свиарника-откормочника подсобных хозяйств - по ценам поз. 20, 21 с коэффициентом 0,5;
- б) 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;
- в) с коэффициентом по таблице:

№№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
3	1 место	равно и менее 300	0,9
7	1 место	равно и менее 1000	0,85
11	1 место	равно и менее 500	0,8
13	1 место	менее 150	0,8
15	1 место	равно и менее 140	0,75
18	1 место	равно и менее 200	0,7
20	1 голова	равно и менее 100	0,75
22	1 свиноматка	равно и менее 50	0,8
25	1 т	равно и менее 5	0,8

г) 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.

К таблице 31-8. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	8	9	30,5	-	10,5	2	7	-	9	8	1,5	5	-	-	-	9,5

Таблица 31-9. Предприятия птицеводства

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Птицефабрика откорма цыплят-бройлеров, млн. голов в год:					
1	От 0,5 до 6	1 млн. голов в год	280	45		
2	Св. 6 до 10	1 млн. голов в год	346	34	0,36	1,18
3	Птицефабрика яичного направления для содержания кур-несушек, млн. голов: От 0,1 до 1	1 млн. голов	327	188	0,36	1,18
4	Племенной репродуктор кур яичного направления I и II порядка с количеством, тыс. голов: От 100 до 200	100 тыс. голов	210	30	0,36	1,18
5	Племенной репродуктор кур мясного направления I и II порядка с количеством, тыс. голов: От 100 до 200	100 тыс. голов	242	44	0,36	1,2
6	Племенной завод кур мясного и яичного направления с количеством, тыс. голов: От 50 до 100	100 тыс. голов	302	28	0,36	1,2
7	Птицефабрика откорма утят-бройлеров с годовым количеством, млн. голов: От 0,5 до 2	1 млн. голов	330	40	0,36	1,18
8	Птицефабрика откорма индюшат-бройлеров с годовым количеством, тыс. голов: От 250 до 500	100 тыс. голов	353	64	0,36	1,18
9	Фазанарий с количеством, тыс. голов: От 5 до 50	10 тыс. голов	55	10	0,36	1,18
10	Ферма откорма цыплят-бройлеров с годовым количеством, млн. голов: От 0,5 до 1	1 млн. голов	65	50	0,36	1,18
11	Ферма яичного направления для содержания кур-несушек с годовым количеством, тыс. голов: От 50 до 160	100 тыс. голов	70	40	0,36	1,18
12	Ферма откорма индюшат-бройлеров с годовым количеством, тыс. голов: От 50 до 100	100 тыс. голов	60	50	0,36	1,18
13	Ферма откорма утят-бройлеров с годовым количеством, тыс. голов: От 50 до 200	100 тыс. голов	60	20	0,36	1,18
14	Племенной репродуктор индеек с количеством, тыс. голов: От 25 до 50	10 тыс. голов	160	29	0,36	1,2
15	Племенной репродуктор уток с количеством, тыс. голов: От 25 до 50	10 тыс. голов	160	27	0,36	1,2
16	Племенной завод индеек с количеством тыс. голов: От 15 до 25	10 тыс. голов	223	79	0,36	1,2
17	Племенной завод уток с количеством, тыс. голов: От 20 до 30	10 тыс. голов	238	14	0,36	1,2

Примечание. Стоимость проектирования определяется:

4. Производственных зон согласно приложению к таблице.

[illegible]

К таблице [31-9](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	5	7	28	1,5	10	6	7	-	8	4,5	2	7	-	-	-	14

Таблица 31-10. Отдельные объекты предприятий птицеводства

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Птичник кур родительского (прародительского) стада мясного направления с напольным содержанием вместимостью, тыс. голов:					
1	От 5 до 10	тыс. голов	3	0,3	0,34	1,17
2	Св. 10 до 25	тыс. голов	5	0,1		
3	Птичник ремонтного молодняка кур напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
3	От 11 до 25	тыс. голов	3,85	0,154	0,34	1,17
4	Св. 25 до 50	тыс. голов	5,5	0,088		
5	Птичник откорма цыплят-бройлеров напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
5	От 15 до 100	1 тыс. голов	6	0,05	0,34	1,17
6	Птичник откорма цыплят-бройлеров клеточного содержания вместимостью тыс. голов:					
6	От 54 до 150	1 тыс. голов	4,5	0,03	0,36	1,18
7	Птичник кур родительского стада яичного направления клеточного содержания вместимостью, тыс. голов:					
7	От 14 до 16	1 тыс. голов	5,83	0,025	0,31	1,15
8	Птичник ремонтного молодняка кур клеточного содержания вместимостью, тыс. голов:					
8	От 12 до 54	1 тыс. голов	4,05	0,065	0,34	1,17
9	Св. 54 до 200	1 тыс. голов	4,86	0,05		
10	Птичник кур-несушек с содержанием в клеточных батареях вместимостью, тыс. голов:					
10	От 35 до 100	1 тыс. голов	5,95	0,058	0,34	1,17
11	Св. 100 до 200	1 тыс. голов	7,25	0,045		
12	Птичник кур-несушек напольного содержания для подсобных хозяйств вместимостью, тыс. голов:					
12	От 0,25 до 0,7	1 тыс. голов	1,125	0,753	0,36	1,18
13	Птичник взрослого поголовья кур клеточного содержания для племенных хозяйств вместимостью, тыс. голов:					
13	От 2,6 до 9,6	1 тыс. голов	2,6	0,15	0,36	1,18
14	Птичник индеек родительского стада напольного содержания вместимостью, тыс. голов					
14	От 0,24 до 2,5	1 тыс. голов	3	1,2	0,32	1,16
15	Птичник ремонтного молодняка индеек напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
15	От 3 до 6	1 тыс. голов	3	0,5	0,34	1,17
16	Птичник откорма индюшат-бройлеров клеточного содержания вместимостью, тыс. голов:					
16	От 3 до 12	1 тыс. голов	3,63	0,17	0,34	1,17
17	Птичник откорма индюшат-бройлеров напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
17	От 3 до 12,5	1 тыс. голов	3,8	0,22	0,36	1,2
18	Птичник уток родительского стада напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
18	От 0,5 до 3,8	1 тыс. голов	2,53	0,65	0,36	1,18
19	Птичник ремонтного молодняка уток в возрасте от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
19	От 2 до 9	1 тыс. голов	2,45	0,27	0,36	1,18
20	Птичник ремонтного молодняка уток в возрасте от 8 до 22 недель напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
20	От 1,5 до 4	1 тыс. голов	2	0,3	0,36	1,18
	Птичник откорма утят-бройлеров с содержанием на подстилке (сетчатому полу) вместимостью, тыс. голов:					

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
21	От 2,6 до 15	1 тыс. голов	3	0,2	0,34	1,17
22	Св. 15 до 60	1 тыс. голов	4,8	0,08		
	Птичник гусей родительского стада напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
23	От 1 до 2,2	1 тыс. голов	2,92	1,27	0,36	1,18
	Птичник ремонтного молодняка гусей напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
24	От 3,4 до 7,5	1 тыс. голов	2,5	0,3	0,36	1,18
	Птичник откорма гусят-бройлеров напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
25	От 2 до 6,3	1 тыс. голов	2	0,3	0,34	1,17
	Птичник для фазанов родительского стада вместимостью, тыс. голов:					
26	От 0,5 до 5	1 тыс. голов	2,2	0,4	0,34	1,17
	Птичник для фазанят от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
27	От 7 до 10	1 тыс. голов	3	0,1	0,33	1,17
	Вольер ремонтного молодняка фазанов в возрасте свыше 8 недель напольного содержания вместимостью, тыс. голов:					
28	От 0,8 до 2,5	1 тыс. голов	3,08	0,088	0,33	1,17
	Инкубаторий с оборудованием «Универсал-55» с количеством комплектов:					
29	От 2 до 15	1 комплект	14,34	0,73	0,29	1,23
	Инкубаторий с оборудованием «ИКП-90» с количеством комплектов:					
30	От 8 до 16	1 комплект	20,4	0,746	0,24	1,19
	Инкубаторий с оборудованием «ИУВ-Ф-15» и «ИУП-Ф-45» с количеством, тыс. яйцест:					
31	От 100 до 900	1 тыс. яйцест	16	0,02	0,23	1,19
	Цех убоя и переработки птицы (без холодильника) сменной производительностью, т:					
32	От 4 до 40	1 т	19	0,46	0,34	1,17
	Убойно-санитарный пункт птицы сменной производительностью, тыс. голов:					
33	От 0,6 до 3	1 тыс. голов	4,5	1,5	0,34	1,17
	Дезинфекционный блок для птицефабрик яичного направления с количеством, тыс. кур-несушек:					
34	От 300 до 1000	100 тыс. кур- несушек	10	0,95	0,23	1,18
	Дезинфекционный блок для птицефабрик мясного направления с количеством, цыплят-бройлеров, млн. голов:					
35	От 3 до 6	1 млн. голов	11,96	0,37	0,23	1,19
	Яйцесклад сменной мощностью, тыс. яиц:					
36	От 40 до 600	1 тыс. яиц	5	0,007	0,24	1,2
	Здание управления для птицефабрик объемом, тыс. м ³ :					
37	От 1 до 9,5	1 тыс. м ³	7,5	0,7	0,19	1,15
	Здание подсобно-вспомогательных помещений, объемом, тыс. м ³ :					
38	От 1,6 до 20	1 тыс. м ³	8	0,4	0,36	1,18
	Цех обогащения комбикормов сменной производительностью, т:					
39	От 50 до 100	1 т	15	0,06	0,34	1,18
	Корпус (цех) консервно-кулинарных изделий с холодильником сменной производительностью, т:					
40	От 3 до 7	1 т	23,7	2,8	0,34	1,18

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
41	Св. 7 до 15	1 т	30	1,9		
42	Св. 15 до 25	1 т	37,5	1,4		
	Цех переработки отходов птицеводства на мясокостную муку часовой производительностью, кг:					
43	От 75 до 150	1 кг	6,5	0,037	0,34	1,18
	Цех переработки яиц на меланж с участком яичного порошка часовой производительностью, тыс. яиц:					
44	От 42 до 56	1 тыс. яиц	13	0,2	0,34	1,18
	Цех яичного порошка часовой производительностью, кг:					
45	От 40 до 60	1 кг	4	0,06	0,34	1,18
	Воздухоподогрев для грузовых машин (подземный вариант) с количеством машин, шт.:					
46	От 20 до 40	1 машина	1,4	0,03	0,34	1,18
	Дезблок для племенных репродукторов и ферм мощностью, тыс. голов:					
47	От 100 до 300	100 тыс. голов	5,725	0,825	0,34	1,18
	Приемное устройство кормов с железной дороги часовой производительностью, разгрузки, т:					
48	От 35 до 70	1 т	4,26	0,022	0,34	1,18
	Приемное устройство кормов с автотранспорта грузоподъемностью, т:					
49	От 15 до 25	1 т	4,34	0,04	0,34	1,18
	Цех копчения птицы сменной мощностью, т:					
50	От 0,3 до 1	1 т	7,64	2,86	0,34	1,18
51	Св. 1 до 5	1 т	8,88	1,62		
	Градирня для птицеводческих хозяйств без насосной станции и отдельно стоящих резервуаров общей площадью секций, м ² :					
52	От 4 до 32	1 м ²	1,252	0,039	0,34	1,18
53	Св. 32 до 120	1 м ²	2,02	0,015		
	Жестяно-баночный цех сборных и цельнотянутых литографированных банок (с электролизным отделением) годовой мощностью, млн. учетных банок:					
54	От 15 до 50	1 млн. учетных банок	16,2	0,282	0,33	1,17
	Цех производства полуфабрикатов из мяса птицы сменной производительностью, т					
55	от 3 до 12	1 т	23,59	1,05	0,34	1,18
	Цех производства колбасно-кулинарных изделий из мяса птицы сменной производительностью, т					
56	от 2 до 5	1 т	23	2,2	0,34	1,18

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

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

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

е) 18 - 25 с коэффициентом 0,5 - летних лагерей (навесов).

ж) 32 с коэффициентом 1,1 - цеха убоя и переработки уток (без холодильника).

2. Стоимость проектирования холодильника в составе цеха убоя и переработки птицы (поз. 32) определяется по ценам раздела 42 Сборника цен.

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

- а) мясных консервов - 1;
- б) кур копченых и запеченных - 1,7;
- в) колбас вареных, сосисок, паштетов, полуфабрикатов, бульонов – 2;
- г) 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 процентов за каждое отсутствующее отделение.

К таблице [31-10](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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	18	30	-	11	2,5	3,5	-	4,5	4	2	5	-	3,5	3,5	11
	Р	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
	Р	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
	Р	-	-	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
	Р	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
	П	11	7,5	27	-	11	2,5	4	-	6	5	2	6	-	3,5	3,5	11

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
40 - 42	Р	9	10	28,5	-	9	4	4	-	7	5,5	2	7	-	-	-	14
	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
43	Р	9	12	25	5	8,5	2	5	-	5	5,5	2	7	-	-	-	14
	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
44 - 45	Р	10	12	26	-	10	3	5	2	6	5	-	7	-	-	-	14
	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
46	Р	10	11	25	5	9	2	5	-	5	5	2	7	-	-	-	14
	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
48, 49	Р	2	3	36	-	-	22	-	-	11	5	-	7	-	-	-	14
	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
50	Р	13	17	29	-	-	-	3	2	9	6	-	7	-	-	-	14
	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	-	3,6	3,5	11
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
	Р	10	12	26	-	11	4	5	-	6	5	-	7	-	-	-	14
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
	Р	7	12	27	-	9	3,5	6,5	-	7	6	2	7	-	-	-	14
55, 56	Р	9	12	25	5	8,5	2	5	-	5	5,5	2	7	-	-	-	14

Таблица 31-11. Звероводческие и кролиководческие предприятия

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Нутриеводческая и кролиководческая ферма (в зданиях) с поголовьем основного стада, самок: От 1500 до 6000	1 самка	73,65	0,0027	0,28	1,21
2		1 самка	80,25	0,0016		
3	Норковая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок: От 2000 до 10000	1 самка	56,1	0,0042	0,31	1,25
4		1 самка	76,1	0,0022		
5	Кролиководческая ферма (в шедах) с поголовьем основного стада, самок: От 1200 до 2400	1 самка	21,2	0,0066	0,24	1,19
6		1 самка	30,32	0,0028		

Примечания: 1. Стоимость проектирования ферм определяется по ценам позиций:

а) 3, 4 - выращивания других видов зверей с коэффициентами:

1,2 - соболиных;

1,4 - песцовых и лисоводческих;

1,3 - нутриеводческих.

б) 1, 3, 5 с коэффициентом 0,5 без экстраполяции - вместимостью равной и менее двухкратной величины.

2. Ценами поз. 1 - 6 учтена стоимость проектирования внутриплощадочных сооружений по сбору навоза.

К таблице [31-11](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навесоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	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
	Р	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
	Р	8	9	30	10	4	3	9	-	5	-	1	8	-	-	-	13

Таблица 31-12. Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Здание содержания основного стада нутрий и кроликов вместимостью, голов:					
1	От 200 до 800	1 голова	3,2	0,004	0,29	1,18
2	Св. 800 до 1600	1 голова	4,8	0,002		
	Здание содержания молодняка нутрий и кроликов вместимостью, голов:					
3	От 500 до 2500	1 голова	2,5	0,001	0,35	1,21
4	Св. 2500 до 5000	1 голова	3,5	0,0006		
	Шед содержания основного стада и молодняка (норок, соболей, лисиц, песцов, кроликов, нутрий), длиной, м:					
5	От 60 до 90	1 м	0,83	0,008	0,32	1,15
6	Св. 90 до 120	1 м	0,92	0,007		
	Комбикормовый цех суточной производительностью, т:					
7	От 12 до 42	1 т	20,3	0,35	0,27	1,16
	Кормоцех суточной производительностью, т:					
8	От 6 до 48	1 т	9,3	0,19	0,28	1,17
9	Св. 48 до 120	1 т	13,62	0,1		
	Цех убоя зверей сменной мощностью, голов:					
10	От 100 до 300	1 голова	2,56	0,007	0,29	1,18
	Пункт первичной обработки шкур годового мощностью, тыс. шт.:					
11	От 50 до 150	1 тыс. штук	2,25	0,015	0,4	1,24
12	Пункт технического обслуживания кормораздатчиков	1 объект	2,19	-	0,33	1,2
13	Склад инвентаря площадью 19 м ²	1 объект	0,21	-	0,33	1,19
14	Сарай для сельскохозяйственных машин площадью 35 м ²	1 объект	1,31	-	0,33	1,2

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций: 1 с коэффициентом 0,6 при вместимости 200 голов и менее; 3 с коэффициентом 0,6 при вместимости 1250 голов и менее; 8 с коэффициентом 0,7 при производительности 6 т и менее.

К таблице [31-12](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	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
	Р	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
	Р	20	9	43	-	-	-	4	-	3	-	-	9	-	-	-	12
7, 8, 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
	Р	10	6	31	-	6	10	7	-	5	2	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
	Р	10	6	34	4	5	4	7	-	6	4	1	7	-	-	-	12
13, 14	РП	11	3	52	-	-	-	-	-	8	-	1	6,5	0,5	3	2	13
	П	22	8	37	-	-	-	-	-	7	-	1	7	1	4	3	10
	Р	11	8	59	-	-	-	-	-	8	-	1	7	-	-	-	11
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
	Р	15	8	35	-	6	4	6	-	5	3	1	6	-	-	-	11

Таблица 31-13. Многолетние насаждения

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Многолетние насаждения и другие культуры площадью, га:					
1	От 10 до 33	1 га	6,48	0,12		
2	Св. 50 до 100	1 га	8,48	0,08		
3	Св. 100 до 300	1 га	12,78	0,037	0,4	1,2
4	Св. 300 до 1000	1 га	20,88	0,01		
5	Св. 1000 до 2000	1 га	25,88	0,005		
	Террасирование склонов площадью, га:					
6	От 10 до 30	1 га	0,682	0,039	0,42	1,21

Примечания: 1. Учтены ценами поз. 1 - 5:

а) стоимость разработки двух технологических решений; при разработке одного решения применяется коэффициент - 0,9, более двух - коэффициент - 1,1;

б) разработка генерального плана в масштабе 1:2000; при масштабе 1 : 5000 стоимость принимается с коэффициентом 0,85;

в) создание многолетних насаждений для условий орошения (кроме систем орошения);

г) 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.).

2. Ценой поз. 6 учтены работы по строительству насыпных террас на склонах от 10 до 30°.

3. При проектировании многолетних насаждений в богарных условиях к частям проекта «технологическая» и «генеральный план» применяется коэффициент 0,95.

4. Ценами поз. 1 - 5 не учтена стоимость проектирования фумигационных камер, пунктов приготовления ядохимикатов и пунктов товарной обработки плодов.

5. Стоимость проектирования определяется:

а) террасирование склонов площадью 50 га и более - по разделу 33 табл. 33-8;

б) по ценам поз. 1 с коэффициентом 0,8 - при площади 20 га и менее.

К таблице [31-13](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Окультуривание	Противоэрозийная защита	Вертикальная планировка	Агроэкономическая часть	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих	Шпалера	Лесомелиоративная 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	10,0	1,5	15,0	15,0	6,0	22,5	2,0	6,0	4,0	3,0	3,0	12,0
	П	15,0	2,0	12,0	7,0	10,0	27,0	4,0	4,0	2,0	6,0	5,0	8,0
	Р	14,0	1,0	15,0	16,0	6,0	24,0	2,0	6,0	4,0	-	-	12,0
6	РП	5,0	-	-	-	4,0	68,0	3,0	-	-	1,0	6,0	13,0
	П	6,0	-	-	-	8,0	66,0	4,0	-	-	2,0	6,0	8,0
	Р	5,0	-	-	-	5,0	74,0	3,0	-	-	-	-	13,0

Таблица 31-14. Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения,
являющиеся общими для различных предприятий

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Административное здание с санпропускником на количество чел.:					
1	От 15 до 60	1 человек	4,94	0,077		
2	Св. 60 до 120	1 человек	6,98	0,043	0,28	1,2
3	Св. 120 до 200	1 человек	7,22	0,041		
	Санпропускник с количеством чел.:					
4	От 15 до 60	1 человек	3,65	0,048		
5	Св. 60 до 120	1 человек	4,19	0,039	0,25	1,2
	Бригадный дом с санпропускником на количество чел.:					
6	От 10 до 25	1 человек	1,2	0,023	0,36	1,29
	Переходная галерея протяженностью, м:					
7	От 11 до 45	1 м	0,875	0,007		
8	Св. 45 до 150	1 м	1,1	0,002	0,32	1,28
	Переходная галерея, оборудованная механизированными линиями удаления навоза протяженностью, м:					
9	От 23 до 140	1 м	2,61	0,015	0,3	1,24
10	Св. 140 до 210	1 м	3,03	0,012		
	Линия транспортировки навоза от здания с количеством установок перекачки навоза:					
11	От 1 до 2	1 установка	1,42	0,45	0,33	1,27
	Здание приема и отгрузки скота с аптекой и помещением дезсредств объемом, тыс. м ³ :					
12	От 0,6 до 0,9	1 тыс. м ³	1,11	0,8	0,21	1,17
	Здание отгрузки животных (рампа) объемом, м ³ :					
13	От 400 до 700	1 м ³	0,752	0,001	0,25	1,2
	Ветеринарный пункт с санбойней объемом здания, тыс. м ³ :					
14	От 0,65 до 1,3	1 тыс. м ³	2,3	1,6	0,3	1,24
	Ветеринарно-профилактический пункт объемом здания, тыс. м ³ :					
15	От 0,45 до 1	1 тыс. м ³	1,22	1,1	0,25	1,2
	Амбулатория ветпункта объемом здания, м ³ :					
16	От 300 до 600	1 м ³	1,11	0,0014	0,25	1,2
	Низкотемпературное хранилище семени и вакцины (с лабораторией и бытовыми помещениями) объемом, м ³ :					
17	От 1300 до 3100	1 м ³	4,426	0,0013	0,24	1,19
18	Дезинфекционный блок для транспортных средств	1 объект	2,01	-	0,3	1,24
19	Пункт искусственного осеменения крупного рогатого скота и свиней с манежем	1 объект	1,86	-	0,25	1,2
	Убойно-санитарный пункт с холодильной установкой и камерами хранения охлажденной продукции площадью, м ² :					
20	От 100 до 200	1 м ²	2,8	0,004	0,25	1,2
	Пункт (сарай) хранения сена в измельченном и неизмельченном виде с досушкой методом активного вентилирования вместимостью, т:					
21	От 200 до 500	1 т	2	0,004		
22	Св. 500 до 1000	1 т	2,5	0,003	0,25	1,2
	Навес хранения сена с активной вентиляцией вместимостью, т:					
23	От 60 до 200	1 т	0,526	0,0021	0,24	1,19
	Склад хранения комбикормов, рассыпных и гранулированных кормов (силосного типа)					

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
24	вместимостью, т: От 60 до 500	1 т	7,97	0,0132	0,24	1,2
25	Св. 500 до 2000 Склад напольного хранения зерна (комбикормов)	1 т	12,92	0,0033		
26	вместимостью, т: От 100 до 200 Корнеплодохранилище емкостью, т:	1 т	0,62	0,0071	0,24	1,19
27	От 500 до 2000	1 т	4,9	0,0016	0,22	1,18
28	Св. 2000 до 4000 Корнеплодохранилище с помещением мойки и резки корнеплодов емкостью, т:	1 т	6,3	0,0009		
29	От 1000 до 2000 Мелассная установка вместимостью, м ³ :	1 т	5,543	0,0016	0,22	1,18
30	От 200 до 500 Траншея хранения силоса и сенажа вместимостью, т:	1 м ³	3	0,0025	0,35	1,28
31	От 250 до 1000	100 т	0,6	0,04	0,25	1,2
32	Св. 1000 до 3000 Траншея хранения силоса (закрытого типа)	100 т	0,75	0,025		
33	вместимостью, т: От 750 до 1500		1,38	0,06	0,23	1,21
34	Св. 1500 до 2000 Пункт технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводческих предприятий с годовой программой, условных ремонтов:		1,83	0,03		
35	От 10 до 70	1 условный ремонт	2,93	0,041	0,32	1,26
36	Св. 70 до 365 Автомобильные весы грузоподъемностью, т:	1 условный ремонт	4,96	0,012		
37	От 30 до 60 Дезбарьер отопливаемый площадью, м ² :	1 т	0,83	0,004	0,31	1,26
38	От 40 до 72	1 м ²	0,658	0,0013	0,26	1,22
39	Дезбарьер неотапливаемый	1 сооружение	0,196	-	0,25	1,2
40	Склад подстилки емкостью, тыс. м ³ :				0,32	1,19
41	От 0,5 до 2 Св. 2 до 4 Цех выращивания на корм зеленой биомассы (хлореллы) гидропонным способом с полной механизацией суточной производительностью, т:					
42	От 12 до 25	1 т	22,2	0,65	0,3	1,18

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

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

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

К таблице [31-14](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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, 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	13	2	32	-	12	2	10	2	10	2	2	5	-	-	-	8

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	6	7	52	-	12	-	-	-	5	4	-	5	-	-	-	9
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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	25	-	27	-	8	4	6	-	9	6	-	5	-	-	-	10
31 - 34	РП	10	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	2	10

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
35, 36	П	10	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	4	10
	Р	10	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	10
	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
37	Р	11	10	28	-	8	3	9	-	7	6	2	6	-	-	-	10
	РП	3	-	63	-	6	-	-	-	6	-	3	6	-	1	1	11
	П	3	-	59	-	6	-	-	-	6	-	2	6	-	3	4	11
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	11	7	35,5	-	9	1	8	-	7	6	1,5	4,5	-	-	-	9,5

Таблица 31-15. Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Ветеринарная лаборатория со штатом, единиц: От 14 до 100	1 штатная единица	56,07	0,14	0,4	1,2
2	Ветеринарное лечебно-профилактическое учреждение	1 учреждение	39,48	-	0,4	1,2
3	База зооветеринарного снабжения с годовым товарооборотом, млн. руб.: От 1 до 10	1 млн. руб.	58,91	2,75	0,3	1,17
4	Ветеринарная аптека с годовым товарооборотом, тыс. руб.: От 200 до 1000	1 тыс. руб.	23	0,014	0,3	1,15
5	Областная лаборатория биологической борьбы с вредными насекомыми и болезнями сельскохозяйственных культур	объект	18,3	-	0,3	1,15
6	Контрольно-семенная лаборатория мощностью 7 тыс. образцов семян в год	объект	5,8	-	0,4	1,2

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

К таблице [31-15](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	13	5	35	-	4	3	-	7	9	4	2	5	-	-	-	13

Таблица 31-16. Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Лабораторный корпус с виварием, штатных единиц: От 14 до 100	1 штатная единица	35,31	0,05	0,4	1,2
2	Амбулатория (с главным корпусом) районной ветеринарной станции площадью, м ² : От 160 до 900	1 м ²	2,7	0,003	0,4	1,2
3	Стационар и изолятор для коров, буйволов, свиней и их молодняка с количеством скотомест: От 5 до 30	1 скотоместо	2,02	0,048	0,4	1,2
4	Св. 30 до 90	1 скотоместо	2,65	0,027		
5	Площадка для обработки кожного покрова животных с суточным количеством обрабатываемых, тыс. голов: От 1 до 2	1 тыс. голов	0,884	0,268	0,4	1,2
6	Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки вместимостью 4 т: с холодильной установкой	1 объект	3,8	-	0,4	1,2
7	без холодильной установки	1 объект	1,42	-		
8	Главный корпус базы ветеринарного снабжения с годовым товарооборотом, млн. руб.: От 1 до 10	1 млн. руб.	23,58	1,75	0,35	1,17
9	Корпус ветеринарной аптеки с годовым товарооборотом, тыс. руб.: От 200 до 1000	1 тыс. руб.	13,5	0,002	0,37	1,17
10	Неотапливаемый склад площадью, м ² : От 1300 до 3000	1 м ²	9	0,003	0,37	1,17
11	Контрольная лаборатория с проверочной теплицей областной биологической лаборатории общей площадью 1070 м ²	1 объект	10,1	-	0,35	1,17
12	Вспомогательный корпус со складскими помещениями областной биологической лаборатории	1 объект	5,2	-	0,29	1,2

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.

К таблице 31-16. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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	-	4	4	13
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	18	-	43	-	-	-	-	6	10	-	2	5	-	-	-	16
11	РП	8,5	3	33,5	1	9	3	8	-	7	7,5	1	4	-	1	1,5	12
	П	10	3,5	35	0,5	6	2	5	-	4	6	0,5	6	-	4	4,5	12,5
	Р	9	3	32	1	8	3	9	-	8	9	1	4	-	-	-	13
12	РП	14	4	29,5	-	9,5	2	7	-	7	5,5	1,5	3	-	1	2	14
	П	16	2	29	-	9	1	8	-	6	3	1	4	-	2,5	4	14,5
	Р	14	5	30	-	11	3	7	-	7	4	3	2	-	-	-	14

Таблица 31-17. Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-навозонакопителях суточной производительностью, м ³ :					
2	От 250 до 500	1 м ³	10	0,017	0,36	1,2
3	Св. 500 700	1 м ³	11	0,015		
4	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-накопителях с цехом обезвоживания суточной производительностью, м ³ :					
5	От 500 до 1500	1 м ³	35	0,02	0,36	1,2
6	Св. 1500 до 2500	1 м ³	41	0,016		
7	Сооружения биологической обработки навозных стоков суточной производительностью, м ³ :					
8	От 500 до 1500	1 м ³	71,47	0,0275	0,36	1,2
9	Св. 1500 до 3500	1 м ³	87,22	0,017		
10	Св. 3500 до 7000	1 м ³	111,02	0,0102		
11	Сооружения обработки бесподстильного навоза при механическом способе удаления навоза суточной производительностью, м ³ :					
12	От 25 до 70	1 м ³	5,5	0,05	0,36	1,2
13	Св. 70 до 150	1 м ³	6	0,04		
14	Св. 150 до 250	1 м ³	9	0,02		
15	Сооружения подготовки навоза к использованию в качестве органических удобрений методом компостирования суточной производительностью, м ³ :					
16	От 30 до 60	1 м ³	7,71	0,1128	0,33	1,16
17	Св. 60 до 95	1 м ³	11,04	0,0573		
18	Сооружения механической обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза суточной производительностью, м ³ :					
19	От 50 до 200	1 м ³	12,5	0,05	0,36	1,2
20	Св. 200 до 350	1 м ³	14,5	0,04		
21	Св. 350 до 700	1 м ³	22,2	0,018		
22	Сооружения очистки сточных вод окрасочных камер с повторным использованием очищенных стоков часовой производительностью, м ³ :					
23	От 10 до 50	1 м ³	4,5	0,09	0,23	1,12
24	Св. 50 до 200	1 м ³	7,5	0,03		
25	Св. 200 до 500	1 м ³	11,1	0,012		
26	Гидрогенерационные сооружения отработанных формовочных песков литейного производства часовой производительностью по сухому веществу, т:					
27	От 10 до 80	1 т	7,6	0,08	0,27	1,23
28	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей секундной производительностью, л:					
29	От 0,5 до 1,5	1 л	2,898	1,328	0,23	1,12
30	Св. 1,5 до 3	1 л	4,046	0,563		
31	Св. 3 до 10	1 л	5,216	0,173		
32	Св. 10 до 20	1 л	6,366	0,058		
33	Сооружения очистки сточных вод систем гидрошламоудаления с доочисткой и повторным использованием очищенной воды суточной производительностью, тыс. м ³ :					
34	От 0,2 до 5	1 тыс. м ³	14	2	0,27	1,13
35	Св. 5 до 20	1 тыс. м ³	19,25	0,95		
36	Св. 20 до 40	1 тыс. м ³	28,05	0,51		

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
27	Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры часовой производительностью, м ³ :	1 м ³	15,2	0,28	0,27	1,13
28	От 10 до 35	1 м ³	18,7	0,18		
29	Св. 35 до 100	1 м ³	30,7	0,06		
30	Сооружения очистки бензиносодержащих сточных вод суточной производительностью, м ³ :	1 м ³	5,2	0,042	0,24	1,12
31	От 10 до 100	1 м ³	8,4	0,01		
32	Сооружения очистки мыложиродержащих стоков методом ультрафильтрации суточной производительностью, м ³ :	1 м ³	22,96	0,127	0,27	1,13
33	От 30 до 120	1 м ³	32,2	0,05		
34	Св. 120 до 400	1 м ³	40,2	0,03		
35	Сооружения очистки жиродержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов часовой производительностью, м ³ :	1 м ³	6,5	0,12	0,28	1,14
36	От 10 до 50	1 м ³	9,5	0,06		
37	Св. 50 до 150	1 м ³	14	0,03		
38	Сооружения очистки жиродержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство часовой производительностью, м ³ :	1 м ³	17,4	0,13	0,28	1,14
39	От 30 до 120	1 м ³	25,8	0,06		
40	Св. 120 до 400	1 м ³	33,8	0,04		
41	Сооружения очистки мылосодержащих сточных вод реагентным методом суточной производительностью, м ³ :	1 м ³	7,4	0,041	0,27	1,13
42	От 10 до 100	1 м ³	10,5	0,01		
43	Сооружения очистки подмыльных щелоков суточной производительностью, м ³ :	1 м ³	5,3	0,029	0,27	1,13
44	От 10 до 100	1 м ³	7,5	0,007		

Примечания: 1. При двух-трех ступенчатой 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 позиций:

а) 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;

б) 1 - 15 - сооружения обеззараживания стоков при эпизоотии, термическая сушка;

в) 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;

г) 16 - 26, 32 - 40 - сооружения по обработке и складированию осадка;

д) 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 поз. 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:

№№ поз.	Мощность	Коэффициент
8, 9	равно и менее 100	0,9
13	равно и менее 100	0,6
16	равно и менее 50	0,6
17	равно и менее 150	0,85
24	менее 1,2	0,6
	2,5 - 1,2	0,85
35	равно и менее 25	0,9
38	равно и менее 60	0,9

5. К усложняющимся частям проектно-сметной документации к ценам позиций 1 - 10, 13 - 16 применяются коэффициенты:

а) 1,05 - при повторном использовании жидкой фракции;

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

К таблице [31-17](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	23	5	32	-	5	2	-	7	8	2	6	-	-	-	10
5, 6, 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
	Р	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
	Р	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
	Р	-	30	45	-	-	-	-	7	-	1	7	-	-	-	10

**Таблица 31-18. Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания
навозных стоков**

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Цех обезвоживания навозных стоков суточной производительностью, м ³ :					
1	От 140 до 350	1 м ³	7,31	0,017		
2	Св. 350 до 1300	1 м ³	11,62	0,0047	0,32	1,2
3	Св. 1300 до 2600	1 м ³	15,52	0,0017		
	Отстойник-навозонакопитель вместимостью, м ³ :					
4	От 1000 до 6800	1 м ³	3,34	0,0004		
5	Св. 6800 до 14400	1 м ³	4,7	0,0002	0,25	1,2
	Карантинная емкость жидкой фракции навоза вместимостью, м ³ :					
6	От 250 до 1250	1 м ³	1,15	0,0009		
7	Св. 1250 до 5200	1 м ³	1,9	0,0003	0,27	1,21
	Навозосборник-усреднитель с насосной установкой (приемный резервуар) часовой производительностью, м ³ :					
8	От 100 до 290	1 м ³	1,2	0,004	0,27	1,22
	Жижесборник вместимостью, м ³ :					
9	От 25 до 50	1 м ³	0,35	0,0068		
10	Св. 50 до 100	1 м ³	0,48	0,0042	0,25	1,2
	Площадка биотермического обеззараживания твердой фракции навоза объемом, м ³ :					
11	От 1200 до 2700	1 м ³	2,03	0,0006	0,33	1,15
	Блок вертикальных отстойников навозных стоков суточной производительностью, м ³ :					
12	От 400 до 1300	1 м ³	2,3	0,0015		
13	Св. 1300 до 2600	1 м ³	2,95	0,001	0,26	1,21
	Блок участков карантинирования и биологической обработки твердой фракции навозных стоков, объемом, м ³ :					
14	От 3300 до 6650	1 м ³	6,5	0,0006	0,25	1,2
	Навозохранилище секционное вместимостью, т:					
15	От 1000 до 3000	1 т	2,6	0,0007		
16	Св. 3000 до 6000	1 т	3,2	0,0005	0,26	1,13
	Навозохранилище полевое вместимостью, т:					
17	От 1300 до 6600	1 т	2	0,0003		
18	Св. 6600 до 14400	1 т	3,32	0,0001	0,28	1,14
	Навозохранилище наземное, полузаглубленное вместимостью, т:					
19	От 500 до 1500	1 т	0,7	0,0003	0,32	1,16
	Пруд-отстойник для ливневых и производственных стоков вместимостью, тыс. м ³ :					
20	От 24 до 54	1 тыс. м ³	1,54	0,03	0,25	1,13
	Площадка складирования торфа и компоста с использованием погрузчика-перегрузателя ПОУ-40 (эстакада крановая, открытая) площадью, м ² :					
21	От 700 до 1900	1 м ²	1,81	0,0009		
22	Св. 1900 до 2600	1 м ²	2	0,0008	0,25	1,13
	Блок аэрации осветленных навозных стоков суточной производительностью, м ³ :					
23	От 700 до 1300	1 м ³	22,4	0,013		
24	Св. 1300 до 2600	1 м ³	28,9	0,008	0,25	1,2
25	Блок производственных и бытовых помещений объемом до 1000 м ³	1 объект	5,85	-	0,28	1,22
	Биоэнергетическая установка переработки и утилизации навозных стоков суточной производительностью, м ³ :					
26	От 90 до 500	1 м ³	15,142	0,0142	0,30	1,24

Примечания: 1. Стоимость проектирования блока аэрации открытого типа определяется по ценам поз. 23, 24 с коэффициентом 0,8.

2. Цены принимаются с коэффициентами 0,4 - поз. 4 при вместимости 1000 м³ и менее; 0,5 - поз. 6 при вместимости 500 м³ и менее; 0,5 - поз. 15 при вместимости 2500 т и менее; 0,6 - поз. 17 при вместимости 5000 - 3000 т; 0,4 - поз. 17 при вместимости менее 3000 т.

К таблице 31-18. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	-	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
	Р	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
	Р	3	5	37,5	-	13	2	15	5	2,5	2	5	-	-	-	10

Таблица 31-19. Предприятия биопромышленности

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Биофабрика производства лечебных сывороток годовой мощностью, тыс. л: От 50 до 160	1 тыс. л	306	1,9	0,43	1,23
2	Св. 133 до 300	1 тыс. л	370	1,5		
3	Биофабрика производства жидких вакцин годовой мощностью, тыс. л: От 60 до 150	1 тыс. л	337	2	0,43	1,23
4	Св. 150 до 300	1 тыс. л	562	0,5		
5	Св. 300 до 600	1 тыс. л	622	0,3		
6	Биофабрика производства сухих вакцин годовой мощностью, млн. доз: От 50 до 325	1 млн. доз	602,5	0,7	0,45	1,23
7	Св. 325 до 1000	1 млн. доз	700	0,4		
8	Карантин биофабрик производства лечебных сывороток годовой мощностью, тыс. л: От 50 до 300	1 тыс. л	29,7	0,061	0,41	1,21
9	Комплекс по производству биологических средств защиты растений трихограмм годовой мощностью, млн. особей для условий: а) открытого грунта От 5000 до 7000	1000 млн. особей	65,2	0,005	0,36	1,18
10	Св. 7000 до 9000	1000 млн. особей	72,2	0,004		
11	б) закрытого грунта От 2 до 7	1 млн. особей	29	3,5	0,36	1,18
12	Св. 7 до 12	1 млн. особей	33,9	2,8		
13	фитосейулюса и энкарзии годовой мощностью, млн. особей От 16 до 48	1 млн. особей	38,4	0,8	0,39	1,2
14	Св. 48 до 81	1 млн. особей	62,4	0,3		
15	триходермина годовой мощностью, т От 1 до 3	1 т	34,3	11,3	0,41	1,21
16	Св. 3 до 5	1 т	42,7	8,5		
17	бактероденцида годовой мощностью, т От 100 до 200	1 т	56,5	0,13	0,41	1,21
18	бактероденцида годовой мощностью, кг От 50 до 250	1 кг	13	0,04		

Примечания: 1. Цены на проектирование биофабрик по выпуску жидких вакцин приняты для 4 наименований биопрепаратов; за каждый биопрепарат свыше четырех стоимость проектирования увеличивается на 7 %.

2. Стоимость проектирования определяется:

а) 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;

б) с коэффициентом 0,7 по поз. 3 - 7 - при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;

в) биофабрик производства сухих биопрепаратов (вакцин) мощностью свыше 1 млрд. доз в год - по

цене поз. 7 без экстраполяции;

г) с коэффициентом 1,55 - при увеличении мощности фабрик по поз. 9 на 1800 млн. особей, по поз. 10 на 80 млн. особей, по поз. 11 на 1 т, по поз. 12 на 10 т;

д) с коэффициентом 0,8 по поз. 9 - 12 при указанном в п. «г» снижении мощности фабрик;

е) фабрик с производством нескольких видов средств защиты растений - суммированием стоимости проектирования по поз. 9 - 18 с коэффициентом 0,6;

ж) фабрик с производством новых средств защиты растений - по ценам поз. 9 - 18 с коэффициентом 1,3;

з) по ценам поз. 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.

К таблице [31-19](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	2,5	10,5
	Р	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
	Р	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
	Р	17	2,5	26	3	9,5	5	2	6,5	6	5	1,5	5	-	-	-	11

Примечание: в графе 3 учтены:

а) промпроводки - на стадии РП - 0,5 % по поз. 1 - 7; 1 % по поз. 9 - 12 %; на стадии Р - 1 %; по поз. 1 - 7; 2 % - по поз. 9 - 12;

б) обвязки технологического оборудования и материальных трубопроводов - на стадии РП - 2 % по поз. 1 - 8; 1,5 % по поз. 9 - 12; на стадии Р - 3 % по поз. 1 - 7; 4 % - по поз. 8; 3 % - по поз. 9 - 12.

Таблица 31-20. Отдельные объекты предприятий биопромышленности

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпус производства лечебных сывороток годовой производительностью, тыс. л:	1 тыс. л	80,5	0,49	0,4	1,2
2	Св. 160 до 300	1 тыс. л	125,3	0,21		
3	Корпус производства жидких вакцин годовой производительностью, тыс. л:	1 тыс. л	239	0,75	0,4	1,2
4	От 60 до 150	1 тыс. л	293	0,39		
5	Св. 150 до 200	1 тыс. л	357,8	0,066		
6	Корпус производства сухих вакцин годовой производительностью, млн. доз:	1 млн. доз	272	0,52	0,4	1,2
7	От 50 до 225	1 млн. доз	308	0,36		
8	Св. 225 до 325	1 млн. доз	400,3	0,076		
9	Манеж крововзятия для производства лечебных сывороток годовой мощностью, тыс. л:	1 тыс. л	17,4	0,08	0,4	1,2
10	Св. 160 до 400	1 тыс. л	22,2	0,05		
11	Клиника животных вместимостью, мест:	1 место	15,4	0,09	0,43	1,21
12	От 85 до 140	1 место	16,8	0,08		
13	Св. 140 до 200	1 место	16,8	0,08	0,38	1,19
14	Контрольная лаборатория площадью, м ² :	1 м ²	20	0,003		
15	От 3000 до 6000	1 тыс. голов	10	0,4	0,38	1,19
16	Питомник лабораторных животных вместимостью, тыс. голов:	1 тыс. голов	10	0,4		
17	От 15 до 25	1 м ³	20	0,002	0,4	1,2
18	Титражный корпус объемом, м ³ :	1 м ³	20	0,002		
19	От 6000 до 9300	1 место	25	0,07	0,38	1,19
20	Клинико-диагностический корпус с количеством мест:	1 место	25	0,07		
21	Корпус общего назначения площадью, м ² :	1 м ²	30	0,008	0,36	1,18
22	От 1900 до 3000	1 т	48	2		
23	Утилизационный цех суточной мощностью, т:	1 т	48	2	0,35	1,17
24	От 2 до 5	1 м	10	0,022		
25	Наземная галерея корпуса лечебных сывороток, м:	1 м	32	0,005	0,35	1,17
26	От 100 до 450	1 м	32	0,005		
27	Проходной канал спецкоммуникаций, м:	1 м	32	0,005	0,35	1,17
28	От 300 до 1000	1 м	32	0,005		
29	Корпус производства биологических средств защиты растений:	м,			0,36	1,18
30	Производственно-лабораторный корпус трихограмм, млн. особей для условий:	1000 млн. особей	17,8	0,0024		
31	а) открытого грунта	1000 млн. особей	20,6	0,002	0,36	1,18
32	От 5000 до 7000	1 млн. особей	12,2	0,9		
33	Св. 7000 до 9000	1 млн. особей	12,9	0,8	0,31	1,19
34	б) закрытого грунта	1 млн. особей	12,9	0,8		
35	От 2 до 7	1 млн. особей	8,7	0,25	0,31	1,19
36	Св. 7 до 12	1 млн. особей	12	0,14		
37	Биологическая теплица (цех) производства фитосеялуся годовой мощностью, млн. особей	1 млн. особей	8,7	0,25	0,31	1,19
38	От 10 до 30	1 млн. особей	12	0,14		
39	Св. 30 до 50	1 млн. особей	12	0,14		

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
27	Биологическая теплица (цех) производства энкарзии годовой мощностью, млн. особей От 6 до 18	1 млн. особей	10,9	0,6	0,31	1,19
28	Св. 18 до 31	1 млн. особей	19,9	0,1		
29	Производственно-лабораторный корпус триходермина годовой мощностью, т От 1 до 3	1 т	23,2	5,6	0,41	1,21
30	Св. 3 до 5	1 т	25	5		
31	Производственно-лабораторный корпус по производству бактериоденцида годовой мощностью, т От 100 до 200	1 т	28	0,13	0,41	1,21
32	Производственно-лабораторный корпус по производству бактериоденцида годовой мощностью, кг От 50 до 250	1 кг	7,5	0,03	0,41	1,21
33	Производственно-лабораторный корпус по производству фитосейулюса и энкарзии, площадью, м ² От 450 до 900	1 м ²	14,9	0,01	0,39	1,2
34	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства трихограммы (фитосейулюса и энкарзии), площадью, м ² От 350 до 600	1 м ²	5,4	0,008	0,39	1,2
35	Вспомогательный корпус со складскими помещениями производства триходермина (бактериоденцида) площадью, м ² От 500 до 1500	1 м ²	10,5	0,007	0,39	1,2
36	Св. 1500 до 2500	1 м ²	13,5	0,005		
37	Склад готовой продукции триходермина (бактериоденцида), площадью, м ² От 100 до 300	1 м ²	3	0,0052	0,3	1,5
38	Фумигационная камера, инсектарий площадью до 40 м ²	1 м ²	1,22	-	0,36	1,18
39	Биологическая теплица (цех) по производству трихограмм годовой мощностью, млн. особей для условий: а) для открытого грунта От 5000 до 9000	1000 млн. особей	18,1	0,002	0,31	1,19
40	б) для закрытого грунта От 2 до 12	1000 млн. особей	10,9	0,6	0,31	1,19

Примечания:

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

2. Стоимость проектирования определяется:

а) корпусов с выпуском препаратов различных видов (сухих, жидких, сывороток) - суммированием стоимости проектирования производства, превалярующего на данном предприятии, со стоимостью проектирования других производств - по ценам поз. 1 - 8 с коэффициентом 0,25;

б) корпусов производства сухих биопрепаратов мощностью свыше 1 млрд. доз в год - по цене поз. 8 без экстраполяции;

в) с коэффициентом 1,5 - при увеличении мощностей по ценам поз. 21 на 1800 млн. особей, по поз. 22 на 80 млн. особей, по поз. 23, 24 на 1 т триходермина или 10 т бактериоденцида соответственно;

г) с коэффициентом 0,65 по ценам поз. 21 - 24 при снижении мощностей согласно пункту «в»;

д) с коэффициентом 0,85 - по ценам поз. 3 - 8 при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;

е) с коэффициентом 1,35 - по ценам поз. 21 - 24 при производстве новых средств защиты растений;

ж) с коэффициентом по таблице:

№№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
9	1 тыс. л в год	равно и менее 50	0,6
11	1 место	равно и менее 100	0,8
13	1 м ²	равно и менее 3000	0,8
14	1 тыс. голов	равно и менее 15	0,7
15	1 м ³	менее 6000	0,7
17	1 м ²	от 1900 до 900	0,8
	1 м ²	менее 900	0,6
19	1 м	равно и менее 100	0,5

3. Ценами поз.21-24 учтена стоимость проектирования боксов (таблиц) для производства насекомых.

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	22	4	38	-	8	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-	14

Примечание: 1. В графе 3 учтена обязанность технологического оборудования и материальных трубопроводов - на стадии РП - 2 % по поз. 1 - 8, 21 - 24 %; 2,5 % по поз. 18; 8 % по поз. 19, 20; 1 % по поз. 27; на стадии П - 6 % по поз. 19, 20; 3 % по поз. 18; на стадии Р - 4 % по поз. 1 - 7, 21 - 24; 2 % по поз. 18, 27; 10 % по поз. 19, 20.

2. В поз. 1, 9, 12, 17 - 20, 25, 27 - 30 кондиционирование воздуха не учтено.

Таблица 31-21. Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Тепличный и оранжерейный комбинат (комплекс) площадью, тыс. м ² : От 30 до 60	1 тыс. м ²	88	1,4	0,28	1,17
2	Св. 60 до 120	1 тыс. м ²	115	0,95		
3	Комплекс производства грибов площадью, тыс. м ² : От 5 до 40	1 тыс. м ²	100	2	0,3	1,18
4	Плодоовощная база вместимостью, тыс. т: От 1 до 5	1 тыс. т	63	12,6	0,43	1,22
5	Св. 5 до 10	1 тыс. т	90	7,2		
6	Св. 10 до 20	1 тыс. т	108	5,4		
7	Св. 20 до 50	1 тыс. т	154,8	3,06		

Примечания: 1. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) 1 - 3 - выращивание овощей на почве, грибов на стеллажах, при других способах выращивания к соответствующим частям проекта применяется коэффициент 1,25;

б) 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, цехи по ремонту и изготовлению тары и складов тары, сооружения по очистке производственных и ливневых стоков, оборотное водоснабжение;

в) 1 - 7 - столовой;

г) 1 - 3 - очистных сооружений дренажных, ливневых стоков и сточных вод от мойки автомобилей, системы оборотного водоснабжения.

2. Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) 1 - 3 - центральная экспедиция и объекты биологической защиты растений;

б) 2 - внутриплощадочные тепловые сети с расходом тепла свыше 30 Гкал/ч - при площади 12 га и свыше;

в) 4 - 7 - цех производства быстрозамороженной продукции и сушки плодов и овощей; внутриплощадочные железнодорожные пути.

3. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

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

б) 1, 2 с коэффициентом - при невыполнении в составе проектно-сметной документации следующих инженерных систем (за каждую систему):

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

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

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

0,985 - досвечивания в рассадном отделении.

К таблице [31-21](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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	3,5	31	8	7	2	6	5,5	5,5	0,5	2	-	4,5	2	10
	Р	14	4,5	30	7	8	2	5,5	7	8	1	3	-	-	-	10

**Таблица 31-22. Отдельные объекты предприятий производства и хранения
плодоовощной продукции**

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Теплица площадью, тыс. м ² : Св. 30 до 60	1 тыс. м ²	49,6	0,8	0,3	1,18
2	Теплица для подсобных хозяйств площадью, тыс. м ² : От 5 до 10	1 тыс. м ²	12,5	1,25	0,31	1,19
3	Цех выращивания грибов площадью, тыс. м ² : От 5 до 40	1 тыс. м ²	45	1	0,32	1,19
4	Хранилище картофеля вместимостью, тыс. т: От 0,5 до 3	1 тыс. т	13	4,5	0,34	1,17
5	Св. 3 до 10 Хранилище продовольственной и маточной капусты, продовольственных и маточных корнеплодов вместимостью, тыс. т:	1 тыс. т	20,5	2		
6	От 0,5 до 2	1 тыс. т	12	5	0,34	1,17
7	Св. 2 до 4 Хранилище лука-репки продовольственного, лука-матки, лука-севка и лука-выборка, вместимостью, тыс. т:	1 тыс. т	15	3,5		
8	От 0,1 до 0,75	1 тыс. т	9,3	8	0,36	1,18
9	Св. 0,75 до 2	1 тыс. т	10,2	6,8		
10	Св. 2 до 5 Комбинированное хранилище вместимостью, тыс. т:	1 тыс. т	17	3,4		
11	От 0,5 до 3	1 тыс. т	17,5	5,5	0,4	1,2
12	Св. 3 до 5	1 тыс. т	22	4		
13	Св. 5 до 10 Холодильник фруктов с камерами для хранения в условиях регулируемой газовой среды вместимостью, тыс. т:	1 тыс. т	30	2,4		
14	От 0,5 до 3	1 тыс. т	20	6,7	0,41	1,2
15	Св. 3 до 5 Картофелесортировальный пункт часовой производительностью, т:	1 тыс. т	25,1	5		
16	От 5 до 30	1 т	6,8	0,22	0,43	1,21
17	Св. 30 до 60 Цех товарной обработки и расфасовки плодоовощной продукции сменной мощностью, т:	1 т	10,1	0,11		
18	От 2 до 34	1 т	4,26	0,11	0,4	1,21
19	Св. 34 до 100 Цех производства очищенного картофеля и овощей сменной мощностью, т:	1 т	6,47	0,045		
20	От 1 до 7	1 т	7,2	0,4	0,4	1,21
21	Св. 7 до 20 Приемно-сортировальные пункты овощей часовой производительностью, т:	1 т	8,25	0,25		
22	От 5 до 50	1 т	4,5	0,09	0,4	1,21
23	Св. 50 до 100 Квасильно-засолочный цех годовой мощностью готовой продукции в т:	1 т	6,5	0,05		

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
24	От 100 до 750	1 т	14,5	0,018	0,4	1,2
25	Св. 750 до 2000	1 т	20,5	0,01		
26	Здание управления с медпунктом тепличных, оранжерейных комбинатов (комплексов) и комплексов производства грибов объемом, тыс. м ³ От 2,5 до 3,5	1 тыс. м ³	7,5	0,7	0,19	1,15
27	Блок вспомогательных служб тепличных, оранжерейных комбинатов (комплексов) и комплексов производства грибов, объемом, тыс. м ³ От 10 до 16	1 тыс. м ³	14,48	0,82	0,34	1,19
28	Св. 16 до 20	1 тыс. м ³	18,16	0,59		
29	Блок складских помещений теплиц, объемом, тыс. м ³ От 1 до 3,5	1 тыс. м ³	6,8	0,98	0,3	1,21
30	Склад минеральных удобрений и дезинфицирующих материалов вместимостью, тыс. т От 0,1 до 0,5	1 тыс. т	4,62	0,62	0,22	1,16
31	Площадка приготовления и хранения почвенных смесей площадью, тыс. м ² От 1 до 3,5	1 тыс. м ²	2,4	0,4	0,25	1,18
32	Площадка уничтожения растительных остатков площадью, тыс. м ² От 1 до 2,5	1 тыс. м ²	2,21	0,57	0,25	1,18
33	Цех пастеризации субстрата и проращивания мицелия производительностью, м ³ в сутки От 20 до 160	1 м ³	19,8	0,06	0,32	1,19
34	Цех приготовления субстрата производительностью, м ³ в сутки От 30 до 350	1 м ³	20,3	0,05	0,32	1,19
35	Цех приготовления покровной земли производительностью, т в час От 1 до 10	1 т	5,87	0,57	0,32	1,19
36	Площадка хранения соломы площадью, тыс. м ² От 1 до 15	1 тыс. м ²	1,5	0,05	0,25	1,1
37	Главный корпус плодоовощной базы вместимостью, тыс. т От 1 до 10	1 тыс. т	69	6,4	0,43	1,22
38	Св. 10 до 15	1 тыс. т	83	6		
39	Св. 15 до 30	1 тыс. т	106	3,47		

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 1 с коэффициентом 0,86 мощностью теплиц 30 тыс. м² и менее;
- б) 2, 3 без экстраполяции - площадью 2,5 тыс. м² с коэффициентом 0,8; при уменьшении площади от 2,5 до 0,5 тыс. м² за каждые 0,5 тыс. м² 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. м² с коэффициентом 0,3;
- в) 16, 17 с коэффициентом 0,5 - отдельно стоящего механизированного пункта разгрузки навалного картофеля; с коэффициентом 1,5 приемно-сортировального пункта лука;
- г) 4 - 15 с коэффициентом 0,6 - хранилищ, включающих только секции (камеры) хранения плодоовощной продукции;
- д) 4, 6, 8, 11, 14 - вместимостью менее 500 т с коэффициентом 0,91, 16 - при мощности 10 т и менее с коэффициентом 0,85;

е) 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 позиций:

а) 1 - 25 - производственно-вспомогательные и бытовые помещения;

б) 1 - 3 - выращивание овощей на почве, грибов на стеллажах; при выращивании другими способами к соответствующим частям проекта применяется коэффициент 1,2;

в) 4, 5 - помещение протравливания и проращивания картофеля;

г) 4 - 13 - хранение продукции россыпью и в таре в условиях искусственного охлаждения, при хранении без искусственного охлаждения к ценам применяется коэффициент 0,8;

д) 14, 15 - хранение продукции в холодильнике в условиях регулируемой газовой среды; при хранении вне газовой среды к ценам применяется коэффициент 0,9;

е) 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 вместимостью с коэффициентом 0,5.

5. По позициям 18 - 23 мощность производства определяется из расчета объема перерабатываемого сырья.

К таблице 31-22. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	5	32,5	0,5	11	4	8	7	8,5	2	1	0,5	1	2,5	9
	П	8	4	28	0,5	10,5	1,5	7,5	6	8	1,5	1,5	1,5	3	8,5	10
	Р	7,5	5	34,5	0,5	11	4	8	7	9,5	2	1	-	-	-	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
	Р	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
	Р	6	3	34	7	11,5	1	4,5	9	12	1,5	1,5	-	-	-	9,0
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
	Р	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
	Р	6	3	31,5	14	7,5	1	7,5	7	11	1,5	1	-	-	-	9
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
	Р	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	5,0	9,5
	Р	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
	Р	9,5	6	38	-	8,5	1	4	9	11	0,5	2,5	-	-	-	10
21, 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
	Р	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
	Р	4,5	-	42,2	-	11,5	4	6,5	6	5,3	3,5	3,5	-	-	-	13

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
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
	Р	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
	Р	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
	Р	13,7	12	37,4	-	2,3	1,5	7,5	7,5	6	1,5	2,3	-	-	-	8,3
31	РП	8	16	27	-	-	-	5	8	-	-	25	-	1	1	9
	П	10	15	21	-	-	-	6	7	-	-	26	-	3	3	9
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	7	4	34,5	7	11,5	1	5	8,5	10	1	1,5	-	-	-	9

Таблица 31-23. Предприятия производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Предприятие послеуборочной обработки табака сезонной производительностью, т:					
1	От 96 до 192	1 т	12,4	0,05		
2	Св. 192 до 500	1 т	16,24	0,03	0,3	1,18
	Хырман для очистки и солнечной сушки хлопка-сырца (с бригадным станом) площадью хырмана, тыс. м ² :					
3	От 5 до 15	1 тыс. м ²	5,67	0,31	0,25	1,19
	Бригадный стан с количеством, человек:					
4	От 20 до 60	1 человек	3,6	0,06		
5	Св. 60 до 120	1 человек	4,8	0,04	0,30	1,18
	Предприятие производства виноградных прививок (для неукрывных зон) годовой производительностью, млн. шт.:					
6	От 0,5 до 10	1 млн. шт.	59	4	0,3	1,24
	Дом виноградаря количество, человек:					
7	От 20 до 60	1 человек	8,5	0,12	0,37	1,22
	База первичной обработки коконов тутового шелкопряда годовой производительностью, т:					
8	От 100 до 300	1 т	8,48	0,025	0,34	1,27
	Гренажный завод годовой производительностью, тыс. коробок грен:					
9	От 25 до 50	1 тыс. коробок грен	31,5	0,3	0,3	1,24
	Пчеловодческая ферма с количеством пчелосемей:					
10	От 150 до 600	1 пчелосемья	8,84	0,014		
11	Св. 600 до 2400	1 пчелосемья	14,24	0,005	0,3	1,15

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 6 с коэффициентом 1,2 - предприятия производства виноградных прививок для укрывных зон; с коэффициентом 0,3 - предприятия для укрывных и неукрывных зон производительностью менее 2,5 млн. шт.;
- б) 7 табл. 31-27 с коэффициентом 0,85 - пункта переработки отходов шелководства для производства добавок к комбикормам;
- в) 1 с коэффициентом 0,9 - предприятия послеуборочной обработки табака сезонной производительностью менее 150 т.

К таблице [31-23](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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	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
	Р	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	0,5	2	23	2	1,5	3	8
	Р	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
	Р	-	-	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	15	11	14	3	13	2	8	7	5	1	14	-	-	-	6
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
	Р	8	7	37	-	7	3,5	8	7,5	2,5	2,5	7	-	-	-	10

Таблица 31-24. Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка и пчеловодства

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Табакосушилка солнечная, оборудованная установкой ТСУ-2 с количеством рам: От 50 до 200	1 рама	4,55	0,011	0,39	1,23
2	Табакосушилка с блоком камер УСПП-10 сезонной производительностью, т: От 48 до 96	1 т	2,7	0,026	0,31	1,18
3	Установка солнечной сушки табака сезонной производительностью, т: От 15 до 45	1 т	5,4	0,04	0,3	1,18
4	Цех сортировки табака производительностью, т: От 100 до 400	1 т	5,2	0,013	0,38	1,23
5	Цех сушки табака в вертикальных гирляндах сезонной производительностью сухого табака, т: От 50 до 200	1 т	5,2	0,012	0,3	1,18
6	Навес хранения хлопка-сырца с площадкой солнечной сушки емкостью, т: От 15 до 50	1 т	2,24	0,044	0,25	1,18
7	Св. 50 до 100	1 т	3,09	0,027		
8	Корпус виноградных прививок (для неукрывных зон) годовой производительностью прививок, млн. шт.: От 0,5 до 10	1 млн. шт.	20	1,3	0,35	1,24
9	Корпус виноградных прививок для укрывных зон годовой производительностью прививок, млн. шт.: От 2 до 10	1 млн. шт	22	2,2	0,24	1,19
10	Производственно-лабораторный корпус дома виноградаря рабочей площадью, тыс. м ² : От 1,5 до 3	1 тыс. м ²	5	1,56	0,33	1,2
11	Склад хранения и пропаривания опилок площадью, м ² : От 200 до 600	1 м ²	1,3	0,001	0,3	1,28
12	Солнечная душевая установка на 4 места	1 объект	0,8	-	0,25	1,15
13	Корпус производства грен годовой производительностью, тыс. коробок: От 25 до 50	1 тыс. коробок	22,1	0,21	0,33	1,18
14	Червоводня выкормки гусениц тутового шелкопряда с инкубаторием с количеством, коробок грены: От 10 до 30	1 коробка	4,52	0,08	0,35	1,17
15	Шелководня гусениц-мурашей тутового шелкопряда мощностью на одну промышленную выкормку, гусениц-мурашей: От 220 до 750	1 гусеница-мураш	3,37	0,004	0,31	1,25
16	Навес сортировки и обработки коконов тутового шелкопряда с установкой сушильных машин площадью, тыс. м ² : От 0,8 до 1,6	1 тыс. м ²	1,7	1	0,28	1,14
17	Корпус с количеством, тыс. пчелосемей: От 0,15 до 2,4	1 тыс. пчелосемей	2,4	1	0,39	1,19
18	Зимовник с количеством, тыс. пчелосемей: От 0,15 до 2,4	1 тыс. пчелосемей	1,25	0,52	0,35	1,17

№№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
19	Сотохранилище с количеством, тыс. пчелосемей: От 0,15 до 2,4	1 тыс. пчелосемей	1,4	0,58	0,37	1,3
20	Склад хранения инвентаря на количество, тыс. пчелосемей: От 0,15 до 2,4	1 тыс. пчелосемей	0,7	0,29	0,37	1,3

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 26 табл. [31-14](#) - склада хранения табака, хлопка-сырца с отделением оголения и протравливания семян, без отделения оголения и протравливания семян с коэффициентом 0,9;
- б) 34 - 35 табл. 31-26 - цеха подработки хлопка-сырца элитно-семеноводческих хозяйств;
- в) 3 табл. 31-28 с коэффициентом 0,35 - цеха приготовления комбикормовых смесей на хлопковой шелухе;
- г) 7 табл. 31-28 - цеха приготовления кормового сырья из отходов шелководства;
- д) 7 табл. 31-28 с коэффициентом 0,4 - цеха приготовления кормового сырья из аспирационных отходов хлопкоочистки.

К таблице [31-24](#). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	12	7	17	-	13,5	5,5	9,5	8	6	1	12,5	-	-	-	8
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
	Р	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
	Р	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
	Р	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
	Р	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

№№ поз.	Стадии 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	Научная организация труда рабочих и служащих. 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
11	Р	11	1	29	-	17	2	7	10	3	1	11	-	-	-	8
	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
12	Р	6,5	10	23	-	2	9	2	13	4	0,5	22	-	-	-	8
	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
13	Р	-	-	16	-	35	9	8	7	5	0,5	12	-	-	-	7,5
	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
14	Р	13	8,5	16	4	14	2	8	8	5	0,5	14	-	-	-	7
	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
15	Р	7	3,5	24	-	10,5	2,5	8	10	5	1	21,5	-	-	-	7
	РП	8	7	23	-	10	4	6	7,5	5,5	1,5	18	-	1	1,5	7
	П	10	8,5	21,5	-	10,5	2,5	5	6	5	1,5	15,5	-	2,5	4,5	7
16	Р	6	4	24	-	10,5	3,5	8	9	6	1	20	-	-	-	8
	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
17	Р	8	6	32	-	-	-	8	16	2	1	19	-	-	-	8
	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
18 - 20	Р	8	6	38	-	7	4	8	7	3	2	7	-	-	-	10
	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
	Р	8	10	40	-	5	2	6	8	4	2	6	-	-	-	9

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	1
Таблица 31-1. Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка	7
К таблице 31-1. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	10
Таблица 31-2. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка	11
К таблице 31-2. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	14
Таблица 31-3. Предприятия коневодческие и верблюдоводческие	16
К таблице 31-3. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	17
Таблица 31-4. Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий	18
К таблице 31-4. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	20
Таблица 31-5. Предприятия овцеводства и козоводства	21
К таблице 31-5. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	24
Таблица 31-6. Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий	25
К таблице 31-6. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	27
Таблица 31-7. Предприятия выращивания и откорма свиней	29
К таблице 31-7. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	31
Таблица 31-8. Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней	32
К таблице 31-8. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	34
Таблица 31-9. Предприятия птицеводства	35
К таблице 31-9. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации для производственных зон птицеводческих предприятий, % цены	36
К таблице 31-9. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	37
Таблица 31-10. Отдельные объекты предприятий птицеводства	38
К таблице 31-10. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	42
Таблица 31-11. Звероводческие и кролиководческие предприятия	44
К таблице 31-11. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	45
Таблица 31-12. Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий	46
К таблице 31-12. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	47
Таблица 31-13. Многолетние насаждения	48
К таблице 31-13. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	49
Таблица 31-14. Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий	50
К таблице 31-14. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	52
Таблица 31-15. Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические ...	55

К таблице 31-15. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	56
Таблица 31-16. Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий	57
К таблице 31-16. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	58
Таблица 31-17. Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков	59
К таблице 31-17. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	62
Таблица 31-18. Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных стоков	63
К таблице 31-18. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	65
Таблица 31-19. Предприятия биопромышленности	66
К таблице 31-19. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	68
Таблица 31-20. Отдельные объекты предприятий биопромышленности	69
К таблице 31-20. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	72
Таблица 31-21. Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции	74
К таблице 31-21. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	75
Таблица 31-22. Отдельные объекты предприятий производства и хранения плодоовощной продукции	76
К таблице 31-22. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	79
Таблица 31-23. Предприятия производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства	81
К таблице 31-23. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	82
Таблица 31-24. Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка и пчеловодства	83
К таблице 31-24. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены	85