

**МИНИСТЕРСТВО МЕДИЦИНСКОЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**

(МИНМЕДБИОПРОМ СССР)

**С Б О Р Н И К
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 30

**МЕДИЦИНСКАЯ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

(с изменениями и дополнениями)

Утвержден

МИНМЕДИОПРОМ СССР

(протокол от 15.03.87 № 10)

по согласованию с Госстроем СССР

(письмо от 25.02.87 № АЧ-931-6/5)

МОСКВА 1990

Раздел 30 «Медицинская и микробиологическая промышленность»

Разработан институтами Гипрониимедбиопром (глава [1](#)), НПО «Гидролизпром» (глава [2](#)).

Редакторы - инженеры В.Ф. Кувардина (Гипрониимедбиопром), О.И. Сорокина (ВНИИбиохиммашпроект)

Введен в действие с 1 апреля 1987 г.

Настоящая редакция раздела 30 Сборника составлена с учетом изменений и дополнений, введенных в действие с 1 декабря 1988 г., утвержденных Минмедбиопром СССР протоколом от 1 декабря 1988 г. по согласованию с Госстроем СССР (письмо АЧ-2609-6/5 от 05.07.88)

1. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе приведены укрупненные комплексные цены для определения стоимости проектирования предприятий, а также отдельных зданий и производств медицинской и микробиологической промышленности.

2. Комплексные цены установлены на показатель мощности, производительности, объема, емкости, протяженности или другого показателя для одного определенного состава цехов, отделений, производств, зданий и сооружений и данного производства или предприятия.

3. При выполнении проектной документации с учетом применения комплектно-блочного метода монтажа оборудования, трубопроводов и конструкций, стоимость проектирования определяется с коэффициентом (к тем разделам, проектирование которых усложняется):

- а) на стадии «проекта» - 1,2
- б) -" - «рабочего проекта» - 1,3
- в) -" - «рабочей документации» - 1,3.

4. При выполнении рабочего проекта и рабочей документации модельно-макетным методом с изготовлением и передачей макета заказчику, стоимость проектирования определяется по ценам раздела К = 1,25.

5. Стоимость переоценки закупаемого по импорту оборудования и материалов в отечественные оптовые цены и соответственного пересчета локальных, объектных и сводных смет на строительство, определяются в размере 10 % от стоимости разработки соответствующих комплектов рабочей документации.

6. В случае применения новых технологических схем и процессов, микропроцессорной техники, робототехники и других новейших средств автоматизации к ценам технологической части проектов по согласованию с заказчиком применяется коэффициент до 1,4 в зависимости от трудоемкости работ.

7. Стоимость разработки проектно-сметной документации, предусматривающей применение трубопроводов из труб, футерованных неметаллическими материалами, эмалированных, стеклянных, неметаллических материалов и требующих разработки оксонометрических схем трубопроводов, определяется с применением коэффициента 1,15 на стадиях «рабочий проект» и «рабочая документация» к тем разделам ПСД, разработка которых усложняется.

8. Стоимость проектирования производств с поочередной наработкой на совмещенных узлах и линиях двух и более видов препаратов определяется суммированием полной цены большего по стоимости производства и цен на проектирование производств других препаратов с применением коэффициента до 0,7.

9. При комплектовании строек оборудованием и изделиями проектной организацией стоимость затрат определяется по ценам раздела с коэффициентом 1,1.

10. Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования индивидуального изготовления, включая нетиповое и нестандартизированное, определяется дополнительно по табл. 10-6 разд. 10.

11. Ценами настоящего раздела не предусмотрено проектирование производств вакцинных препаратов, иммуномодуляторов, а также биологически активных веществ, получаемых с использованием микроорганизмов, в том числе генноинженерных штаммов и культур клеток.

12. Ценами настоящего раздела помимо работ, оговоренных в Общих указаниях Сборника, не учтена стоимость проектирования:

- дренажа и водопонижения;
- рекультивации земли;
- котельной, установок «ВОТ»;
- установок получения водорода;
- установок специальной очистки воды;
- установок очистки выбросов в атмосферу;
- трансформаторных подстанций напряжением 35 кВ и выше;
- автоматизированных систем оперативно-диспетчерского управления (АСОДУ);
- автоматизированных систем учета электроэнергии и энергоносителей (АСУЭР);
- комплексной сети средств связи и передачи информации для автоматизированных систем АСОДУ и АСУЭР;
- санитарных зон промышленных предприятий;
- внеплощадочных очистных сооружений;
- сетей и сооружений на площадке предприятий (электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, канализации, связи и т.д.) для сторонних потребителей и жилищно-гражданского строительства;
- аварийной и противодымной вентиляции (в соответствии с СНиП 2.04.05-86);
- автоматического отключения вентиляционных сетей при пожаре;
- разработки проектов термоизоляции и химзащиты оборудования и трубопроводов;
- расчет количественной оценки взрывоопасности технологических объектов (стадий, блоков) и категоричности помещений;
- согласования опросных листов;
- расчета предельно допустимых выбросов (ПДВ) и предельно допустимых концентраций (ПДК).

13. Стоимость работ, связанных с выбором площадки, с заключением о возможности использования ее для строительства предприятий, зданий и сооружений определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициента до 0,1 от стоимости проекта.

14. При пользовании настоящим разделом Сборника необходимо руководствоваться также Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства.

2. ЦЕНА НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГЛАВА 1. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. В настоящей главе приведена цена на разработку проектно-сметной документации отдельных производств химико-фармацевтической промышленности (производства синтетических лекарственных средств, производства готовых лекарственных средств, производства антибиотиков, витаминов и коферментов), комплексов и отдельных цехов и сооружений производства медицинских изделий из стекла, производства изделий медицинской техники.

2. Стоимость проектирования отдельных производств типа вакцин, сывороток, кровезаменителей и аминокислот и т.п. определяется по ценам на проектирование аналогичных им по технологии производств антибиотиков (табл. [30-3](#)).

3. Стоимость проектирования токсичных и особо вредных производств синтетических лекарственных средств, готовых лекарственных средств, антибиотиков определяется по ценам настоящей главы с коэффициентом 1,2.

4. Ценами табл. [30-1](#) - [30-7](#) не учтена стоимость проектирования:

воздушных компрессорных;

специальной осушки и получения газов (инертные газы, азот, кислород, ацетилен, хлористый и бромистый водород и др.);

установок по переработке (уничтожению отходов производства);

газорегуляторных пунктов;

установок по обработке отходов и утилизации их для получения полезной продукции или для транспортировки на переработку (складирование, уничтожение и т.д.);

холодильных станций, водопроводных и канализационных насосных станций, насосных станций обратного водоснабжения, градирен;

трансформаторных подстанций;

распределительных пунктов напряжением 6 - 10 кВт;

лабораторий, механических мастерских, врачебных пунктов, столовых, гаражей, складов, зарядных станций;

локальных очистных сооружений.

5. Стоимость проектирования предприятий или комплекса производств синтетических химико-фармацевтических препаратов, витаминов, антибиотиков и готовых лекарственных средств определяется суммированием цен на проектирование, входящих в него основных производств, предусмотренных табл. [30-1](#) ÷ [30-4](#), с ценами на проектирование объектов подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочных инженерных сетей и сооружений подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения,

внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций, генерального плана и транспорта для данного комплекса, стоимость которых определяется дополнительно по ценам данного раздела и другим специализированным разделам Сборника.

При необходимости комплексная стоимость проектирования (для ТЭО, ТЭР и др.) может быть определена применением к стоимости проектирования основных объектов строительства коэффициента 1,4 для объектов реконструкции, а для определения комплексной стоимости вновь строящегося завода - 1,6, учитывающий проектирование объектов подсобного и обслуживающего назначения, внутриплощадочных инженерных сетей и сооружений, а также генерального плана и транспорта. В комплексную цену, определенную таким путем, не входят внеплощадочные объекты и сооружения.

6. Стоимость проектирования заводов и производств по выпуску игл и шприцев одноразового применения, медицинских изделий из полимерных материалов, а также технологического оборудования для медицинской и микробиологической промышленности определяется по табл. [30-7](#).

7. При реконструкции (расширении) действующих производств раздел «Охрана атмосферного воздуха» выполняется согласно [ОНД 1-84](#) для всего предприятия, включая производства, не подлежащие реконструкции (расширению), но вносящие вклад в загрязнение воздушного бассейна.

Стоимость проектирования данного раздела определяется суммированием стоимости раздела в размере, установленном таблицей относительной стоимости реконструируемого (расширяемого) производства со стоимостью проектирования данного раздела для существующих производств. При наличии на промплощадке неорганизованных выбросов (автостоянки, гаражи, сварочные посты, погрузочно-разгрузочные участки и т.п.) стоимость раздела определяется с $K = 1,03$.

8. При реконструкции (расширении) действующих производств раздел «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» выполняется согласно «Правилам приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов» для всего предприятия, включая производства, не подлежащие реконструкции (расширению), но вносящие вклад в водопотребление, водоотведение и загрязнение водных ресурсов.

Стоимость проектирования данного раздела определяется суммированием стоимости раздела в размере, установленным таблицей относительной стоимости реконструируемого (расширяемого) производства со стоимостью проектирования данного производства для существующих производств.

Производства синтетических лекарственных средств

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	ПРОИЗВОДСТВО ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ					
1.	Производство дипрэзина на 11 технологических стадий мощностью от 60 до 100	т/г	48,07	0,654	0,37	1,185
2.	Производство иодинола на 4 технологические стадии мощностью от 650 до 1000	"-	7,66	0,0642	0,27	1,185
3.	Производство азидина на 20 технологических стадий мощностью от 10 до 20	"-	48,48	8,86	0,37	1,185
4.	Производство дилудина на 8 технологических стадий мощностью от 400 до 600	"-	54,79	0,206	0,37	1,185
5.	Производство нафтамона на 14 технологических стадий мощностью от 100 до 150	"-	15,67	0,234	0,37	1,185
6.	Производство нифулина на 5 технологических стадий мощностью от 427 до 650	"-	34,84	0,071	0,37	1,185
7.	Производство наганина на 19 технологических стадий мощностью от 3 до 6	т/г	33,16	22,69	0,37	1,185
8.	Производство метисазона на 12 технологических стадий мощностью от 0,5 до 1,0	"-	17,27	12,59	0,37	1,185
	ПРОИЗВОДСТВО АНТИФЕРМЕНТНЫХ					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	ПРЕПАРАТОВ					
9.	Производство прозерина на 19 технологических стадий мощностью от 1 до 2	-"	29,15	43,53	0,37	1,185
10.	Производство дипразина на 19 технологических стадий мощностью от 3,5 до 6,0	-"	9,49	18,91	0,37	1,185
11.	Производство изонитрозина на 7 технологических стадий заданной мощности удвоенной					
	ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИХ АНТИБИОТИКОВ					
12.	Производство доксициклина на 12 технологических стадий мощностью от 40 до 80	-"	65,63	2,45	0,37	1,185
	ПРОИЗВОДСТВО СНОТВОРНЫХ ПРЕПАРАТОВ					
13.	Производство нитразепама на 19 технологических стадий мощностью от 2 до 4	-"	43,81	32,73	0,37	1,185
	ПРОИЗВОДСТВО ПСИХОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ					
14.	Производство индопана на 19 технологических стадий мощностью от 0,5 до 1,0	т/г	22,22	48,66	0,37	1,185
	ПРОИЗВОДСТВО ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ АНАЛОГОВ					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
15.	Производство глибенкламида на 19 технологических стадий мощностью от 1 до 2	-"	35,39	54,27	0,37	1,185
16.	Производство цикламида на 4 технологических стадии мощностью от 2,7 до 4,0	-"	30,46	10,12	0,37	1,185
ПРОИЗВОДСТВО ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ						
17.	Производство проспидина на 19 технологических стадий мощностью от 0,5 до 1,0	-"	17,45	45,88	0,37	1,185
ПРОИЗВОДСТВА СУЛЬФАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ						
18.	Производство сульфадиметоксина на 24 технологических стадии мощностью от 200 до 300	-"	50,94	0,38	0,37	1,185
19.	Производство сульфенометоксина на 24 технологических стадии мощностью от 110 до 220	-"	49,86	0,68	0,37	1,185
20.	Производство салазодиметоксина на 24 технологических стадии мощностью от 4 до 8	т/г	19,4	7,31	0,37	1,185
21.	Производство сульфадимезина на 24 технологических стадии мощностью от 500 до 800	-"	40,29	0,113	0,37	1,185
ПРОИЗВОДСТВА ПУРИНОВЫХ И НА ИХ ОСНОВЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ПРЕПАРАТОВ						
22.	Производство теобромина на 21	-"	37,77	0,187	0,37	1,185

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
23.	технологическую стадию мощностью от 300 до 400 Производство кофеина на 21 технологическую стадию мощностью от 500 до 700	-"	46,98	0,329	0,37	1,185
24.	Производство гексилтеобромина на 21 технологическую стадию мощностью от 27 до 40 ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ	-"	11,62	0,77	0,37	1,185
25.	Производство тримекаина на 25 технологических стадий мощностью от 2 до 4 ПРОИЗВОДСТВА АНАЛЬГЕТИКОВ	-"	12,13	8,06	0,37	1,185
26.	Производство парацетамола на 8 технологических стадий мощностью от 400 до 600 ПРОИЗВОДСТВА АМИНОКИСЛОТ	-"	13,41	0,042	0,3	1,15
27.	Производство глутаминовой кислоты на 8 технологических стадий мощностью от 63 до 100 ПРОИЗВОДСТВА АНТИКОАГУЛЯНТОВ	т/г	3,38	0,425	0,37	1,185
28.	Производство неодикумарина на 13 технологических стадий мощностью от 0,21 до 0,5	-"	8,17	102,02	0,37	1,185
29.	Производство зоокумарина на 19 технологических стадий мощностью от 17 до	-"	18,90	2,37	0,37	1,185

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
30.	ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ВЛИЯЮЩИХ НА ТКАНЕВОЙ ОБМЕН					
30.	Производство глюконата кальция на 10 технологических стадий мощностью от 400 до 600	-"	22,08	0,082	0,37	1,185
31.	Производства лактата железа на 6 технологических стадий мощностью от 85 до 120	-"	3,95	0,122	0,37	1,185
32.	СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					
32.	Производство карбидина на 26 технологических стадий мощностью от 0,13 до 0,26	-"	2,11	33,50	0,37	1,185
33.	Производство бромизовала на 11 технологических стадий мощностью от 30 до 50	т/г	4,94	0,249	0,37	1,185
34.	Производство ксероформа на 15 технологических стадий мощностью от 140 до 200	-"	8,65	0,146	0,37	1,185
35.	ПРОИЗВОДСТВА АНЕСТЕЗИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ					
35.	Производство декаина на 23 технологические стадии мощностью от 6 до 10	-"	2,79	2,06	0,37	1,185

Примечания: 1. Цены установлены на продукт «ангро» с фасовкой и упаковкой в крупную тару.

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
2. Ценами таблицы не учтена стоимость получения исходных продуктов и полупродуктов.						

Т а б л и ц а 30-2

Отдельные производства готовых лекарственных средств

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Цех наполнения мелкоемких ампул в два потока мощностью: от 20 до 80	млн. ампул/г	10,23	0,81	0,32	1,16
2.	св. 80 " 160	- "-	27,23	0,61	0,32	1,16
3.	" 160 " 220	- "-	42,23	0,51	0,32	1,16
	Цех наполнения крупноемких ампул в два потока мощностью:					
4.	от 10 до 36	- "-	11,34	1,66	0,32	1,16
5.	св. 36 " 70	- "-	23,24	1,23	0,32	1,16
6.	" 70 " 120	- "-	43,19	1,035	0,32	1,16
	Цех перевязочных материалов в составе: производства стерильных и нестерильных бинтов, салфеток (малых					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	и больших), фасовки и упаковки в два потока мощностью:					
7.	от 20 до 80	млн. шт./г	10,41	0,81	0,32	1,16
8.	св. 80 " 160	"-	25,61	0,62	0,32	1,16
9.	" 160 " 220	"-	41,21	0,51	0,32	1,16
	Производство таблеток в два потока в составе: производства таблетирования, фасовки и упаковки мощностью:					
10.	от 20 до 55	млн. шт./г	11,81	1,02	0,32	1,16
11.	св. 55 " 110	"-	36,01	0,58	0,32	1,16
12.	" 110 " 150	"-	56,14	0,397	0,32	1,16
13.	Производство мазей в один поток в составе отделений фасовки и упаковки мощностью от 10 до 25	млн. шт. банок/г	18,29	2,744	0,32	1,16
14.	Производство галеновых препаратов (по переработке растительного сырья) мощностью от 500 до 1000	т/г	41,06	0,148	0,32	1,16
15.	Производство препаратов в твердых желатиновых капсулах в один поток мощностью от 460 до 600	млн. шт. капсул/г	0,107	0,109	0,32	1,16
	Производство лиофилизированных препаратов в один поток мощностью:					
16.	от 2 до 8	млн. флак./г	10,63	12,9	0,32	1,16
17.	св. 8 " 16	"-	44,07	8,72	0,32	1,16
18.	" 16 " 24	"-	67,75	7,24	0,32	1,16
19.	Цех фасовки и упаковки готовых	млн. уп./г	3,27	0,27	0,32	1,16

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	лекарственных средств мощностью:					
	от 20 до 60					
20.	св. 60 до 120	млн. уп./г	7,44	0,2	0,32	1,16
21.	" 120 " 200 .	"-	13,20	0,152	0,32	1,16
22.	Корпус приготовления, розлива во флаконы емкостью до 10 млг, фасовки и упаковки мощностью от 10 до 35	млн. флак./г	6,65	8,308	0,35	1,17
23.	Цех розлива препаратов во флаконы емкостью до 100 млг мощностью от 10 до 25	"-	2,39	1,88	0,35	1,17
	Производство приготовления желатиновых капсул в составе: отделений приготовления массы, фасовки, упаковки готовой продукции мощностью					
24.	от 4 до 8	тыс. т	77,31	14,49	0,32	1,16
25.	св. 8 " 16	"-	96,63	12,08	0,32	1,16
26.	Производство глазных капель в один поток мощностью от 110 до 150	млн. пласт. флак./г.	1,99	0,344	0,32	1,16
27.	Производство индивидуальных пакетов мощностью					
	от 50 до 145		17,06	0,938	0,32	1,16
28.	" 145 " 220	млн. шт./г	62,74	0,623	0,32	1,16
29.	Переработка растительного лекарственного сырья в составе: отделений сушки, резки, фасовки, упаковки и хранения готовой продукции мощностью от 610 до 987	т/г	12,51	0,0286	0,32	1,16

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
<p>Примечание. В случае, когда проектируемый объект имеет значение основного показателя больше максимального показателя, приведенного в таблице цен раздела, то стоимость разработки определяется с применением следующих коэффициентов: при показателе больше максимального более чем в 2 - 4 раза $K = 0,7$, при показателе больше максимального более чем в 4 раза $K = 0,6$.</p>						

Т а б л и ц а 30-3

Отдельные производства антибиотиков

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Производство пенициллина в составе:					
1.1.	Отделение средоварения мощностью от 300 до 610	усл. т/г	1,30	0,072	0,32	1,16
1.2.	Отделение ферментации и фильтрации без утилизации мицелия мощностью от 300 до 460	"-	41,25	0,439	0,32	1,16
1.3.	Отделение химочистки и выделения пенициллина мощностью от 300 до 460	"-	108,72	0,168	0,32	1,16
1.4.	Корпус многокомпонентной ректификации растворителей мощностью до 25 тыс. т/год регенерируемых смесей	тыс. т/г	96,93	3,19	0,32	1,16
1.5.	Отделение фасовки и упаковки в тару	усл. т/г	2,954	1,477	0,35	1,17

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
2.	мощностью от 1,5 до 3,0 Производство окситетрациклина в составе: посевной станции, отделений ферментации, химочистки, фасовки и упаковки, регенерации растворителей мощностью от 100 до 150 Производство полусинтетического антибиотика типа цефалексина без регенерации растворителей и утилизации мицелия мощностью:		215,43	0,318	0,32	1,16
3.	от 30 до 60	усл. т/г	224,79	2,696	0,32	1,16
4.	" 60 " 90	" - "	181,95	3,410	0,32	1,16
5.	Виварий для содержания различных видов животных, объем здания, тыс. м ³ от 15 до 20	тыс. м ³	1,29	2,103	0,32	1,16
6.	Микробиологические лаборатории площадью от 2 до 4	тыс. м ²	21,74	6,53	0,3	1,15
7.	Установка азотного дыхания мощностью от 4,7 до 9,4	" - "	1,58	0,228	0,3	1,15
8.	Установка ионообменной очистки мощностью от 39 до 60	тыс. т/г	8,28	0,207	0,35	1,17
9.	Производство антибиотиков в составе: отделений средоварки, ферментации, фильтрации, химической очистки, фасовки и упаковки мощностью от 1 до 10 Производство органопрепаратов (субстанции) из животного сырья без складов сырья, регенерация растворителей и переработка отходов, мощность (по перерабатываемому	т/г	34,20	4,464	0,35	1,17

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
10.	сырью): от 40 до 100	т/г	2,95	0,0795	0,35	1,17
11.	св. 100 " 500	- "-	6,05	0,0485	0,35	1,17
12.	" 500 " 2500	- "-	16,45	0,0277	0,35	1,17
13.	Производство препаратов крови мощностью, (т/г) по переработке плазмы крови: от 1 до 5	т/г	40,55	13,518	0,35	1,175
14.	св. 5 " 10	- "-	65,53	8,522	0,35	1,175
15.	Главный корпус производства лечебных сывороток годовой производительностью, тыс. л: от 50 до 160	1 тыс. л	80,50	0,490	0,4	1,2
16.	св. 160 " 300	- "-	125,30	0,210	0,4	1,2
17.	Главный корпус производства жидких вакцин годовой производительностью, тыс. л: от 60 до 150	- "-	265,16	0,83	0,4	1,2
18.	св. 150 " 200	- "-	325,16	0,43	0,4	1,2
19.	" 200 " 600	- "-	396,76	0,072	0,4	1,2
20.	Главный корпус производства сухих вакцин годовой производительностью: от 50 до 225	1 млн. доз	300,50	0,584	0,4	1,2
21.	св. 225 " 325	- "-	342,13	0,399	0,4	1,2
22.	" 325 " 1000	- "-	445,15	0,082	0,4	1,2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
23.	Цех сушки мицелия мощностью от 1 до 3	тыс. т/г	14,050	0,47	0,27	1,12

Т а б л и ц а 30-4

Отдельные производства витаминов и коферментов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Производство аскорбиновой кислоты в составе: отделение получения 50 %-го раствора глюкозы мощностью: от 2,25 до 4,5	тыс. т/г	7,2	2,0	0,32	1,16
2.	св. 4,5 " 9,0	" -	8,8	1,8	0,32	1,16
3.	Производство 50 %-го раствора сорбита, включая стадию получения катализатора Никеля-Ренея мощностью: от 2 до 6	" -	43,46	10,79	0,32	1,16
4.	св. 6 " 10	" -	17,04	15,19	0,32	1,16
5.	Отделение получения готового продукта 70 %-го раствора сорбита мощностью: от 1 до 2	тыс. т/г	16,39	12,30	0,35	1,175

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
6.	св. 2 " 4 Отделение получения готового продукта сорбита кристаллического в составе: установки упарки, сушки, расфасовки мощностью:	- "-	20,5	10,25	0,35	1,175
7.	от 1 до 2	тыс. т/г	24,262	25,268	0,35	1,175
8.	св. 2 " 4	- "-	36,356	19,221	0,35	1,175
9.	Производство сорбозы мощностью от 2 до 6	- "-	50,82	9,82	0,32	1,16
10.	Производство диацетонсорбозы с наружными установками регенерации растворителей мощностью от 2,1 до 6,2	- "-	16,82	19,14	0,37	1,185
11.	Установка регенерации ацетоновой смеси с выделением окиси мезитила мощностью от 5 до 10	- "-	91,02	4,731	0,35	1,176
12.	Корпус выделения сульфата натрия из отходов производства в составе отделений: сушки сульфата натрия с пневмотранспортом, расфасовки сульфата натрия, фасовки в тару, пыле уборки производствен них помещений, склад сульфата натрия с устройством для выгрузки от 2,5 до 5	тыс. т/г	36,79	11,036	0,3	1,15
13.	Производство гидрата диацетон-кето- гулоновой кислоты, включая электрохимическое окисление диацетонсорбозы, в составе 2 корпусов мощностью по диацетон-кето-	- "-	30,71	19,06	0,37	1,185

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
14.	гулоновой кислоте от 2,1 до 6,3 Производство технической аскорбиновой кислоты с отделением фасовки мощностью от 1 до 3	тыс. т/г	22,25	48,73	0,37	1,185
15.	Установка регенерации хлороформенной смеси мощностью: от 5 до 10	"-	86,69	4,506	0,35	1,175
16.	св. 10 " 20 Установка получения обессоленной воды производительностью:	"-	130,02	0,44	0,35	1,175
17.	от 5 до 25	м ³ /ч	4,293	2,559	0,3	1,15
18.	св. 25 " 50	"-	27,52	1,64	0,3	1,15
19.	Производство медицинской аскорбиновой кислоты «ангро» с отделением фасовки и упаковки готового продукта мощностью от 1 до 3	тыс. т/г	28,92	63,35	0,35	1,175
20.	Установка регенерации этилового спирта мощностью: от 1,55 до 3,1	"-	30,1	14,56	0,3	1,15
21.	св. 3,1 " 6,2 Производство витамина А в составе: производство полупродукта витамина А: производство бетаиона (без установки обработки сернокислотных отходов) мощностью:	"-	37,62	12,14	0,3	1,15

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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 350 до 1000	т/Г	212,43	0,214	0,37	1,18
23.	св. 1000 " 2000	-"	307,49	0,119	0,37	1,18
	Производство метилвинилкатона, включая обезвреживание газовых и жидких отходов производства, мощностью:					
24.	от 500 до 1000	т/Г	81,48	0,0543	0,37	1,18
25.	св. 1000 " 2000	-"	110,58	0,0252	0,37	1,18
	Производство этилата натрия с отделением фасовки в герметичную тару мощностью					
26.	от 600 до 1200	-"	23,28	0,028	0,37	1,185
	Производство витамина А технического (кормового) мощностью:					
27.	от 200 до 500	-"	283,24	0,349	0,37	1,185
28.	св. 500 " 1000	-"	334,65	0,246	0,37	1,185
	Производство витамина А медицинского (на основе кормового) с фасовкой в тару мощностью:					
29.	от 5 до 10	-"	29,68	2,46	0,37	1,185
30.	св. 10 " 15	-"	10,67	4,36	0,37	1,185
	Производство гранувита кормового (на основе субстанции витаминов А, Е, Д ₃ без складов) мощностью:					
31.	от 1000 до 2000	-"	43,65	0,018	0,33	1,165
32.	св. 2000 " 4000	-"	57,23	0,0116	0,33	1,165

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
33.	Производство микровита витамина А мощностью: от 400 до 1200	-"	22,30	0,032	0,30	1,15
34.	св. 1200 " 8000	-"	36,25	0,200	0,30	1,15
35.	Производство витамина РР с полупродуктами в составе: производство нитрилов никотиновой кислоты мощностью: от 1250 до 2500	т/г	61,11	0,0213	0,35	1,175
36.	св. 2500 " 3750	-"	68,36	0,0184	0,35	1,175
37.	Производство витамина РР (кормового) мощностью: от 1000 до 2000	-"	101,85	0,0436	0,35	1,175
38.	св. 2000 " 3000	-"	148,44	0,0203	0,35	1,175
39.	Производство витамина РР медицинского из кормового, включая фасовку и упаковку товарного продукта (ангро), мощностью от 300 до 600	-"	31,82	0,0718	0,37	1,185
40.	Производство витамина К ₃ мощностью от 20 до 80	-"	56,69	0,5694	0,36	1,18
41.	св. 80 " 140	-"	75,62	0,3327	0,36	1,18
	Производство витамина В ₁ с полупродуктами в составе: производство аминопиримидина мощностью					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
42.	от 100 до 200	-"	126,1	0,449	0,37	1,185
43.	св. 200 " 400	-"	169,7	0,231	0,37	1,185
	Производство тиазола мощностью:					
44.	от 100 до 200	-"	145,89	0,476	0,37	1,185
45.	св. 200 до 400	-"	187,09	0,270	0,37	1,185
	Производство витамина В ₁ (ангро), включая фасовку и упаковку в тару, мощностью:					
46.	от 100 до 200	т/г	64,31	0,0398	0,37	1,185
47.	св. 200 " 400	-"	49,77	0,1125	0,37	1,185
	Производство витамина В ₂ с полупродуктами в составе: производство ксилидина мощностью:					
48.	от 110 до 275	-"	115,92	0,145	0,37	1,185
49.	св. 275 " 600	-"	130,99	0,0902	0,37	1,185
	Производство рибозида, включая очистку воздуха и сточных вод от ртути мощностью:					
50.	от 340 до 850	-"	157,39	0,0815	0,37	1,185
51.	св. 850 " 2040	-"	192,84	0,0398	0,37	1,185
	Производство витамина В ₂ мощностью:					
52.	от 100 до 250	-"	168,29	0,258	0,37	1,185
53.	св. 250 " 600	-"	191,29	0,166	0,37	1,185
	Производство витамина В ₃ рацемата в составе: производство бетаэламина					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
54.	мощностью: от 100 до 260	-"	69,17	0,238	0,37	1,185
55.	св. 260 " 400 Производство пантолактонрацемата, включая фасовку товарного продукта и двухступенчатую очистку отработанного воздуха, мощностью:	-"	103,23	0,107	0,37	1,185
56.	от 120 до 310	-"	47,82	0,134	0,37	1,185
57.	св. 310 " 470 Производство панталактона оптически активного (исходное сырье - панталактонрацемат), включая фасовку товарного продукта и разгонку четырёххлористого углерода, мощностью:	-"	71,32	0,0582	0,37	1,185
58.	от 150 до 225	т/г	44,04	0,1164	0,37	1,185
59.	св. 225 " 300 Производство витамина В ₃ рацемата (ангро) с фасовкой, упаковкой готового продукта, очисткой сточных вод и выбросом в атмосферу и регенерацией брома мощностью:	-"	56,98	0,059	0,37	1,185
60.	от 200 до 525	-"	41,52	0,069	0,37	1,185
61.	св. 525 " 800 Производство витамина В ₆ в составе: производство пиридона мощностью:	-"	40,47	0,071	0,37	1,185
62.	от 540 до 1080	-"	242,5	0,0756	0,37	1,185

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
разработки установок: получения бромистого водорода; регенерации растворителей; получения и регенерации катализаторов.						

Т а б л и ц а 30-5

Объекты подсобного и обслуживающего назначения

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Расфасовочное отделение - 1 линия мощностью до 25 т сыпучих материалов	объект	2,26	-	0,3	1,15
	Опытно-наработочный корпус площадью:					
2.	от 6 до 10	тыс. м ²	29,5	14,71	0,37	1,185
3.	св. 10 " 15	" -	65,1	11,15	0,37	1,185
	Инженерно-лабораторный корпус в составе: ЦЗЛ, цеха ремонта КИП, конструкторско-технологического бюро площадью:					
4.	от 1 до 3	" -	31,73	8,66	0,32	1,16
5.	св. 3 " 6	" -	36,68	7,01	0,32	1,16
	Административно-бытовой корпус в составе: административных и					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
6.	бытовых помещений площадью: от 1 до 3	тыс. м ²	19,04	5,20	0,3	1,15
7.	св. 3 " 6	" -	22,01	4,21	0,30	1,15
	Административное здание с санпропускником на число чел.:					
8.	от 15 до 60	1 чел.	4,640	0,0820	0,26	1,13
9.	св. 60 " 120 .	" -	6,980	0,043	0,28	1,14
10.	" 120 " 200	" -	7,220	0,041	0,29	1,145
	Административный корпус с конференц-залом и столовой					
11.	от 3 до 6	тыс. м ²	14,63	2,19	0,32	1,16
12.	св. 6 " 12	" -	18,26	1,83	0,32	1,16
	Бытовой корпус в составе; столовой, здравпункта, прачечной с химчисткой бытовых помещений и ЦЗЛ					
13.	от 2,5 до 5	тыс. м ²	28,13	3,53	0,30	1,15
	Административно-бытовой блок в составе: административных помещений, конференц-зала, столовой и бытовых помещений					
14.	от 1 до 2	" -	27,37	5,47	0,32	1,16
15.	св. 2 " 4	" -	31,98	4,55	0,32	1,16
	Лабораторный корпус					
16.	от 2 до 4	" -	21,74	6,53	0,32	1,16
17.	св. 4 " 16	" -	27,17	5,43	0,32	1,16

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
18.	Санпропускник с числом чел.: от 15 до 60	1 чел.	3,650	0,048	0,25	1,25
19.	св. 60 " 120	- "-	4,190	0,039	0,25	1,25
20.	Получение апиrogenной воды методом термического обессоливания производительностью от 100 до 200	м ³ /ч	21,7	0,161	0,35	1,175
21.	Получение обессоленной воды методом ионообмена производительностью от 100 до 200	- "-	6,73	0,0525	0,35	1,175
22.	Механическая мастерская площадью: от 50 до 100	м ²	1,851	0,029	0,35	1,175
23.	св. 100 " 200	- "-	2,361	0,024	0,35	1,175
24.	Ремонтно-механический цех в составе: механосборочного, котельно-сварочного инструментального, кузнечь термического, окрасочного и гальванического участков обслуживается подвесным и мостовым кранами площадью: от 2,5 до 5	тыс. м ²	11,81	3,542	0,32	1,16
25.	св. 5 " 10	- "-	14,761	2,952	0,32	1,16
	Ремонтно-строительный цех в составе: механического, столярного, жестяночного участков и лесосушки					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
26.	площадью: от 1 до 3	тыс. м ²	7,684	5,766	0,32	1,16
27.	св. 2 " 4	" -	9,608	4,805	0,32	1,16
28.	Открытая площадка для хранения оборудования, оснащенная козловыми кранами грузоподъемностью 50 и 10 т и передаточной тележкой площадью: от 25 до 50	" -	1,95	0,059	0,3	1,15
29.	св. 50 " 100	" -	2,435	0,049	0,3	1,15
30.	Установка получения питательной воды из обессоленной путем деминерализации с пунктом управления и экспресс - лабораторией производительностью от 200 до 400	м ³ /ч	26,1	0,098	0,35	1,175
31.	св. 400 " 800	" -	32,7	0,075	0,35	1,175
32.	Склад контейнеров АОС вместимостью до 700 м ³	объект	8,09	-	0,3	1,15
33.	Склад кислот и щелочей вместимостью от 300 до 800	м ³	13,38	0,014	0,3	1,15
34.	Склад масел и химикатов тарного хранения площадь от 400 до 600	м ²	8,593	0,047	0,3	1,15
35.	Склад тарного хранения химикатов и твердых материалов площадью, тыс. м ² до 4,5	" -	6,2	0,0016	0,3	1,15
36.	Склад масел с насосной вместимостью от 500 до 1000	м ³	11,69	0,0021	0,3	1,15

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
37.	Склад фосгена с тепляков на 1 цистерну от 75 до 150	м	6,49	0,059	0,3	1,15
38.	св. 150 " 300	м	8,22	0,049	0,3	1,15
39.	Склад баллонов кислорода и ацетиленов вместимостью от 100 до 200	баллон	4,832	0,038	0,3	1,15
40.	св. 201 " 300	" -	12,32	0,03	0,3	1,15
41.	Склад фосгена с испарительной станцией вместимостью: от 100 до 200	" -	5,326	0,039	0,3	1,15
42.	св. 200 " 400	" -	6,69	0,032	0,3	1,15
43.	Склад едкого натра вместимостью: от 1,12 до 2, 25	т	9,178	0,006	0,3	1,15
44.	св. 2,25 " 4,5	" -	11,521	0,005	0,3	1,15
45.	Склад готового продукта вместимостью: от 75 до 150	" -	4,69	0,049	0,35	1,175
46.	св. 150 " 300	" -	4,80	0,048	0,35	1,175
47.	Склад готового продукта в таре с узлом пакетирования вместимостью: от 212,5 до 425	" -	24,39	0,02	0,35	1,175
48.	св. 425 " 850	" -	31,49	0,03	0,35	1,175
	Склад готовой продукции с расфасовкой					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
49.	от 200 до 400	-"	30,43	0,129	0,35	1,175
50.	св. 400 " 800	-"	40,65	0,099	0,35	1,175
	Склад готовой продукции в пластмассовой таре с узлом погрузки вместимостью:					
51.	от 175 до 350	-"	2,13	0,011	0,35	1,175
52.	св. 350 " 700	-"	2,971	0,009	0,35	0,175
	Склад реактивной соляной кислоты					
53.	от 5,0 до 10	тыс. т/г	3,364	0,505	0,35	1,175
54.	св. 10 " 20	-"	4,215	0,420	0,35	1,175
	Склад особо чистой соляной кислоты вместимостью:					
55.	от 1000 до 2000	т/г	8,229	0,006	0,35	1,175
56.	св. 2000 " 4000	-"	10,427	0,05	0,35	1,175
	Склад технической соляной кислоты					
57.	от 25 до 50	тыс. т/г	7,855	0,235	0,35	1,175
58.	св. 50 " 100	-"	9,849	0,195	0,35	1,175
	Склад серной кислоты:					
59.	от 1,6 до 3,2	-"	1,710	0,801	0,35	1,175
60.	св. 3,2 " 6,4	-"	2,135	0,667	0,35	1,175
	Склад перекиси водорода вместимостью, м ³ :					
61.	от 450 до 900	м ³	17,27	0,015	0,35	1,175

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
62.	св. 900 " 1800 Склад кислот и щелочей вместимостью, тыс. м ³ :	" - "	19,8	0,011	0,35	1,175
63.	от 0,75 до 1,5	тыс. м ³	8,08	7,088	0,35	1,175
64.	св. 1,5 " 3 Силосный склад сыпучих продуктов вместимостью:	" - "	10,99	6,15	0,35	1,175
65.	от 3 до 6	" - "	11,3	5,65	0,35	1,175
66.	св. 6 " 12 Склад тарного хранения сырья и реактивов мощностью:	" - "	21,49	2,16	0,35	1,175
67.	от 0,75 до 1,5	тыс. т	8,224	8,227	0,35	1,175
68.	св. 1,5 " 3,0 Склад сырья в мелкой таре для хранения пожароопасных и взрывоопасных веществ вместимостью, т	" - "	12,54	5,35	0,35	1,175
69.	от 150 до 300	т	11,6	0,058	0,35	1,175
70.	св. 300 " 600 Склад сыпучего сырья в мелкой таре вместимостью м ³ :	" - "	14,53	0,048	0,35	1,175
71.	от 50 до 100	м ³	10,19	0,148	0,35	1,175
72.	св. 100 " 200 Склад сыпучего сырья в мелкой таре	" - "	12,34	0,129	0,35	1,175
73.	от 250 до 500	т	20,52	0,059	0,35	1,175

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
74.	св. 500 " 1000 Склад сильнодействующих ядовитых веществ	" - "	25,78	0,049	0,35	1,175
75.	от 200 до 400 Склад кислот и щелочей с насосной	т	0,653	0,0025	0,35	1,175
76.	от 250 до 500	" - "	2,494	0,018	0,35	1,175
77.	св. 500 " 1000 Склад ЛВЖ и ГЖ тарного хранения	" - "	3,59	0,017	0,35	1,175
78.	от 50 до 200	" - "	11,48	0,009	0,35	1,175
79.	св. 200 " 800 Склад ЛВЖ и ГЖ с резервуарным парком насосной и сливным устройством вместимостью:	" - "	12,48	0,004	0,35	1,175
80.	от 500 до 200	м ³	13,76	0,01	0,35	1,175
81.	св. 2000 " 8000 Открытый склад соли с узлом растворения	" - "	17,32	0,009	0,35	1,175
82.	от 100 до 200	тыс. м ³	54,49	0,409	0,35	1,175
83.	св. 200 " 400 Склад кислот	" - "	68,135	0,341	0,35	1,175
84.	от 6 до 12	тыс. т/г	3,447	0,432	0,35	1,175
85.	св. 12 " 24 Склад хлоранта натрия	" - "	4,303	0,359	0,35	1,175
86.	от 10 до 20	" - "	5,596	0,164	0,35	1,175

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
87.	св. 20 " 40 Склад твердых сыпучих продуктов: сульфанола, желатина, сахара, сернокислого алюминия с узлами приготовления рабочих растворов и транспортировки в цех вместимостью	" - "	6,894	0,132	0,35	1,175
88.	от 25 до 50	т	0,808	0,026	0,35	1,175
89.	св. 50 до 100 Отделение фасовки упаковки готовой продукции мощностью	" - "	1,048	0,022	0,35	1,175
90.	от 1,5 до 3 Печатно-картонажный цех в составе отделения печати и упаковки	тыс. т/г	2,954	1,477	0,35	1,175
91.	от 230 до 350 Цех пластмассовой тары в составе: отделения выдувного и литьевого оборудования, участков переработки и грануляции отходов и нанесения трафаретной печати на тару	млн. ед. печ./г	8,65	0,509	0,32	1,16
92.	от 4000 до 10000 Картонажно-печатный цех в составе: отделение печати и высечки картонных заготовок, отделения склейки заготовок по продольному шву, промежуточного склада картонных заготовок, отделения приготовления коробов из гофрокартона, пакетирования отходов картона, отделения	тыс. шт/г картон заготовок	10,796	0,004	0,32	1,16

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
93.	приготовления печатных форм, кондиционирования воздуха от 2000 до 600	ящиков	60,582	-	0,32	1,16
94.	Тарный цех для ремонта и изготовления тары полимерной, металлической, деревянной и картонной объемом: от 30 до 60	тыс. м ³	28,28	0,78	0,30	1,15
95.	св. 60 " 120	" -	35,34	0,65	0,30	1,15
96.	Генплан, внутриплощадочные сети и коммуникации (водоснабжение: и коммуникации, электроснабжение, газоснабжение, вертикальная планировка и т.п.) площадки площадью до 45 га Эстакада межцеховых теплогазопроводов технологическая многоярусная, протяженностью, м:	1 га	-	3,73	0,3	1,15
97.	от 300 до 600	100 м	4,78	2,66	0,2	1,1
98.	св. 600 " 1500	" -	7,20	2,26	0,2	1,1
99.	" 1500 " 3000 Эстакада межцеховых теплогазопроводов технологическая, одноярусная протяженностью, м:	" -	13,44	1,85	0,2	1,1
100.	от 200 до 500	100 м	2,48	1,38	0,2	1,1
101.	св. 500 " 1000	" -	3,74	1,17	0,2	1,1
102.	" 1000 " 2000	" -	6,98	0,95	0,2	1,1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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

Примечания: 1. При площадке до 5 га стоимость проектирования определяется с $K = 1,2$ к цене (п. 96), при площадке более 45 га стоимость разницы размера площадки определяется с $K = 0,9$.

2. При совмещенной прокладке по эстакадам электрических контрольных кабелей, кабелей связи к ценам применяется $K = 1,2$.

3. Стоимость проектирования для пп. 2, 3 определена для размещения не более четырех и шести производств.

При размещении на тех же площадях большего числа производств стоимость проектирования опытно-наработочного цеха определяется суммированием стоимости дополнительных производств, определенной по соответствующим таблицам с коэффициентом до 0,7.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации и видов проектных работ, % цены на разработку проекта, рабочего проекта и рабочей документации

К табл. 30-1 ÷ 30-5

	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренней транспорт	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляции, систем, вентиляции, сантехустройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проектная организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Производство синтетических лекарственных средств, антибиотиков, витаминов	П	38,5	10,4	0,7	9,2	-	0,9	11,6	9,4	4,5	0,3	5,0	1,5	6,0	2,2
		РП	36,0	7,5	0,9	7,3	-	1,0	23,0	7,6	4,1	0,1	2,5	1,0	3,0	6,0
		Р	37,0	7,1	0,9	7,8	-	0,8	25,6	8,8	3,9	0,1	-	-	-	8,0
2	Производство готовых лекарств	П	35,0	8,1	0,9	8,0	-	1,0	16,0	11,0	5,1	0,2	5,0	1,5	6,0	2,2
		РП	33,0	7,1	0,9	7,1	-	1,5	25,0	7,9	4,2	0,1	2,0	1,0	3,0	7,2

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренней транспорт	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляции, систем, вентиляции, сантехустройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	венных средств к табл. 30-2	Р	35,5	7,3	0,9	7,0	-	1,4	26,1	9,3	4,0	0,1	-	-	-	8,4
	Административно-бытовые корпуса к табл. 30-5	П	15,0	10,0	1,0	2,5	-	1,0	41,2	11,0	5,1	0,2	3,3	1,5	6,0	2,2
		РП	14,0	9,0	1,0	2,5	-	1,0	42,2	12,0	5,0	0,1	2,0	1,0	3,0	7,2
4		Р	14,0	9,0	0,9	2,5	-	0,8	47,5	12,5	4,3	0,1	-	-	-	8,4
	Инженерно-лабораторные корпуса к табл. 30-5	П	30,0	7,0	1,0	5,0	-	1,0	24,0	14,0	5,1	0,2	3,3	1,2	6,0	2,2
		РП	20,9	7,0	1,0	5,5	-	1,0	35,8	10,0	4,5	0,1	2,0	1,0	3,0	7,2
5		Р	21,0	7,0	1,0	6,0	-	1,0	40,0	11,2	4,3	0,1	-	-	-	8,4
	Генпла	П	0,1	12,0	1,6	-	3,0	-	2,0	-	34,5	36,4	-	-	8,0	2,4

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренней транспорт	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляции, систем, вентиляции, сантехустройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	н, внутриплощадочные сети и коммуникации (водоснабжение, газоснабжение, благоустройство, дороги и т.д.) к табл. 30-5	РП	0,1	11,0	1,6	-	3,0	-	2,0	-	34,0	35,9	-	-	5,2	7,2
		Р	0,1	12,0	1,6	-	3,0	-	2,0	-	35,5	37,4	-	-	-	8,4
6.	Эстакада межцех	П	2,0	-	-	-	48,4	-	36,6	-	1,0	3,6	-	-	6,0	2,4
		РП	1,0	-	-	-	48,4	-	35,9	-	1,0	3,5	-	-	3,0	7,2

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренней транспорт	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентилирующие системы, вентили и, сантехустройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	овых теплома териало прово до в к табл. 30-5	Р	1,0	-	-	-	50,0	-	36,1	-	1,0	3,5	-	-	-	8,4

Примечания: 1. Стоимость работ по обобщению, расчету и выпуску раздела «Охрана окружающей среды» входит в стоимость проектирования объекта, определяемый по разделам Сборника цен и составляет от общей стоимости проектирования предприятий или комплекса, %: на стадии «проекта» - 6, на стадии «рабочего проекта» - 2,5.

2. Стоимость проектирования с применением ЭВМ определяется исходя из объема работ, выполняемых с помощью ЭВМ, и оплачивается из стоимости проектирования раздела, для которого выполняется работа.

Таблица 30-6

Заводы и отдельные производства медицинских изделий из стекла

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Заводы по производству изделий из стекла мощностью:					
2.	от 10 до 20	млн. руб/г	111,88	6,128	0,27	1,13
3.	св. 20 " 30	" - "	141,08	4,668	0,27	1,13
	ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОРПУСА					
	Корпус (цех) по производству аптекарской стеклотары мощностью:					
4.	от 100 до 300	млн. шт./г	30,00	0,049	0,23	1,11
5.	св. 300 " 500	" - "	28,55	0,056	0,23	1,11
	Корпус по производству стеклянных ампул (флаконов) мощностью:			.		
6.	от 400 до 600	млн. шт./г	15,475	0,03	0,23	1,11
7.	св. 600 " 1000	" - "	15,71	0,033	0,23	1,11
	Корпус по производству стеклянных труб мощностью:					
8.	от 10 до 20	тыс. т/г	16,88	1,86	0,23	1,11
9.	св. 20 " 30	" - "	38,22	0,79	0,23	1,11
	Корпус по приготовлению шихты со складом сырья мощностью:					
10.	от 120 до 200	т/сут	22,65	0,075	0,23	1,11
	св. 200 до 350	м	27,37	0,051	0,23	1,11
	Блок вспомогательных цехов площадью:					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
11.	от 0,5 до 1,5	тыс. м ³	2,25	6,39	0,23	1,11
12.	св. 1,5 " 3	" -	3,60	5,49	0,23	1,11
13.	" 3 " 4	" -	9,87	3,4	0,23	1,11

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

К таблице 30-6

	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транспорт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентилирующие системы, вентили и, сантехнических устройств	Теплопроводы	Теплооборудование, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проектная организация строителей	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Заводы по производству изделий из стекла	П	30,0	6,0	1,0	10,0	-	2	10,0	10,0	8,0	3,0	9,0	1,5	3,5	6,0
		РП	21,1	6,0	0,9	7,0	-	2	20,0	7,0	9,8	3,0	5,0	1,2	2,0	5,0
		РД	32,0	6,0	1,0	9,0	-	2	26,0	7,0	9,0	3,0	-	-	-	5,0
2	Корпус (цех) по производству аптекарской стеклотары	П	25,0	12,0	1,0	5,0	-	1,5	12,0	10,0	8,0	5,0	9,0	1,5	4,0	6,0
		РП	23,9	11,0	0,9	6,0	-	2	21,0	7,0	7,0	3,0	3,0	1,2	3,0	7,0
		РД	24,0	12,0	1,0	7,0	-	2	23,0	8,0	7,0	3,0	-	1,0	-	7,0
3	Корпус	П	25,0	12,0	1,0	5,0	-	1,5	12,5	10,0	8,0	5,0	9,0	1,5	3,5	6,0

	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренней транспорт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связи и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляции, оптоэлектронных систем, вентиляции, сантехнических устройств	Теплопроводы	Теплооснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	по производству стеклянных ампул (флаконов)	РП	24,9	11,0	0,9	6,0	-	2	21,0	7,0	7,0	3,0	7,0	1,2	2,0	7,0
		РД	29,5	12,0	1,0	7,0	-	2	23,0	8,0	7,0	3,0	-	0,5	-	7,0
	4	Корпус по производству стеклянных труб	П	26,0	12,0	1,0	5,0	-	1,5	13,5	9,0	8,0	5,0	9,0	1,0	3,0
.		РП	24,0	11,0	0,9	6,0	-	2	21,0	7,0	7,0	3,0	7,0	1,2	2,0	7,0
		РД	29,6	11,0	1,0	7,0	-	2	24,0	8,0	7,0	3,0	-	0,5	-	7,0
5.	Корпус по приготовлению шихты со	П	25,0	12,0	1,0	8,0	-	1,5	13,5	9,0	6,0	5,0	9,0	1,0	3,0	6,0
		РП	23,0	10,0	1,0	8,0	-	2	23,0	8,0	6,0	3,0	7,0	-1,0	2,0	6,0
		РД	21,0	11,0	1,0	10,0	-	2	24,0	8,0	6,0	3,0	-	0,5	-	7,0

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транспорт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляция систем, вентиляция, сантехнических устройств	Теплопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	склад сырья															
	Блок вспомогательных цехов	П	31,5	13,0	1,0	4,0	-	1,5	16,0	10,0	8,0	4,0	3,0	1,0	2,0	5,0
		РП	24,0	11,0	1,0	2,0	-	2	25,0	9,0	10,0	3,0	2,0	1,0	2,0	6,0
5	Корпус вспомогательных цехов в составе ремонтно-механического, инструментал	РД	28,0	12,0	2,0	2,0	-	2	24,0	9,0	11,0	3,0	-	0,5	-	6,0
		П	31	13	1	4	-	-	19	9	8	3	3	1	2	5
		РП	23	12	1	3	-	-	30	9	8	3	2,5	1	1,5	6
		РД	23	12	2	2	-	-	30	10	11	3	-	0,5	-	6,5

[illegible]

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транспорт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связи и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляция систем, вентиляция, сантехнических устройств	Теплопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	алов готовой продукции Инженерно-бытовой корпус с лабораторией	П РП РД	10 10 10	13 12 13	4 4 4	- - -	- - -	- - -	42 43 45	9 9 9	8 8 8	4 3 4	2 2 -	1 1 0,5	2 2 -	5 6 6,5

Таблица 30-7

Заводы и отдельные производства медицинских инструментов, приборов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	Завод по производству медицинских инструментов и медицинского оборудования с выпуском продукции	млн. руб./г	296,79	3,55	0,25	1,125
	1. от 20 до 30					
	2. св. 30 " 40					
	Заводы по производству медицинских приборов и очковой оптики с выпуском продукции	-	212,29	3,822	0,29	1,15
	3. от 10 до 20					
	4. св. 20 " 30					
	5. " 30 " 40					
	ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА					
	Корпус по производству медицинских инструментов (оборудования) без литейного производства в составе 8 - 13 единиц (цехов, отделений, участков) площадью:	тыс. м ²	67,92	8,127	0,24	1,12
	6. от 20 до 28					
	7. св. 28 " 32					
	Корпус по производству медицинских приборов (очковой оптики) в составе 8 - 13 единиц (цехов, отделений, участков) площадью:	-	107,51	4,171	0,26	1,13
	8. от 10 до 18,6					
	9. св. 18,6 " 24					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
10.	Корпус вспомогательных цехов в составе: ремонтно-механического, инструментального, электроремонтного, деревообрабатывающих цехов, кузнечного, термического отделения, сантехнического участка, складов материалов и готовой продукции площадью от 1 до 3	тыс. м ²	10,10	9,36	0,25	1,13
11.	св. 3 " 10	" -	24,38	4,60	0,25	1,13
12.	" 10 " 12	" -	50,60	1,98	0,25	1,13
13.	Инженерно-бытовой корпус с лабораторией площадью: от 1 до 3	" -	3,2	5,6	0,28	1,14
14.	св. 3 " 10	" -	8,93	3,691	0,28	1,14
15.	" 10 " 13,5	" -	26,56	1,928	0,28	1,14

Примечания: 1. Ценами таблиц [30-6](#) и [30-7](#) не учтена стоимость:

разработки технологических процессов;

сбора и обработки показателей по трудоемкости продукции.

Дополнительная стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяется в процентах от стоимости технологической части:

при наличии 1-го изделия-представителя 10;

при наличии до 5-ти изделий-представителей - 25;

при наличии до 10-ти изделий-представителей - 40;

при наличии более 10-ти изделий-представителей - 50.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % от цены

К таблице 30-7

1	Наименование объектов в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транспорт	Электротехническая часть (электроборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентилирование систем, вентилирование, сантехнических устройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проектная организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Заводы по производству медицинских инструментов и медицинского оборудования	П	36,0	7	1	10	-	2,0	11	7	9	4	5,5	1,5	3,0	4
		РП	35,0	5	1	8	-	1,0	21	8	8	2	4,0	1	2,0	4
		РД	31,0	8	1	9	-	1,0	23	9	9	3	-	-	-	6
2	Заводы по производству медицинских	П	37	7	1	9	-	1,0	11	8	10	4	4	1,5	2,5	4
		РП	35	6	1	8	-	1,0	21	8	9	2	2	1	2,0	4
		РД	31	7	1	9	-	1,0	24	9	10	3	-	-	-	6

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транс-порт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляция, сантехнических устройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	нских приборов и очковой оптики															
1	Корпус по производству медицинских инструментов (оборудования) без литейного производства в составе	П РП РД	27 24,6 25,0	12 16 11	1 0,9 1	10 9 8	- - -	1,0 1,0 1,0	11 22 25	8 7 9	11 9 10	4 3 3	6 5 -	1 1 0,5	2 1,5 -	6 6 7

№ п/п	Наименование объектов в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транспорт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентилирование систем, вентилирование, сантехнических устройств	Теплоизоляционные материалы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проектная организация строителя	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	8 - 13 единиц (цехов, отделений, участков) Корпус по производству медицинских приборов (очковой оптики в составе 8 - 13	П РП РД	29 24 25,5	12 11 12	1 0,9 1	9 8 9	- - -	1,0 1,0 1,0	11 22 24	9 8 9	12 10,6 10	4 3 3	4 3 -	1 1 0,5	2 1,5 -	5 6 6,5

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транспорт	Электротехническая часть (электроборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связи и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляции, систем, вентиляции, сантехнических устройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	единиц (цехов, отделений, участков)															
	Корпус	П	31	13	1	4	-	-	19	9	8	4	3	1	2	5
	вспомогательных цехов	РП	23	12	1	3	-	-	30	9	8	3	2,5	1	1,5	6
	в составе: ремонтно-механического, инструментального,	РД	23	12	2	2	-	-	30	10	11	3	-	0,5	-	6,5

[illegible]

1	Наименование объекта в проектировании	Стадия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутренняя транс-порт	Электротехническая часть (электрооборудование, электроосвещение, молниезащита)	Связь и сигнализация	Автоматизация и КИП технологических процессов, вентиляции, систем, вентиляции, сантехнических устройств	Тепломатериалопроводы	Теплоснабжение, газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	готовой продукции															
	Инженерно-бытовой корпус с лабораторией	П	10	13	4	-	-	-	42	9	8	4	2	1	2	5
		РП	10	12	4	-	-	-	43	9	8	3	2	1	2	6
		РД	10	13	4	-	-	-	45	9	8	4	-	0,5	-	6,5

ГЛАВА 2. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. В настоящей главе приведены укрупненные комплексные цены для определения стоимости проектирования предприятий микробиологической промышленности, а также отдельных корпусов, зданий и сооружений основного и вспомогательного назначения, отражающих специфику отрасли.

2. В комплексные цены проектирования предприятий включены затраты на проектирование объектов производственного, подсобно-производственного и общезаводского назначения (в пределах площадки), а также всех внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций в размерах, необходимых для обеспечения выпуска продукции в заданных объемах.

3. Стоимостью проектирования, приведенных в настоящей главе отдельных зданий, учтено их подключение к инженерным коммуникациям площадки протяженностью трасс не более 50 м (кроме тепломатериалопроводов по эстакадам). В случае увеличения протяженности трасс стоимость их проектирования (свыше 50 м) определяется дополнительно.

4. Стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства отдельных объектов производственного, подсобно-производственного и общезаводского назначения в целях создания дополнительных производственных мощностей на территории действующих предприятий или, на примыкающих к ним, площадкам определяется в порядке, установленном для нового строительства.

Стоимость разработки проектно-сметной документации для реконструкции инженерных коммуникаций в связи с указанным строительством определяется дополнительно.

5. Стоимость проектирования производственных комплексов, состоящих из предприятий, выпускающих микробиологическую продукцию на базе различной технологии, определяется по их суммарной стоимости.

При этом стоимость профилирующего предприятия принимается полностью.

К стоимости проектирования, остальных предприятий применяется коэффициент - не более 0,85 (в зависимости от объемов проектирования вспомогательных служб).

6. При проектировании вне комплекса производственных корпусов с размещением в них служб санитарно-бытового и производственно-вспомогательного назначения к стоимости корпусов добавляется стоимость соответствующего встроенного помещения, к которому применяется коэффициент - 0,7.

7. Стоимость проектирования опытно-наработочных и опытно-промышленных цехов определяется по ценам настоящей главы (табл. [30-15](#), пп. 21, 22) дополнительно к комплексной цене, если необходимость их проектирования оговорена заданием на проектирование.

8. Комплексными ценами на проектирование заводов, предусмотренных настоящей главой, учтен комплекс объектов основного и вспомогательного назначения исходя из номенклатуры выпускаемой продукции и сырьевой базы объекта-представителя.

В случае если изменение номенклатуры или сырья потребует проектирования дополнительных основных и подсобно-вспомогательных сооружений, что должно быть подтверждено заключением редактора настоящей главы, стоимость их проектирования добавляется к цене комплекса.

Таблица 30-8

Заводы и отдельные цехи гидролизной промышленности

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Гидролизно-дрожжевой завод с выпуском дрожжей и фурфурола из паров самоиспарения производительностью по дрожжам: от 10 до 25	тыс. т/г	31,3	28,09	0,33	1,1
2.	св. 25 " 50	"-	266,05	18,7	0,33	1,1
3.	" 50 " 100	"-	841,05	7,2	0,33	1,1
4.	Гидролизный фурфурольно-дрожжевой завод с выпуском дрожжей до 50 тыс. т/год и фурфурола до 15 тыс. т/год производительностью по дрожжам от 25 до 50	"-	479,56	15,4	0,3	1,09
5.	Гидролизный завод по производству спирта, дрожжей, фурфурола производительностью по спирту: от 0,5 до 1	млн. да/г	392,52	361,2	0,3	1,09
6.	св. 1 " 2	"-	509,38	244,34	0,3	1,09
7.	" 2 " 3	"-	519,2	239,43	0,3	1,09

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
8.	Гидролизный завод по производству ксилита, дрожжей, фурфурола из древесного сырья производительностью по ксилиту: от 5 до 10	тыс. т/г	644,5	64,77	0,3	1,09
9.	св. 10 " 15	" -	838,8	45,34	0,3	1,09
10.	Цех по производству растительно-углеводного корма (из целлюлогина) производительностью: от 5 до 10	тыс. т/г	24,13	1,51	0,3	1,09
11.	св. 10 " 25	" -	28,63	1,06	0,3	1,09
12.	" 25 " 37,5	" -	42,88	0,49	0,3	1,09
13.	Цех по производству лигномуки, производительностью: от 10 до 25	" -	16,37	0,27	0,3	1,09
14.	св. 25 до 50	" -	17,37	0,23	0,3	1,09
15.	" 50 " 75	" -	20,87	0,16	0,3	1,09
16.	Цех по производству активных углей производительностью: от 2,5 до 5	" -	150,53	15,04	0,3	1,09
17.	св. 5 " 7,5	" -	162,88	12,57	0,3	1,09
18.	Цех по производству гранулированных углей производительностью от 10 до 15	" -	87,92	1,72	0,27	1,08
	Цех по производству лигнобрикетов производительностью:					

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	от 10 до 20	-"-	19,7	0,83	0,27	1,08
20.	св. 20 " 40	-"-	25,3	0,55	0,27	1,08
	Цех по производству тетрагидрофурилового спирта из фурфурола производительностью					
21.	от 5 до 10	-"-	257,55	41,69	0,23	1,07
	То же, фурилового спирта					
22.	от 5 до 10	-"-	244,68	39,61	0,23	1,07

Примечания: 1. При особо вредных условиях производства стоимость проектирования цехов брагоректификационных, гидролизных, сушки дрожжей и лигнина определяется с К - 1,05.

2. Ценами на проектирование гидролизно-дрожжевых заводов по производству дрожжей и фурфурола не учтена стоимость проектирования выпарных установок последрожжевой бражки.

3. Ценами пп. 1 - 9 не учтена стоимость проектирования цехов грануляции.

4. Ценами пп. 1 - 9 не учтены стоимость проектирования установки по отбору и складированию сухой золы лигнина.

5. Ценами пп. 5 - 7 учтено проектирование встроенной котельной.

6. Ценами таблицы предусмотрено проектирование на базе переработки древесного сырья.

7. Ценами таблицы не учтено проектирование лесных портов и сооружений для выгрузки, сортировки и разделки древесины

Таблица 30-9

Заводы и отдельные корпуса по производству белково-витаминных концентратов (БВК) из Н-парафинов (паприн) и газа (гаприн)

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации
------	-------------------------------------	---	---	---

		др.)	а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Завод по производству паприна мощностью:					
1.	от 30 до 120	тыс. т/г	299,31	6,38	0,28	1,1
2.	св. 120 " 240	"-	746,91	2,65	0,28	1,1
	Завод по производству гаприна мощностью:					
3.	от 50 до 200	"-	442,94	4,65	0,28	1,1
4.	св. 200 " 300	"-	720,94	3,26	0,28	1,1
	Главный корпус завода паприна (отделение: сепарации, выпарки и чистой культуры)					
5.	от 30 до 120	"-	56,77	0,64	0,23	1,07
6.	св. 120 " 240	"-	87,97	0,38	0,23	1,07
	Главный корпус завода паприна (отделение выращивания) мощностью:					
7.	от 30 до 120	"-	82,73	0,91	0,23	1,07
8.	св. 120 " 240	"-	127,13	0,54	0,23	1,07
	Производственный корпус завода гаприна с наружным блоком ферментации мощностью:					
9.	от 50 до 200	тыс. т/г	102,65	1,08	0,23	1,07
10.	св. 200 " 300	"-	168,05	0,75	0,23	1,07
	Цех приготовления питательных солей завода паприна или гаприна мощностью:					
11.	от 30 до 120	"-	21,13	0,22	0,23	1,07
12.	св. 120 " 240	"-	31,93	0,13	0,23	1,07
	Цех сушки завода паприна или гаприна мощностью:					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
13.	от 30 до 120	тыс. т/г	28,24	0,26	0,23	1,07
14.	св. 120 " 240	" -	41,44	0,15	0,23	1,07
	Озонаторная мощностью:					
15.	от 6 до 12	кг озона/ч	2,22	0,43	0,23	1,07
16.	св. 12 " 18	" -	3,66	0,31	0,23	1,07
	Склад серной кислоты, питательных солей, аммиачной воды и каустика емкостью					
17.	от 2 до 5,5	тыс. м ³	2,95	1,35	0,23	1,07
18.	св. 5,5 " 11	" -	5,15	0,95	0,23	1,07
	Склад парафина с насосной емкостью:					
19.	от 3 до 9	" -	3,82	0,97	0,23	1,07
20.	св. 9 " 18	" -	5,98	0,73	0,23	1,07
Примечание: Ценами пп. 1 - 4 не учтена стоимость проектирования цехов грануляции.						

Таблица 30-10

**Заводы и отдельные корпуса по производству ферментных препаратов и
высокоочищенных аминокислот**

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	Завод по производству ферментов, мощностью:					
1.	от 1,4 до 4,2	товарных тыс. т/г	447,58	107,29	0,34	1,11
2.	св. 4,2 " 6,3	"-	581,1	75,5	0,34	1,11
	Главный корпус завода мощностью:					
3.	от 1,4 до 4,2	"-	221,53	53,47	0,34	1,11
4.	св. 4,2 " 6,3	"-	290,85	37,16	0,34	1,11
	Вспомогательный корпус завода мощностью:					
5.	от 1,4 до 4,2	"-	53,2	13,1	0,34	1,11
6.	св. 4,2 " 6,3	"-	71,52	8,74	0,34	1,11
	Склад гранулированного жома емкостью:					
7.	от 5 до 15	тыс. м³	19,69	1,31	0,3	1,09
8.	св. 15 " 22,5	"-	26,29	0,87	0,3	1,09
	Корпус регенерации спирта мощностью:					
9.	от 1,5 до 5	тыс. дал сут	8,36	1,63	0,34	1,11
10.	св. 5 " 7,5	"-	10,56	1,19	0,34	1,11
	Завод по производству высокоочищенных аминокислот:					
11.	на заданную мощность		420,93	6,29	0,34	1,08
12.	на удвоенную мощность		441,93	6,08	0,34	1,08
	Производственный корпус:					
13.	на заданную мощность		277,13	4,14	0,34	1,08
14.	на удвоенную мощность		291,13	4	0,34	1,08
	Склад сырья завода:					
15.	на заданную мощность		12,92	0,18	0,28	1,08
16.	на удвоенную мощность		13,92	0,17	0,28	1,08

	Склад кислот и щелочей емкостью:					
17.	от 0,6 до 1,3	тыс. м ³	7,03	1,41	0,28	1,08
18.	св. 1,3 " 2	" -	7,59	0,98	0,28	1,08
	Виварий для содержания мелких видов животных:					
19.	от 2,6 до 5,5	" -	12,35	4,35	0,28	1,08
20.	св. 5, 5 " 11	" -	18,12	3,3	0,28	1,08
	Печь для сжигания трупов животных производительностью 6 кг/ч (привязка типового проекта)					
21.	от 25 до 75	кг/ч	1,38	0,03	0,25	1,08
<p>Примечания: 1. Ценами таблицы предусмотрен выпуск продукта в жидком виде. В случае выпуска продукта в другом виде (в соответствии с заданием на проектирование) стоимость проектирования дополнительных производственных площадей добавляется к ценам.</p> <p>2. Ценами пп. 19 - 20 предусмотрено размещение животных одного вида. При размещении животных разных видов к стоимости работ применяется коэффициент 1,15.</p>						

Таблица 30-11

Заводы и отдельные корпуса по производству премиксов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Завод по производству премиксов мощностью от 72 до 106 Главный корпус (со складом наполнителя)	тыс. т/г	156,2	1,2	0,32	1,11
2.	от 72 до 106 Склад готовой продукции вместимостью	" -	77,32	0,58	0,32	1,1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
3.	от 72 до 106	-"	17,19	0,13	0,32	1,1

Таблица 30-12

Заводы и отдельные корпуса по производству кормового концентрата лизина,
кристаллического кормового лизина (мощность в пересчете 100 % монохлоргидрата)

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Завод по производству кормового концентрата лизина мощностью:					
	от 1 до 4	тыс. т/г	550,08	60,03	0,34	1,11
	св. 4 " 16	-"	615,5	57,6	0,34	1,11
3.	" 16 " 24	-"	681,74	53,46	0,34	1,11
4.	Завод по производству кристаллического лизина мощностью:					
	от 1 до 2,5	-"	416,85	158,41	0,34	1,11
	св. 2,5 " 5	-"	598,51	85,75	0,34	1,11
6.	" 5 " 10	-"	720,41	61,37	0,34	1,11
	Главный корпус производства кормового концентрата лизина мощностью:	-"				

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
7.	от 1 до .4	"-	132,71	17,84	0,34	1,11
8.	св. 4 " 16	"-	147,75	14,08	0,34	1,11
9.	" 16 " 24	"-	163,95	13,07	0,34	1,11
	Корпус приготовления сред и упаривания культуральной жидкости производства кормового концентрата лизина мощностью:					
10.	от 1 до 4	тыс. т/г	97,07	14,93	0,34	1,11
11.	св. 4 " 16	"-	113,75	10,76	0,34	1,11
12.	" 16 " 24	"-	129,11	9,8	0,34	1,11
	Корпус сушки и упаковки готовой продукции производства кормового концентрата лизина мощностью:					
13.	от 1 до 4	"-	36,82	5,67	0,34	1,11
14.	св. 4 " 16	"-	43,27	4,05	0,34	1,11
	Главный корпус производства кристаллического кормового лизина мощностью:					
15.	от 1 до 2,5	"-	209,6	61,68	0,34	1,11
16.	св. 2,5 " 5	"-	271,66	36,86	0,34	1,11
17.	" 5 " 10	"-	326,27	25,94	0,34	1,11
	Корпус утилизации мощностью сухих отходов					
18.	от 85 до 340	т/сут	63,71	0,12	0,34	1,11
	Силосный корпус общей полезной емкостью					

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	от 3,5 до 10,5 Отделение нагнетателей	тыс. м ³	36,65	1,84	0,3	1,09
20.	от 80 до 160	тыс. н. м ³	29,84	0,15	0,3	1,09
21.	св. 160 " 240 Склад сырья и вспомогательных материалов емкостью	"-	34,64	0,12	0,3	1,09
22.	от 35 до 105	тыс. м ³	76,49	0,81	0,3	1,09
23.	Ограждения промышленных площадок					
	от 300 до 1000	100 м	0,06	0,35	0,15	1,05
	св. 1000 до 3000	"-	0,36	0,32	0,15	1,05
	св. 3000 до 5000	"-	7,26	0,09	0,15	1,05

Таблица 30-13

Заводы и отдельные корпуса по выпуску антибиотиков (тилозина, биоветина и других)

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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.	Завод по производству тилозина мощностью: от 15 до 60	т/г	367,57	7,01	0,34	1,08

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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

теплоносителя в корпусах сушки.

2. При проектировании завода и корпусов антибиотиков типа биоветин применяется коэффициент - 0,8.

Т а б л и ц а 30-14

Предприятия по выпуску антибиотических средств защиты растений

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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 для выпуска антибиотических средств защиты растений (трихотецин) мощностью от 3 до 10	т/г	159,43	13,47	0,34	1,07
2.	Предприятие на выпуск антибиотических средств защиты растений (фитобактериамицина) от 100 до 200	-"	106,48	0,35	0,34	1,08

Т а б л и ц а 30-15

Заводы и отдельные корпуса по производству бактериальных средств защиты растений
(СЗР)

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
	Завод по выпуску бактериальных СЗР мощностью:					
1.	от 2,5 до 5	тыс. усл. т/г	373,5	74,7	0,34	1,08
2.	св. 5 " 10	"-	391	71,2	0,34	1,08
3.	" 10 " 15	"-	624	47,9	0,34	1,08
	Корпус ферментации мощностью:					
4.	от 2,5 до 5	"-	52,83	35,31	0,34	1,08
5.	св. 5 " 10	"-	164,76	12,92	0,34	1,08
6.	" 10 " 15	"-	202	9,2	0,34	1,08
	Корпус сушки и фасовки мощностью:					
7.	от 2,5 до 5	"-	41,9	22,36	0,34	1,08
8.	св. 5 " 10	"-	107,8	9,18	0,34	1,08
9.	" 10 " 15	"-	122	7,76	0,34	1,08
	Корпус концентрирования мощностью:					
10.	от 2,5 до 5	"-	26,44	14,55	0,34	1,08
11.	св. 5 " 10	"-	69,6	5,92	0,34	1,08
12.	" 10 " 15	"-	72,3	5,65	0,34	1,08
	Корпус приготовления питательных сред мощностью:					
13.	от 2,5 до 5	"-	14,34	6,38	0,25	1,08
14.	св. 5 " 10	"-	32,46	2,46	0,25	1,08
15.	" 10 " 15	"-	41,1	1,9	0,25	1,08
16.	ЦЗЛ с ОТК в м ² от 2 до 5	тыс. м ²	13,5	1,01	0,24	1,07

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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
17.	Посевная станция от 1 до 2	-"	6,8	0,84	0,24	1,07
18.	Тепломатериалопроводы по эстакаде от 0,3 до 0,6	тыс. м	3,68	20,5	0,15	1,05
19.	св. 0,6 " 1,5	-"	5,54	17,4	0,15	1,05
20.	" 1,5 " 3	-"	10,34	14,2	0,15	1,05
21.	Опытно-промышленные корпуса и участки для отработки регламентов от 1,0 до 2,5	тыс. м ²	11,0	21,8	0,34	1,1
22.	св. 2,5 " 5,0	-"	14,03	20,97	0,34	1,1
23.	" 5,0 " 10,0	-"	22,71	19,24	0,34	1,1
24.	" 10,0 " 20,0	-"	71,71	14,34	0,34	1,1
25.	Очистка промышленных выбросов от микроорганизмов и БАЧ (биологически активных частиц) и обеспечение микробиологической надежности производительностью, тыс. м ³ /ч: от 1,5 до 5	система	3,02	-	0,25	1,1
26.	св. 5 " 15	-"	4,21	-	0,25	1,1
27.	" 15 " 50	-"	5,83	-	0,25	1,1
28.	Опытное производство (установка) новых медицинских и ветеринарных препаратов	отделение	26,73	-	0,34	1,15

Примечания: 1. Ценами п. 17 предусмотрена стоимость проектирования корпусов с производственными процессами в асептических условиях.

2. Ценами пп. 18 - 20 предусмотрена стоимость проектирования двухъярусных эстакад высотой от 5 до 8,5 м и шириной от 4,5 до 7,5 м. При проектировании эстакад высотой до 5 м применяется

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта (мощность, площадь и др.)	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

коэффициент к цене - до 0,8; для наземных - эстакад на низких опорах до 0,4.

3. При совмещенной прокладке по эстакадам электрических контрольных кабелей, кабелей связи и тепломатериалопроводов к ценам пп. 18 - 20 применяется коэффициент - 1,2.

4. При проектировании отдельных участков эстакад протяженностью менее 150 м, стоимость их проектирования определяется с К - 0,6.

5. При проектировании эстакад с пешеходными мостиками на стоимость проектирования строительной части применяется К - 1,1.

6. Ценами пп. 7 - 9 не учтено проектирование замкнутых систем теплоносителя в сушильных агрегатах.

7. Ценами пп. 23 - 25 предусмотрено проектирование систем с тонкой и сверхтонкой механической очисткой.

8. Стоимость проектирования систем с производительностью менее 1,5 тыс. м³/ч определяется по п. 23 с коэффициентом - 0,5.

9. Стоимость проектирования систем без обеспечения микробиологической надежности определяется по пп. 23 - 25 с коэффициентом - 0,3.

10. Ценами пп. 21 - 24 не учтена стоимость получения исходных продуктов и полупродуктов.

11. При производстве только ветеринарных препаратов стоимость проектирования определяется по п. 26 с коэффициентом - 0,3 - 0,7.

12. При проектировании производств, указанных в п. 11 Указаний по применению цен Раздела 30, вводится коэффициент - 1,5.

Относительная стоимость частей проекта разработки ПСД, % цены

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механические процессы, транспорт, пневмотранспорт	Автоматизация и КИП технологий, автоматизация, технологический контроль, автоматизация, сантехустройства	Промышленность, технологический контроль, автоматизация, сантехустройства	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплонабжение	Средства связи, сигнализация	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Внутриплощадочные сети								Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
															Водопровод и канализация	Электроосвещение	Тепломатериалов	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	Завод	П	29,5	7,1	4,2	3,7	3,0	1,5	0,9	13,8	2,6	3,0	1,8	6,0	2,1	1,9	0,1	5,0	3,2	7,6	2,0	1,0		
		РП	23,2	8,8	4,9	3,9	3,0	1,1	1,2	20,7	2,7	3,5	1,6	6,2	1,8	2,8	0,2	4,0	0,8	8,1	0,5	1,0		
		Р	23,1	8,9	5,0	3,9	3,0	1,1	1,2	22,5	2,8	3,8	1,7	6,2	1,8	3,0	0,2	3,0	-	3,3	-	0,5		
2	Главные и вспо	П	33,0	9,9	7,9	3,6	1,9	1,0	1,1	14,7	4,1	4,7	1,4	-	-	-	-	3,3	3,0	7,4	2,0	1,0		
		РП	25,11	11,7	7,6	4,7	1,8	1,0	1,2	22,4	4,4	4,4	2,2	-	-	-	-	2,1	0,7	8,0	0,5	1,0		

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия и внутри цехов ой транспорт, пневмо транспорт	Автоматизация и КИП технологических процессов, транспорта, вентиляции, сантех устройств	Промвентилация, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплонабжение	Средства связи, сигнализации	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Внутриплощадочные сети					Организация строительства	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
															Водопровод и канализация	Электрооснабжение	Теплопроводы	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	могательные корпуса по производству (глубинным способом) ферментов	Р	826,4	011,1	8,1	4,7	1,9	1,0	1,2	823,4	44,4	95,0	2,2	-	-	-	-	2,0	-	8,1	-	0,5	

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия и внутр ий транспорт, пневм отранспорт	Автоматизация и КИ Птехнологических процессов, транспорт а, вен тили, сантех устройства	Промвентилация, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодо-воздушное абжени е	Теплоснабжени е	Средства связи, сигна лиз ац ии	Архитектурно-строительная часть	Отопление и венти лация	Водопровод и канализ ация	Электроосвещени е	Внутриплощадочные сети									Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
															Водопровод и канализ ация	Электрооснабжени е	Тепломатериал о проводы	Связь и си гнал из ация	Генераль ный план, транспорт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	, антибиотиков, витаминов, аминокислот и СЗР	Корпус приготовления	ПРП	30,8 26,	8,2 9,5	6,6 6,6	3,6 4,5	1,9 1,8	1,0 1,0	1,1 1,4	19,8 24,	4,1 4,	4,7 4,	1,4 2,2	- -	- -	- -	3,4 2,8	3,0 0,7	7,4 8,1	2,0 0,5	1,0 1,0		

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия и внутр ий транспорт, пневм отранспорт	Автоматизация и КИП технологических процессов, транспорт а, вентиляции, сантех устройств	Промвентилация, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплонабжение	Средства связи, сигнализации	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Внутриплощадочные сети									Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
															Водопровод и канализация	Электрооснабжение	Теплопроводы	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	ния питательных сред (со складами трехдневного запаса сырья)	Р	4 26,5	9,8	6,9	4,7	1,9	1,0	1,2	3 25,6	4 4,5	8 5,1	2,2	-	-	-	-	2,0	-	8,1	-	0,5		

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия, внутри цехово й транспорт, пневмо транспорт	Автоматизация и КИП технологических процессов, транспорт а, вентиляции, сантех устройств	Проме нтилизация, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодо-воздушное абжени е	Теп лоснаб же ние	Средства связи, сигна лизац ии	Архитектурно-строительная часть	Отопл ение и венти лизац ия	Водопр овод и канализац ия	Электр оосвещени е	Внутриплощадочные сети					Водопр овод и канализац ия	Электр ооснабжени е	Теплоплатопр ово ды	Связь и си гнал изац ия	Ге не раль ны й план, транс порт	Организац ия строи тельст ва	Смет на я до ку мен тац ия	Технико-эконо мические показатели	Научная организация труда работников и специалистов. Управ ление предприятием
														15	16	17	18	19									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
4	ЦЗЛс ОТК и посевная станция	П	28,6	8,5	6,8	4,0	1,7	1,0	1,0	21,9	4,1	4,7	3,0	-	-	-	-	3,3	3,0	7,4	-	1,0					
		РП	23,4	9,4	7,6	4,3	2,0	1,0	1,2	25,9	4,3	4,9	3,5	-	-	-	-	2,8	0,8	7,9	-	1,0					
		Р	23,0	9,6	7,8	4,5	2,0	1,0	1,2	27,1	4,5	5,1	3,6	-	-	-	-	2,0	-	8,1	-	0,5					
		П	13,8	-	-	-	1,0	-	-	27,0	-	-	-	-	9,0	33,0	-	6,0	3,0	7,2	-	-					
	Теплома териалопроводы по эстакам	РП	11,8	-	-	-	1,0	-	-	32,8	-	-	-	-	8,9	32,0	-	5,0	0,7	7,8	-	-					
Р		14,	-	-	-	1,0	-	-	33,	-	-	-	-	8,9	30,0	-	5,0	-	7,7	-	-						

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия внутр и три цех ово й тра нсп орт, пне вмо тра нсп орт	Автоматизация и КИ П тех нологи чес ких про цес сов, тра нсп орт а, вен тил яци и, сан тех уст рой ств	Промвентилизация, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплонабжение	Средства связи, сигнализации	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Внутриплощадочные сети								Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
															Водопровод и канализация	Электрооснабжение	Теплома риало про во ды	Связь и си гнал из ация	Генераль ный план, тра нсп ор т					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	аде		0							4														
Склады кислот, щелочей и другого жидкого сырья, ЛВЖ и	П	35,8	9,0	4,5	5,1	-	1,0	1,0	16,0	4,1	5,1	1,8	-	-	-	-	5,3	3,0	7,3	-	1,0			
	РП	28,9	8,8	5,0	5,7	-	1,0	1,0	22,6	4,5	5,4	2,2	-	-	-	-	5,1	0,7	8,1	-	1,0			
	Р	26,7	8,8	5,3	5,9	-	1,0	1,0	25,6	4,5	5,4	2,2	-	-	-	-	5,0	-	8,1	-	0,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Внутриплощадочные сети					20	21	22	23
														15	16	17	18	19				
	Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия и внутр ий транспорт, пневмотранспорт	Автоматизация и КИП технологических процессов, транспорта, вентиляции, сантехустройств	Промвентилизация, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплоснабжение	Средства связи, сигнализация	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Водопровод и канализация	Электрооснабжение	Тепломериалопроводы	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	химикатов с насосными																					
	Склады сыпучих продуктов бестарного хранения	П РП Р	30,3 26,5 26,4	7,0 6,9 6,9	1,0 1,0 1,0	5,1 5,7 5,8	- - -	0,4 0,4 0,4	1,0 1,0 1,0	30,0 34,7 36,0	4,5 4,4 4,4	2,5 2,5 2,5	1,6 2,0 2,0	- - -	- - -	- - -	- - -	5,3 5,1 5,0	3,0 0,7 -	7,3 8,1 8,1	- - -	1,0 1,0 0,5

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия и внутр ий транспорт, пневм отранспорт	Автоматизация и КИП технологических процессов, транспорт а, вентил яции, сантех устрой ств	Промвентил яция, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодо-воздушное абжени е	Теплоснаб жение	Средства связи, сигна лизац ии	Архитектур ное инженер ное дело	Отопл ение и венти лация	Водопров од и канализ ация	Электроос вещение	Внутриплощадочные сети									Науч ная организац ия	Труда раб очих и сл уж ащ их. Управ ле ние пр едпр иятие м
															Водопр од и канализ ация	Электроосн абжени е	Тепл ома териало прово ды	Связь и си гнал изац ия	Ге не раль ный пл ан, тр ан спорт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
8	То же, тарно го хране ния	П	28,9	3,0	-	3,5	-	0,4	1,0	38,0	4,5	2,5	1,6	-	-	-	-	5,3	3,0	7,3	-	1,0			
		РП	26,9	3,0	-	3,7	-	0,4	1,0	41,1	4,5	2,5	2,0	-	-	-	-	5,1	0,7	8,1	-	1,0			
		Р	26,1	3,0	-	3,9	-	0,4	1,0	43,0	4,5	2,5	2,0	-	-	-	-	5,0	-	8,1	-	0,5			
9	Материал ьные склад ы и склад ы готов	П	29,0	4,0	3,5	3,5	-	1,0	1,0	33,0	3,1	2,5	2,8	-	-	-	-	5,3	3,0	7,3	-	1,0			
		РП	28,8	4,0	3,3	3,9	-	1,0	1,0	33,8	4,1	3,5	3,0	-	-	-	-	5,0	-	8,1	-	0,5			
		Р	28,3	4,0	3,3	3,7	-	1,0	1,0	33,8	4,0	3,2	2,9	-	-	-	-	5,1	0,7	8,0	-	1,0			

		Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизац ия и внутр ий транспорт, пневмотранспорт	Автоматизация и КИП технологий процессов, транспорта, вентиляции, сантех устройств	Промвентилизация, технологическое кондионирование	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплоснабжение	Средства связи, сигнализации	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Внутриплощадочные сети								Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
															Водопровод и канализация	Электрооснабжение	Тепломатериалопроводы	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ой прод укци и Вив арий Мус орос		П	23,0	5,0	-	3,0	-	1,0	1,0	28,3	14,0	8,0	2,1	-	-	-	-	3,3	3,0	7,3	-	1,0		
		РП	18,7	5,0	-	3,9	-	1,0	1,0	32,7	14,7	7,9	2,2	-	-	-	-	3,1	0,7	8,1	-	1,0		
		Р	19,3	5,0	-	3,9	-	1,0	1,0	33,5	14,6	7,9	2,2	-	-	-	-	3,0	-	8,1	-	0,5		
		П	8,0	8,1	-	5,1	-	18,0	1,0	29,0	8,0	5,0	2,2	-	-	-	-	4,3	3,0	7,3	-	1,0		

				Автоматизация и КИП	Промышленные технологии, технологический процесс, транспорт, а, вентиляция, сантехустройства		Холодильное оборудование	Теплообменное оборудование	Средства связи, сигнализация	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация		Внутриплощадочные сети									Технико-экономические показатели	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
														Водопровод и канализация	Электропроводка и кабельные линии	Теплопроводы	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутрицеховой транспорт, пневмотранспорт																					
	жигательная печь	РП Р	9,9 11,5	8,0 8,0	- -	4,9 4,9	- -	13,5 11,5	1,0 1,0	31,8 32,3	9,9 11,0	5,0 5,0	2,2 2,2	- -	- -	- -	- -	4,1 4,0	0,7 -	8,0 8,1	- -	1,0 0,5		

Примечания: 1. Стоимость проектирования всех промышленных проводок для технологического оборудования учтена в гр. 4.

2. Стоимость проектирования всех промышленных проводок, связанных с технологическим кондиционированием воздуха, созданием климатологических условий и компрессионных режимов в помещениях, учтена в гр. 6.

3. Стоимость проектирования в корпусах вводов холода и сжатого воздуха (без установок рекуперации тепла и осушки воздуха) и локальных холодильных установок учтена в гр. 8. При отсутствии локальных установок стоимость проектирования принимается с коэффициентом - 0,5. Разница в этом случае плюсуется к гр. 4. По заводам (гр. 8) учтена также стоимость

№	Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механические процессы, транспорт, пневмотранспорт	Автоматизация и КИП технологий, проектирование технологического транспорта, вентили, сантехустройств	Промышленность, технологическое кондиционирование	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплоснабжение	Средства связи, сигнализация	Архитектурно-инженерная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроосвещение	Внутриплощадочные сети									Технические характеристики	Научная организация
														Водопровод и канализация	Электроосвещение	Тепломатериалопроводы	Связь и сигнализация	Генеральная строительно-монтажные работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
проектирования технологической части компрессорных и решения общих вопросов холодо- и воздухооборудования предприятия.																								
4. Стоимость проектирования в корпусах тепловых вводов (без установки бойлеров) учтена в гр. 9. По заводам (гр. 9) учтено также решение общих вопросов теплоснабжения предприятия.																								
5. Стоимость проектирования сетей и сооружений оборотного водоснабжения и всех видов водопровода и канализации учтена в гр. 15.																								
6. Стоимость проектирования блокировки вентиляционных систем учтена ценами в гр. 5.																								
7. Стоимость проектирования, в случае необходимости, холодо- и воздухооборудования в складах, учтена ценами гр. 4.																								
8. Стоимость раздела «Охрана окружающей среды» учтена в относительной стоимости разработки проектно-сметной документации, % цены. Работы по обобщению, расчету и выпуску данного раздела определяются в размере 2,5 % стоимости проекта и 1 % стоимости рабочего																								

														Внутриплощадочные сети										
М	Наименование объекта проектирования	Стандия проектирования	Технологическая часть, механизация и внутрицеховой транспортной, пневмотранспорт	Автоматизация и КИП технологий и КИП технологий, технологический контроль, автоматизация	Промышленность, технологический контроль, автоматизация	Электрооборудование	Холодильное оборудование	Теплообогревательное оборудование	Средства связи, сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроснабжение	Водопровод и канализация	Электроснабжение	Тепломатериалопроводы	Связь и сигнализация	Генеральный план, транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Научная организация труда работников и специалистов. Управление предприятием		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
проекта отдельно.																								
9. Стоимость сводной ведомости материалов учтена в гр. 11 в размере 0,8 %.																								

ПЕРЕЧЕНЬ
проектных организаций - редакторов разд. 30 Сборника цен на проектные работы для
строительства

Наименование министерств и ведомств	Наименование проектной организации	Номера глав и таблиц, разработанных проектной организацией
Министерство медицинской и микробиологической промышленности	Гипрониимедбиопром НПО «Гидролизпром»	Глава 1 Таблицы 30-1 - 30-6 Глава 2 Таблицы 30-7 - 30-14

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Указания по применению цен](#)

[2. Цена на разработку проектно-сметной документации](#)

[Глава 1. Медицинская промышленность](#)

[Таблица 30-1 Производства синтетических лекарственных средств](#)

[Таблица 30-2 Отдельные производства готовых лекарственных средств](#)

[Таблица 30-3 Отдельные производства антибиотиков](#)

[Таблица 30-4 Отдельные производства витаминов и коферментов](#)

[Таблица 30-5 Объекты подсобного и обслуживающего назначения](#)

[К табл. 30-1 ÷ 30-5](#)

[Таблица 30-6 Заводы и отдельные производства медицинских изделий из
стекла](#)

[К таблице 30-6](#)

[Таблица 30-7 Относительная стоимость разработки проектно-сметной
документации, % от цены](#)

[К таблице 30-7](#)

[Глава 2. Микробиологическая промышленность](#)

[Перечень проектных организаций - редакторов разд. 30 Сборника цен на
проектные работы для строительства](#)