

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

**ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ  
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
СН 283-64**

Утверждены Государственным комитетом по делам строительства СССР 30 июля 1964 г.

Москва – 1965

*“Временные нормы продолжительности проектирования” разработаны впервые.*

*В разработке “Временных норм. продолжительности проектирования” принимали участие (ведущие институты) Гипромез, Гипроцветмет. Центрогипрошахт, Гипронефтезавод, Госхимпроект, Теплоэлектропроект, Гидропроект. Гипротяжмаш, Гипростройматериалы, Гипролеспром, ГПИ-1, Гипропищепром, Гипрорыбпром, Гипрохолод, Промэнергопроект, Гипрониисельхоз, Гипротрансстрой, ГСПИ Министерства связи СССР и Ленпроект.*

*Временные нормы продолжительности проектирования предназначены для использования их при планировании и организации проектных и изыскательских работ и обязательны для применения планирующими органами, министерствами, ведомствами, совнархозами и исполкомами местных Советов депутатов трудящихся, а также проектными и изыскательскими организациями для определения продолжительности проектных и изыскательских работ.*

<b>Государственный комитет по делам строительства</b>	<b>Строительные нормы</b>	<b>СН 283-64</b>
	<b>Временные нормы продолжительности проектирования</b>	<b>—</b>

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящими нормами устанавливается продолжительность выполнения инженерных изысканий и всего комплекса проектных работ (технологическая, строительная и др.) для строительства предприятий, зданий и сооружений промышленности, транспорта, связи, энергетики и сельского хозяйства (часть I); планировки и застройки городов, жилых и гражданских зданий (часть II).

С учетом того, что проектирование осуществляется, как правило, с применением унифицированных секций и пролетов или типовых проектов, где их применение установлено как обязательное.

Примечание. Настоящие нормы не распространяются на разработку типовых проектов, проектов для экспериментального строительства, а также на выполнение специальных изысканий.

2. Настоящие нормы предназначаются для использования при планировании и организации проектных и изыскательских работ и являются обязательными для применения планирующими органами, министерствами, ведомствами, совнархозами и исполкомами местных Советов депутатов трудящихся, а также проектными и изыскательскими организациями для определения продолжительности проектных и изыскательских работ.

3. Установленная нормативная продолжительность проектирования является оптимальной.

Продолжительность проектных и изыскательских работ, устанавливаемая для конкретных объектов строительства при планировании, заключении договоров или выдаче нарядов-заказов, не должна превышать нормативной продолжительности, определенной согласно нормам, но по договоренности заказчика проекта с проектной организацией может быть уменьшена по сравнению с последней.

Сроки выдачи проектными и изыскательскими организациями взаимных заданий на проектирование и выполнение отдельных частей проекта устанавливаются во взаимно согласованных графиках, в пределах сроков, установленных настоящими нормами.

Графики обязательно прилагаются к договору на выполнение проектных и изыскательских работ между ведущей проектной организацией и субподрядчиком, принимающим на себя выполнение отдельных видов проектных или изыскательских работ.

График является неотъемлемой частью договора.

4. Приведенная нормативная продолжительность проектных и изыскательских работ установлена:

а) применительно к условиям проектирования вновь строящихся предприятий, зданий и сооружений, а также зданий и сооружений, намечаемых к строительству на расширяемых или реконструируемых предприятиях;

б) исходя из того, что проектирование осуществляется в две стадии — проектное задание и рабочие чертежи — с применением унифицированных типовых секций и пролетов или привязкой действующих типовых проектов, где необходимо их обязательное применение;

в) применительно к объему, составу и порядку выполнения проектных и изыскательских работ, установленному действующими инструкциями по разработке проектов и смет для строительства и инструкциями по инженерным изысканиям для строительства;

г) с учетом того, что проектные и изыскательские работы выполняются проектной организацией—генеральным проектировщиком — с привлечением специализированных проектных и изыскательских организаций.

<b>У т в е р ж д е н ы</b> <b>Государственным, комитетом по делам строительства СССР</b> <b>30 июля 1964 г.</b>	<b>Срок введения</b> <b>1 января 1965 г.</b>
---	---

5. В нормах для каждого из объектов строительства приведены:

а) продолжительность выполнения всего комплекса изыскательских и проектных работ на стадии проектного задания, а также нормативная продолжительность отдельно изыскательских и проектных работ;

б) совмещенная нормативная продолжительность выполнения комплекса изыскательских и проектных работ на стадии рабочих чертежей (в объеме, указанном в п. 6).

Примечания: 1. Установленная нормами продолжительность выполнения на весь комплекс изыскательских и проектных работ на стадии проектного задания менее суммы нормативной продолжительности изыскательских и нормативной продолжительности проектных работ, вследствие частичного совмещения этих работ во времени.

2. Изыскательские организации обязаны выдавать проектным институтам промежуточные материалы, обеспечивающие возможность начала проектирования в сроки, устанавливаемые нормами с учетом частичного совмещения проектных и изыскательских работ.

6. Нормативная продолжительность выполнения комплекса изыскательских и проектных работ на стадии рабочих чертежей установлена исходя из того, что в нормируемый период подлежат выполнению следующие работы:

а) по предприятиям, зданиям и сооружениям, нормативная продолжительность строительства которых не превышает одного года,— все изыскательские и проектные работы, необходимые для выполнения полного комплекта рабочих чертежей со сметами для соответствующего строительства;

б) по предприятиям, зданиям и сооружениям, нормативная продолжительность строительства которых более одного года, — изыскательские и проектные работы, необходимые для выполнения первоочередного комплекта рабочих чертежей, в состав которого входят все рабочие чертежи (со сметами), необходимые для производства строительно-монтажных работ в течение первого года строительства.

7. Приведенная в нормах продолжительность предусматривает выполнение следующих изыскательских и проектных работ:

на стадии проектного задания — начиная со срока начала работ, установленного графиком к договору на выполнение проектных и изыскательских работ (при условии получения проектной организацией подписанного заказчиком договора, утвержденного задания на проектирование с необходимыми для проектирования и проведения изысканий исходными данными и подтверждением об обеспечении финансирования работ, оговоренных в договоре), и кончая днем отправки заказчику оформленного и согласованного проектного задания или технического отчета по проведенным изысканиям. В этот период входит, в частности, время, необходимое для сбора и обработки материалов для проектирования, проведения экономических и технических изысканий, изучения местных условий строительства, согласования проектных решений в установленном порядке и др.;

на стадии рабочих чертежей—начиная со дня получения проектной организацией документов об утверждении проектного задания, о финансировании проектных и изыскательских работ, исходных данных по основному оборудованию, а также подтверждения заказчиком возможности поставки оборудования, предусмотренного проектным заданием, и кончая днем отправки заказчику последних чертежей и смет, из числа входящих в состав полного или первоочередного комплекта рабочих чертежей.

Время, необходимое для составления и утверждения задания на проектирование, для экспертизы и утверждения проектного задания, а также для его доработки и корректировки по заключению экспертизы или решению утверждающей инстанции, в нормативную продолжительность проектирования не входит и устанавливается дополнительно по согласованию с заказчиком.

8. Если по несложным объектам проектирование выполняется в одну стадию, то принимается норма на выполнение рабочих чертежей, которая может быть увеличена до 10 % по согласованию с заказчиком, но не менее чем на 15 дней.

9. Продолжительность проектирования расширения или реконструкции предприятий, зданий или сооружений определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком проекта путем увеличения или уменьшения нормативной продолжительности проектирования аналогичных новых предприятий, зданий или сооружений в зависимости от намечаемого состава и объема работ по расширению или реконструкции. При этом продолжительность проектирования расширения или реконструкции не должна превышать нормативную продолжительность проектирования соответствующего объекта нового строительства более чем на 20%.

10. Продолжительность проектирования должна уменьшаться по сравнению с приведенной в нормах при наличии условий, приводящих к сокращению трудоемкости выполнения работ.

Уменьшение нормативной продолжительности проектных и изыскательских работ, в частности, должно производиться при использовании материалов ранее выполненных изысканий, при отсутствии работ по выбору площадки строительства и при использовании повторно применяемых проектов.

Размеры уменьшения нормативной продолжительности проектирования устанавливаются по договоренности между заказчиком проекта и проектной организацией.

11. Нормативная продолжительность проектирования может быть увеличена, по сравнению с установленной настоящими нормами до 10% на стадии проектного задания и до 20% на стадии

рабочих чертежей в случаях:

- проектирования в районах вечной мерзлоты;
- проектирования на просадочных грунтах или участках, подработанных горными выработками;
- проектирования в районах с сейсмичностью 7 и более баллов;
- проектирования в районах с наличием оползневых явлений.

12. Если исходя из сроков разработки проектной документации изыскательские работы по требованию заказчика должны выполняться в зимнее время, а также при выполнении изысканий в районах Крайнего Севера, Дальнего Востока и отдельных неосвоенных районов, то нормативная продолжительность изыскательских работ может быть увеличена по согласованию с заказчиком не более чем на 20 %.

13. Продолжительность проектирования объектов, для которых применение типовых проектов обязательно, в случае получения в установленном порядке разрешения на строительство по нетиповому проекту или по типовому проекту, в который должны быть внесены большие изменения (по договоренности между проектной организацией и заказчиком проекта), может быть увеличена по сравнению с нормативной продолжительностью проектирования соответствующего объекта не более чем на 30%.

14. Продолжительность проектирования предприятий, зданий и сооружений, не приведенных в нормах, но близких по своему назначению, мощности, объему или другим показателям объектов, может определяться по аналогии с ними по согласованию с заказчиком.

15. Приостановление выполняемых работ по требованию заказчика или задержка выдачи им исходных данных для проектирования оформляется соответствующими актами. При этом сроки выполнения работ, установленные договорами, соответственно отдалаются.

16. Время начала проектных и изыскательских работ должно быть увязано с тематическим планом работы проектной организации и назначаться с таким расчетом, чтобы все рабочие чертежи, необходимые для производства строительных и монтажных работ в течение очередного календарного года, были выполнены в срок, установленный настоящими нормами, и выданы заказчику до 1 сентября года, предшествующего началу строительства.

17. Нормативная продолжительность проектирования нескольких цехов или отделений в одном блоке или корпусе (блокировка) определяется по согласованию с заказчиком проекта путем увеличения нормы для основного (наибольшего) цеха или отделения не более чем на 30%.

18. Настоящие Общие положения относятся ко всем разделам норм. Указания, приведенные в Общих положениях, обязательны к применению при пользовании каждого из разделов настоящих норм, за исключением случаев, когда в каком-либо из этих разделов оговорен порядок применения норм, отличный от установленного Общими положениями.

# ЧАСТЬ 1

## ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ, ЭНЕРГЕТИКИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА I. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерени я	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Комбинат горнообогатительный в составе: рудника, дробильно сор тировочной или обогатительной и агломерационной фабрики с открытым способом разработки, мощностью по сырой руде	млн. <i>т</i> в год	От 1 до 2,5	12	9	7	12
			От 2,5 до 5	14	10	8	13
			От 5 до 7	15	11	9	14
			От 7 и более	16	12	10	15
2	То же, с подземным способом разработки	млн. <i>т</i> в год	До 0,5	11	8	6	11
			От 0,5 до 1	12	10	7	12
			От 1 до 2	14	12	8	13

			От 2 до 5	16	14	9	14
			От 5 до 10	18	15	10	15
			От 10 и более	20	17	12	16
3	Фабрика обогатительная мощностью по сырой руде	млн. т в год	До 1	6	3	4	10
			От 1 до 2,5	6	3	4	11
			От 2,5 до 5	7	3	5	12
			От 5 до 10	8	4	6	13
			От 10 и более	11	4	8	14
4	Фабрика дробильно-сортировочная мощностью по сырой руде	млн. т в год	От 0,5 до 1	5	3	3	10
			От 1 до 2,5	5	3	3	11
			От 2,5 до 5	6	3	4	12
			От 5 до 10	8	4	5	13

## Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
			От 10 и более	9	4	6	14
5	Завод с полным металлургическим циклом, с выпуском стали	млн. т в год	До 6,5	22	16 1	10	15
6	Цех коксохимический:	млн. т в год	2900	11	5	7	10
	а) комплекс из 4 коксовых батарей по 65 печей емкостью 30,3 м <sup>3</sup> с углеподготовительным цехом, коксовым блоком и блоком улавливания химических цехов (с конденсацией, сульфатными и бензолными отделениями), с оптимальной мощностью валового кокса (при 6% влажности)						
	б) то же, по 77 печей емкостью 35,5 м <sup>3</sup>		3450	11	5	7	10
7	Аглофабрики:	м <sup>2</sup>					
	а) на 2—4 машины площадью спекания одной машины		75	7	4	4	10
	б) то же, на 5—8 машин		75	8	4	5	11



	в) то же, на 2—6 машин		200(250)-312	9	4	6	12
8	Доменное производство:	$m^3$					
	а) печь № 1		2000-2700	10	6	6	12
	б) то же, для каждой последующей		2000-2700	5	3	3	7
9	Цех конвертерный (без установок непрерывной разливки стали) с конвертерами	$m$	100	8	4	6	8
			250	10	4	7	12
10	Цехи электросталеплавильные с печами	$m$	100	6	3	5	8
			200	7	3	6	9
			300	8	3	7	12

## Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерени я	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
11	Прокатное производство по II группе сложности	—	—	6	3	4	10
	То же, по I группе сложности	—	—	7	3	5	12
12	Производство стальных труб по II и III группам сложности	—	—	6	3	4	10
	То же, по I группе сложности	—	—	8	3	6	12
13	Установки по переработке металлургических шлаков, располагаемые вне доменного цеха:	тыс. т в год					
	а) для грануляции, включая очистку ковшей и дробление скардовин		1500	4,5	1	4	8
	б) для выпуска шлаковой пемзы бассейнового и центробежного типа, включая дробильно-сортировочный комплекс	тыс. м³ в год	400	3,5	1	3	6
			800	4,5	1	4	6
	в) для выпуска литого шлакового щебня		150	3,5	1	3	6
14	Заводы и цехи огнеупоров:	тыс. т в год	400	4,5	1	4	6
	а) шамотообжигательный (обжиг сырья во вращающихся печах)		От 400 до 600	10	8	6	14

б) шамотных изделий (обжиг сырья во вращающихся печах, прессование изделий полусухим способом)		От 200 до 600	10	8	6	12
в) доломитообжигательный (обжиг сырья во вращающихся печах)		От 280 до 560	10	8	6	12
г) высокоглиноземистых изделий (обжиг изделий в туннельных печах, прессование полусухим способом)		От 50 до 100	10	8	6	12
д) смолодоломитовых и смоломгнезитовых изделий (прессование изделий холодным и горячим способом)		От 30 до 90	8	6	6	10
е) магнезиальных изделий (обжиг сырья во вращающихся и туннельных печах, прессование на гидравлических прессах)		От 200 до 400	12	8	8	15
ж) магнезитового порошка (обжиг)		От 600	12	8	8	15
з) молотых материалов и заполнителей для бетонов (помол материалов в турбомельницах)		От 100 до 200	8	5	5	10
и) крупных блоков из огнеупорного бетона		100	8	5	5	10

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерени я	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия0
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
15	Метизное предприятие в комплексе железопроволочного, сталепроволочного блоков и крепежно-калибровочного цеха	тыс. т в год	От 1100 до 1400	12	7	7	10
			От 2000 до 2300	16	9	9	12
16	То же, блоки и цехи в отдельности	объект	1	9	6	5	8
17	Предприятие по переработке вторичных металлов в составе производственных цехов для пакетирования, резки, сортировки, копровой разбивки и брикетирования:						
	II категория	тыс. т в год	От 200 до 400	8	3	6	8
	I категория		От 400 до 800	10	4	8	9
18	Предприятие по переработке вторичных металлов в составе производственно - разделочного цеха с комплексом сооружений: весов ж.-д., авто- и бытовых; складов ж.-д. и автотранспорта; ремонтного хозяйства (без внеплощадочных сооружений и кислородного хозяйства):						

III категория	тыс. <i>m</i> в год	От 10 до 30	5	3	3	6
II категория		От 30 до 50	6	3	4	7
I категория		От 50 до 100	7	3	5	8

### Распределение цехов прокатного производства по группам сложности

#### *I группа*

Непрерывный заготовочный стан 700/500 при катаных или литых блюмсах.  
 Непрерывный заготовочный стан 850/700/500.  
 Универсальный балочный стан.  
 Крупносортовый стан 650.  
 Непрерывные среднесортные станы 450 и 350.  
 Полунепрерывный среднесортный стан 350 для качественных сталей.  
 Непрерывный штрипсовый стан.  
 Непрерывный стан 300.  
 Непрерывный мелкосортный стан 250 (двух типов— для выпуска в прутках и в бунтах).  
 Непрерывный проволочный стан 250 (четырёхниточный до 8 мм).  
 Листовые станы 2800; 4200; 4500.  
 Непрерывные полосовые станы 1700; 2000; 2200.  
 Полунепрерывный полосовой стан 1700.  
 Цехи холодной прокатки тонких листов с непрерывными четырёхклетьевыми станами кварто 2000—2200 и 1700.  
 Цехи холодной прокатки для производства жести с непрерывными пяти-шестиклетьевыми станами кварто 1400.  
 Цехи холодной прокатки для производства тонких листов электротехнических сталей с многовалковым станом 1200.  
 Одноклетьевого реверсивный стан кварто 1700.

#### *II группа*

Обжимные станы—блюминги 1150; 1300 или слябинг 1150.

### Распределение цехов производства стальных труб по группам сложности

#### *I группа*

Трубопрокатные цехи горячей прокатки со станами: 140, 250, 400 мм; пильгерстаном от 12 до 24"; непрерывной бесшовной прокатки труб 30—102 мм или агрегатом с трехвалковым раскатным станом 50—200 мм.

#### *II группа*

Трубоэлектросварочные цехи со станами: спиральной электродуговой сварки труб 426—1020 или 630—1420 мм, радиочастотной индукционной сварки и сварки сопротивлением 25—114 или 51—220 мм в сочетании с редукционным станом.  
 Цехи для производства труб из труднодеформируемого металла с прессами 1600—10000 г.  
 Цехи непрерывной печной сварки труб со станом 1/8 – 1", 1/2 или 1-4".

#### *III группа*

Трубоэлектросварочные цехи со станами электросварки труб прямым швом 6—15 или 10—32 мм.

## II. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количес тво	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Рудник по разработке месторождений цветной металлургии открытым способом	тыс. <i>m</i> в год	До 1000	10	8	6	11
			От 1000 до 3000	12	9	7	12
			От 3000 до 5000	14	10	8	13
			От 5000 до 9000	16	12	10	14
2	То же, подземным способом	тыс. <i>m</i> в год	От 30 до 300	12	10	6	11
			От 300 до 1000	13	11	7	12
			От 1000 до 1600	14	12	8	13
3	Комбинат горнообогатительный с золотоизвлекательной фабрикой по разработке золоторудных месторождений открытым способом	Тыс. <i>m</i> в год  <i>m</i> в сутки	<u>165; 330</u> 500; 750	11	10	6	10
			<u>500; 660</u> 1500; 2000	11	10	6	12

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
4	Комбинат горнообогатительный с золотоизвлекательной фабрикой по разработке золоторудных месторождений подземным способом	тыс. <i>m</i> в год <i>m</i> в сутки	82 250	11	10	6	9
			160; 250 500; 750	12	10	7	11
			330; 500 1000; 1500	13	11	8	12
			660 2000	14	12	9	13
5	Карьер по разработке россыпных месторождений золота	тыс. <i>m</i> <sup>3</sup>	От 50 до 100	8	6	5	8
			От 100 до 200	9	7	6	9
			От 200 до 500	9	8	6	10
			От 500 до 1000	10	9	8	12
6	То же, с применением электрических драг заводского изготовления	<i>л</i>	150; 250; 380	8	7	5	7

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
7	Рудник алмазодобывающий с открытыми работами и алмазоизвлекательной фабрикой	тыс. <i>m</i> в год <i>m</i> в сутки	165; 330 500; 1000	11	10	6	11
			1000 3000	11	10	6	12
			1650 5000	11	10	7	13
			3300 10000	15	12	10	14
8	То же, на россыпи	тыс. <i>m</i> <sup>3</sup> в год <i>m</i> <sup>3</sup> в сутки	75 500	12	8	7	5
			150 1000	12	8	7	7
9	Фабрика обогатительная цветной ме- таллургии	млн. <i>m</i> в год	До 1	4.	—	4	12
			От 1 до 2,5	4	—	4	14
			От 2,5 до 5	5	—	5	16
			От 5 до 10	6	—	6	20
10	Завод алюминиевый в составе: цеха электролиза, цеха анодной массы и дру- гих вспомогательных зданий и сооружений	серия корпус	4 8	11	6	7	15
11	Рабочие чертежи основных цехов алю- миниевого завода, состоящего из 4 серий (8 корпусов):	объект					



электролиза с межкорпусным хозяйством;		1	—	—	—	12
электролитный для обслуживания 4-серийного цеха электролиза со складом готовой продукции;		1	—	—	—	6
анодной массы для нужд цеха электролиза со складскими помещениями		1	—	—	—	6

П р и м е ч а н и я: 1. Настоящие нормы для рудников составлены на следующие условия сложности:

- а) рельеф местности с уклоном до 2%;
- б) обводненность месторождения нормальная (с притоком воды до 500 м<sup>3</sup> в час);
- в) месторождение, не опасное по силикозу и самовозгоранию руды и пород.

В случае изменения перечисленных условий нормативная продолжительность проектирования может быть увеличена по согласованию с заказчиком:

- а) при предгорном рельефе местности с уклоном от 2 до 9% — до 1,2;
- б) при горном рельефе местности с уклоном более 9% — до 1,3;
- в) при притоке воды в рудники от 1500 до 3000 я3 в час—до 1,15;
- г) при притоке воды в рудники от 3000 до 6000 м<sup>3</sup> в час — до 1,2;
- д) при притоке воды в рудники более 6000 м<sup>3</sup> в час—до 1,3.

2. Продолжительность проектирования только золото- или алмазоизвлекающей фабрики на стадии проектного задания составляет 50% нормы на проектные работы всего комплекса.

### III. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Шахта без обогатительной фабрики	тыс. <i>m</i> в год <i>m</i> в сутки	900 3000	5,5	1,5	5,5	7
			1200 4000	6	1,5	6	7
			1500 5000	6,5	1,5	6,5	7
			1800 6000	7	2	7	8
			2400 8000	7,5	2	7,5	8
			3000 10000	8	2	8	8
2	Карьер	тыс. <i>m</i> в год <i>m</i> в сутки	3000 10000	8	4	5	12
			4500 15000	9	4	6	13
			6000 20000	10	5	6	14
			9000 30000	12	6	7	15
3	Фабрика обогатительная для кок сующихся углей (центральная или групповая)	тыс. <i>m</i> в год <i>m</i> в ч	1500 300	7	3	5	10
			2400 450	8	4	5	11
			3000 600	10	5	6	11

			<u>4800</u> 900	11	6	6	12
4	То же, для энергетических углей	<u>тыс. т в год</u> <u>т в ч</u>	<u>1500</u> 300	6	3	4	9
			<u>2400</u> 450	7	4	4	10
			<u>3000</u> 600	9	5	5	11
			<u>4800</u> 900	10	6	5	12

П р и м е ч а н и я: 1. Нормативная продолжительность проектирования приведена для шахт и карьеров, без обогатительных фабрик, с установками для механизированной выборки породы.

2. Нормативная продолжительность проектирования при наличии усложняющих факторов по согласованию с заказчиком может быть увеличена:

- а) в случае устройства проветривания при сверхкатегорийности по газу до 1,1;
- б) при устройстве кондиционирования воздуха для проветривания до 1,15;
- в) при наличии водоносных горизонтов, требующих разработки специальных мероприятий до 1,05;
- г) при разработке более четырех пластов до 1,1;
- д) при закладке выработанного пространства до 1,05.

#### IV. НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерени я	Количес тво	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Сбор нефти и газа на нефтяном месторождении со скважинами всех способов эксплуатации при числе нефтесборочных участков скважин	шт. шт.	До 3 До 160	5,5	2	4	5
			От 3 до 5 От 160 до 250	6,5	2,5	5	6
			От 5 до 10 От 250 до 500	7,5	3	6	7
2	Центральный нефтепромысловый резервуарный парк	тыс. м <sup>3</sup>	До 20	2,5	1	2	3
			От 20 до 40	3	1	2,5	3
			От 40 до 70	4	1,5	3	4
			От 70 до 100	4,5	1,5	3,5	4
3	Промысловая нефтенасосная станция	тыс. м <sup>3</sup> в сутки	До 10	2,5	0,5	2	2,5
			От 10 до 30	3	0,5	2,5	3
			От 30 до 50	3,5	0,5	3	3,5
4	Дожимная нефтенасосная станция	тыс. м <sup>3</sup> в сутки	До 2	2	0,5	1,5	2,5
			От 2 до 5	2,5	0,5	2	2,5

5	Промысловая компрессорная станция	тыс. $нм^3$ в сутки	До 300	3,5	0,5	3	4
			От 300 до 500	4,5	0,5	4	5
6	Внутрипромысловые напорные газопроводы	км	До 50	2,5	1	2	4
			От 50 до 100	3,5	1,5	2,5	4,5
7	Установка для эжектирования газа	тыс. $нм^3$ в сутки	100	3,5	0,5	3	3,5
8	Установка для обезвоживания нефти сприменением электрического метода	млн. $m$ в год	До 1	3	0,5	3	5
			От 1 до 2	3	0,5	3	6
			От 2 до 3	4	0,5	4	7
			От 3 до 6	4,5	1	4	7
9	Установка обезвоживания и обессоливания нефти термохимическим способом под давлением	млн. $m$ в год	До 2	3	0,5	3	4

Продолжение

№ п /	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
10	Установка обессоливания нефти и стабилизации нефти	млн. <i>т</i> в год	До 2	3,5	0,5	3	5
			От 2 до 3	4,5	0,5	4	6
11	Комплексная установка по подготовке нефти	млн. <i>т</i> в год	До 3	4,5	0,5	4	6
			От 3 до 6	6	1	5,5	7
12	Газопроводы диаметром до 500 мм с компрессорными станциями, всеми зданиями и сооружениями	<i>км</i>	От 300 до 500	6	4	5	9
			От 500 до 1000	9	6	8	10
13	То же, диаметром от 500 до 1000 мм	<i>км</i>	От 300 до 500	6	4	5	10
			От 500 до 1000	9	6	8	10
14	Газопроводы и ответвления диаметром до 1000 мм без компрессорных станций, со всеми остальными зданиями и сооружениями	<i>км</i>	До 100	2,5	2	2	4
			От 100 до 200	3	2	2,5	5
			От 200 до 300	3,5	2,5	3	6
			От 300 до 400	4,5	3	4	7

15	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы диаметром до 500 мм с насосными станциями, всеми зданиями и сооружениями	км	От 300 до 500	6	5	5	9
			От 500 до 1000	9	7	7,5	10
16	То же, диаметром от 500 до 1000 мм	км	От 300 до 500	6	5	5	10
			От 500 до 1000	9	7	8	10
17	Нефтепроводы, нефтепродуктопроводы и ответвления от них диаметром до 300 мм без насосных станций, со всеми зданиями и сооружениями	км	До 100	2,5	2	2	4
			От 100 до 200	3	2	2,5	5
			От 200 до 300	3,5	2,5	3	6
18	То же, диаметром от 300 до 700 мм	км	До 100	2,5	2	2	4
			От 100 до 200	3	2	2,5	5
			От 200 до 300	3,5	2,5	3	6
			От 300 до 400	5,5	3,5	4,5	7

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
19	Компрессорная станция магистральных газопроводов, мощностью компрес соров	тыс. кВт	До 10	4	2	3,5	5
			От 10 до 25	4,5	2	4	5,5
			От 25 до 50	5	2	4,5	6
			От 50 до 90	6	2	5,5	7
20	Газораспределительная станция (ГРС) автоматизированная при входном давлении 10 кг/см <sup>2</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	До 200	2	1	1.5	5,5
21	Головная перекачная насосная станция нефтепроводов и нефтепродуктопроводов с резервуарным парком	млн. т в год	До 13	3,5	2	2,5	5
			От 13 до 20	4	2	3	5
			От 20 до 28	4,5	2	3,5	6
22	Промежуточная перекачная насосная станция нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	млн. т в год	До 13	3	2	2	4
			От 28 до 48	6	2,5	5	6
			От 13 до 20	3,5	2	2,5	4



			От 20 до 28	4	2	3	5
			От 28 до 48	5	2,5	4	5,5

П р и м е ч а н и я: 1. При протяженности магистральных трубопроводов с компрессорными (насосными) станциями менее 300 км продолжительность изысканий и проектирования сокращается на каждые 50 км уменьшения протяженности на 10%.

2. Нормативная продолжительность проектирования может быть увеличена по согласованию с заказчиком:

- а) для нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и насосных станций при последовательной перекачке трех и более сортов—до 1,1;
- б) для нефти и нефтепродуктов с температурой застывания выше 10° С и нефтей вязкостью при 0 °С выше трех Стоксов по:  
 магистральным нефтепроводам и нефтепродуктопроводам — до 1,3;  
 головным и промежуточным насосным станциям—до 1,1.

3. Продолжительность изысканий и проектирования участков магистральных трубопроводов, прокладываемых в заболоченных и обводненных местностях может быть установлена по согласованию с заказчиком при общей длине обводненных и заболоченных участков:

- от 5 до 10% ..... К= до 1,05
- 10 15% ..... К= до 1,1
- 15 20% ..... К= до 1,15
- 20 и более ..... К= до 1,2

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
23	Нефтеперерабатывающий завод со средними и укрупненными установками по топливной и топливно-масляной схеме производства с вторичными процессами мощностью нефти	млн. <i>m</i> в год	До 3	10	4,5	9	7
			От 3 до 6	11	5,5	10	7,5
			От 6 до 12	12	6,5	11	8
			От 12 до 18	13	8	12	9
24	Электрообессоливающая установка типа 10-6 мощностью нефти	млн. <i>m</i> в год	2	4	—	4	6
25	Атмосферная трубчатая установка со вторичной перегонкой	млн. <i>m</i> в год	3; 6	4	—	4	7
26	Установка атмосферно-вакуумной перегонки нефти	млн. <i>m</i> в год	3	6	—	6	9
27	То же, типа 11-3	млн. <i>m</i> в год	6	8	—	8	12
28	Установка типа 22-4 вторичной перегонки бензина мощностью фракции НК-180	тыс. <i>m</i> в год	1100	4	—	4	7
29	Комбинированная установка атмосферно-вакуумной перегонки нефти со вторичной перегонкой с ЭЛОУ и без ЭЛОУ	млн. <i>m</i> в год	3	7	—	7	10
30	Установка термического крекинга типа 15-5 мощностью мазута	тыс. <i>m</i> в год	450	6	—	6	8

31	Установка визбрекинга типа 15-6 мощностью полугудрона	млн. <i>m</i> в год	2	7	—	7	10
32	Установка каталитического крекинга вакуумного отгона с порошкообразным катализатором типа 1-А	тыс. <i>m</i> в год	750	7	—	7	10
33	Установка каталитического крекинга типа 43-103 мощностью вакуумного дистиллята	тыс. <i>m</i> в год	1500	10	—	10	12
34	Установка непрерывного коксования в необогреваемых камерах типа 21-10 мощностью полугудрона	тыс. <i>m</i> в год	300	6	—	6	10
35	Установка по переработке тяжелых нефтяных остатков типа Г-18-2	млн. <i>m</i> в год	1	6	—	6	10
36	Установка каталитического риформинга для улучшения качества автобензина	тыс. <i>m</i> в год	300	7	—	7	10
37	Установка ароматизации	тыс. <i>m</i> в год	300	7	—	7	10
38	Установка каталитического риформинга для получения ароматики	тыс. <i>m</i> в год	300	4,5	—	4,5	7
39	Установка полимеризации пропанпропиленовой фракции	тыс. <i>m</i> в год	100	6	—	6	7

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
40	Установка сернокислотного алкилирования типа 25-6 мощностью бутанбутиленовой фракции	тыс. <i>m</i> в год	90	5,5	—	5,5	10
41	Установка карбамидной очистки дизельных топлив типа 64-1	тыс. <i>m</i> в год	484	8	—	8	10
42	Установка плюмбитной очистки, типа 33-1 мощностью топлива ТС	млн. <i>m</i> в год	2	4	—	4	6
43	Установка гидроочистки дизельных топлив	тыс. <i>m</i> в год	900	8	—	8	10
44	Установка каталитического риформинга с предварительной гидроочисткой	тыс. <i>m</i> в год	300	7	—	7	10
			600	8	—	8	11
45	Установка сероочистки газомоноэтанолмином типа 30-30 мощностью сухого сернистого газа	тыс. <i>m</i> в. год	35	4	—	4	6
46	Газофракционирующая установка одноклочная	тыс. <i>m</i> в год	400	5	—	5	8
47	Установка инертного газа	тыс. <i>m</i> <sup>3</sup> в час	2	3	—	3	4
48	Комбинированная установка типа ГК-3, заменяющая комплекс пяти установок: АВТ-3 млн.; вторичной перегонки бензина – 400 кг; каталитического крекинга 1-А – 750 тыс. от; 2 установки термического крекинга по 500 тыс. г	млн. <i>m</i> в год	3	7	—	7	12
49	То же, типа ГК-6	млн. <i>m</i> в год	6	7	—	7	12

50	Комбинированная установка атмосферной перегонки и контактного коксования	млн. <i>m</i> в год	3	9	—	9	12
51	Установка вакуумной перегонки масел типа 44-3 мощностью масляных дистиллятов	тыс. <i>m</i> в год	120	4	—	4	9
52	Установка деасфальтизации типа 36-4 мощностью гудрона	тыс. <i>m</i> в год	600	5	—	5	10
53	Установка селективной очистки масел типа У-37/2	тыс. <i>m</i> в год	90	6	—	6	10
54	Установка селективной очистки масел фенолом типа А-37/3 мощностью <u>дистиллятного сырья</u> остаточного сырья	тыс. <i>m</i> в год	$\frac{625}{325}$	6	—	6	9
55	Установка селективной очистки масел фурфуролом типа Г-37	тыс. <i>m</i> в год	600	6	—	6	8
56	Установка деасфальтизации и селективной очистки типа Г-36/37	тыс. <i>m</i> в год	6000	5	—	5	10
57	Установка депарафинизации масел типа 39-7	тыс. <i>m</i> в год	240	6	—	6	10

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
58	Установка глубокой депарафинизации масел типа 39-8	тыс. <i>m</i>	60	6	—	6	10
59	Установка депарафинизации масел в карбамидном растворе	тыс. <i>m</i>	150	6	—	6	10
60	Установка контактной очистки масел типа 42-3	тыс. <i>m</i>	От 250 до 380	3,5	—	3,5	6
61	Установка адсорбционной очистки масел типа 65-1	тыс. <i>m</i>	60	6	—	6	10
62	Цех консистентных смазок	тыс. <i>m</i>	10	6	—	6	10
63	Установка обезмасливания гача типа 40-2	тыс. <i>m</i>	От 80 до 160	6	—	6	10
64	Установка адсорбционной очистки жидких парафинов типа 56-3	тыс. <i>m</i>	32	7	—	7	10
65	Установка адсорбционной очистки твердых парафинов типа 56-4 мощностью очищенных парафинов	тыс. <i>m</i> в год	43	6,5	—	6,5	9
66	Парафиновый цех без селективной очистки	объект	1	6	—	6	10
67	Битумная установка типа 19-3	тыс. <i>m</i> в год	От 200 до 300	3	—	3	6
68	Установка НЧК мощностью по готовому 25% НЧК	тыс. <i>m</i> в год	12	3	—	3	6
69	Цех функциональных алкилфенольных присадок	тыс. <i>m</i> в год	7	6	—	6	10
70	Этилосмесительная установка (вариант с бочками) мощностью по авиабензину или автобензину	тыс. <i>m</i> в год	От 300 до 600	3	—	3	4

71	То же (вариант с цистернами), на одном потоке или на трех потоках	тыс. <i>m</i> в год	От 1000 до 3000	4	—	4	5
72	Установка смешения масел в составе завода с переработкой нефти на масла	тыс. <i>m</i> в год	2000	4	—	4	5
73	Установка рафинированных акиларилсульфонатов	тыс. <i>m</i> в год	20	5	—	5	8
74	Установка окисления мягких парафинов (СЖК)	объект	1	7	—	7	10
75	Катализаторная фабрика производства синтетического катализатора с выпуском готового катализатора	тыс. <i>m</i> в год	9	5	—	5	9
76	Катализаторная фабрика производства катализатора из глин с выпуском готового катализатора	тыс. <i>m</i> в год	10	5	—	5	9

П р и м е ч а н и е. Нормативная продолжительность проектирования при высоком горизонте грунтовых вод увеличивается на коэффициент до 1,1 по согласованию с заказчиком

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
77	Нефтебаза железнодорожная	тыс. м <sup>3</sup>	До 6	4	1,5	3	3
			От 6 до 30	4,5	2	3,5	5
			От 30 до 100	6	2,5	5	7
			От 100 до 200	8	3,5	6	9



# **V. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Завод по производству жидких азотных удобрений на базе конверсии природного газа	млн. руб.	<u>18–20*</u> 11–20	8	4	8	8
	а) производство аммиака	тыс. т	100	6	2	6	6
	б) производство аммиачной воды		400	4	1	3	4
2	Завод по производству твердых азотных удобрений на базе конверсии природного газа	млн. руб.	<u>22–24*</u> 12–13	9	4	9	9
	а) производство аммиака	тыс. т	100	7	2	6	7
	б) производство синтеза мочевины с полным жидкостным рециклом		180	5	2	5	6
3	Завод по производству твердых азотных удобрений на базе конверсии природного газа	млн. руб.	<u>43–47*</u> 24–26	10	5	10	10
	а) производство аммиака	тыс. т	200	8	3	8	9
	б) производство слабой азотной кислоты		360	7	2	7	8
	в) производство аммиачной селитры		450	6	2	6	7
4	Завод по производству твердых азотных удобрений на базе коксового газа методом глубокого холода	млн. руб.	<u>37–41*</u> 15–17	10	5	10	10
	а) производство аммиака	тыс. т	210	8	3	8	9
	б) производство слабой азотной кислоты		360	7	2	7	8

	в) производство аммиачной селитры		350	6	2	6	7
	г) производство этилбензола		42	5	2	4	6
5	Производство метанола на базе конверсии природного газа (в составе комбината)	тыс. <i>m</i>	100	8	4	7	9
6	Завод по производству капролактама по схеме окисления циклогексогена воздухом – 22 тыс. г, адипиновой кислоты – 9 тыс. г, сульфат - аммония – 120 тыс. г (в составе комбината) мощностью	млн. руб. в год	<u>24–27*</u> 15–17	9	4	9	9
7	Производство ацетилена по схеме термокислотного пиролиза метана	тыс. <i>m</i>	35	8	3	8	8
8	Завод по производству ацетатного или триацетатного шелка	тыс. <i>m</i>	13,6	6	3	5	6
			20	8	3	6	8
9	Завод по производству вискозного шелка	тыс. <i>m</i>	10	6	3	5	6
			20	8	3	6	8
10	Завод по производству вискозного штапеля	тыс. <i>m</i>	42	7	3	5	7
			84	8	3	7	8
11	Завод по производству капронового корда	тыс. <i>m</i>	30	8	3	7	8

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
12	Завод по производству капронового шелка	тыс. т	15	8	3	7	8
13	Завод по производству штапельного волокна – лавсан	тыс. т	18	7	3	5	7
			50	8	3	7	8
14	Завод по производству штапельного волокна – нитрон	тыс. т	18	7	3	5	7
			50	8	3	7	8
15	Завод по производству хлора и хлорорганического синтеза	млн. руб.	<u>50*</u> 38	8	3	7	7
			<u>80*</u> 55	9	3	8	9
			<u>110*</u> 80	10	3	10	10
16	Комбинат по производству хлора и хлорорганического синтеза	млн. руб.	<u>150*</u> 115	12	4	12	12
			<u>200*</u> 150	14	5	14	14
			<u>320*</u> 200	16	6	16	15
17	Производство окиси этилена методом прямого окисления этилена	тыс. т	30	7	3	7	9
			60	8	3	8	10
18	Производство хлора и каустической соды диафрагменным методом	тыс. т	60	7	3	7	9
			120	8	3	8	10

19	Производство хлора и каустической соды ртутным методом	тыс. <i>m</i>	100	8	3	8	10
20	Производство поли хлорвиниловой смолы суспензионным методом	тыс. <i>m</i>	28	6	3	6	8
			60	8	3	8	10
21	Производство полихлорвиниловой смолы латексным методом	тыс. <i>m</i>	36	6	3	6	8
			60	8	3	8	10
22	Производство капролактама из фенола	тыс. <i>m</i>	22	8	3	8	10
23	Комбинат по производству шин, резинотехнических и асбестотехнических изделий	млн. руб.	$\frac{115^*}{60}$	10	5	10	10
24	Комбинат по производству шин и резинотехнических изделий	млн. руб.	$\frac{90^*}{46}$	9	4	9	9
25	Завод по производству асбестотехнических изделий	млн. руб.	$\frac{15^*}{9}$	7	4	6	6
26	Завод по производству губчатых изделий	тыс. <i>m</i>	3–3,5	5	2	4	3

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
27	Завод по производству сажи в том числе:	тыс. т	64—82	6	3	6	6
	сажи ПМ-70		20—40	5	2	4	4
	сажи ПМ-50		24—48	5	2	4	4
	сажи "Ригал"		14	5	2	4	4
28	Завод по производству резинотехнических изделий в том числе:	млн. руб.	$\frac{40^*}{21}$	7	3	7	8
	а) производство формовых и неформовых изделий	тыс. т	7—10	5	2	4	4
	б) производство рукавов	млн. м	15	5	2	4	4
	в) производство вентиляторных ремней	тыс шт.	5000	5	2	4	4
	г) производство клиновидных ремней	тыс усл. единиц	6500	5	2	4	4
	д) производство транспортных лент	тыс. м <sup>3</sup> прокладки	10	5	2	4	4
	е) производство плоских приводных ремней	то же	8—10	5	2	4	4
29	Завод по производству регенерата	тыс. т	15	4	2	4	4
30	Завод по производству шин	тыс. шт.	3000 – 3500	9	5	8	7
31	Завод лакокрасок малой мощности	млн. руб.	$\frac{5^*}{4}$	5	2	4	5
32	Завод лакокрасок средней мощности	млн. руб.	$\frac{10^*}{8}$	6	3	5	6
33	Завод лакокрасок большой мощности	млн. руб.	20	8	3	7	7

34	Производство лаков на конденсационных смолах	тыс. <i>m</i>	30	6	3	5	7
			60	6	3	5	8
35	Производство эмалей на конденсационных смолах	тыс. <i>m</i>	25	5	3	4	6
			50	5	3	4	7
36	Производство лаков и эмалей на полимеризационных смолах	тыс. <i>m</i>	20	6	3	5	7
			40	6	3	5	8
37	Производство эмульсионных латексных красок	тыс. <i>m</i>	10	4	3	3	4
			25	5	3	4	5

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
38	Комбинат по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза	млн. руб.	<u>38*</u> 20	7	3	7	6
			<u>55*</u> 38	8	3	8	7
			<u>65*</u> 38	9	3	9	9
			<u>105*</u> 65	9	3	9	10
			<u>150*</u> 110	11	4	10	11
			<u>200*</u> 130	12	5	11	12
39	Производство бутилкаучука (включая производство изобутилена дегидрированием изобутана)	млн. руб.	<u>37*</u> 18	7	4	6	8
40	Производство СКИ	млн. руб.	<u>69*</u> 35	8	4	7	9
41	Производство дивинила	млн. руб.	<u>50*</u> 28	8	4	7	9
42	Производство СКД	млн. руб.	<u>38*</u> 24	7	4	6	8
43	Производство ацетальдегида	млн. руб.	<u>20*</u> 13	5	3	5	8
44	Производство этилена	млн. руб.	<u>30*</u> 18	6	4	5	7

45	Производство латекса	млн. руб.	<u>15*</u> 10	5	3	4	8
46	Газофракционирующие установки	млн. руб.	<u>18*</u> 12	5	3	4	8
47	Завод для получения серы с добычей руды	млн. руб.	<u>80*</u> 55	10	4	10	10
			<u>200*</u> 120	12	5	12	12
48	Комбинат по добыче и переработке калийных солей	млн. руб.	<u>60*</u> 46	8	3	8	8
49	Комбинат по добыче и переработке фосфоритных руд	млн. руб.	<u>20*</u> 12	8	3	8	7
			<u>30*</u> 18	9	4	9	8



Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
50	Горнохимический комбинат по добыче и комплексному обогащению фосфоритных и нефелиновых руд	млн. руб.	$\frac{90^*}{70}$	10	4	10	10
51	Завод по переработке пластических масс в изделия	млн. руб.	$\frac{20^*}{10}$	6	2	5	6
			$\frac{30^*}{14}$	7	2	6	8
52	Завод по производству пленок	млн. руб.	$\frac{20^*}{10}$	7	2	6	8
53	Завод по производству пластмассовых труб	млн. руб.	$\frac{11,5^*}{5,3}$	7	2	6	8
54	Завод по производству фенолоформальдегидных смол и пресс-порошков	млн. руб.	$\frac{5^*}{3}$	7	2	6	8
55	Завод по производству карбамидных смол и формалина для него	тыс. т	40	8	3	8	8
56	Завод по производству ацетилцеллюлозы	тыс. т	15	8	3	8	8
57	Завод по производству полистирола	тыс. т	20	6	3	5	7
			40	7	3	6	8
58	Завод по производству полиэтилена низкого давления	тыс. т	24	7	3	6	8
59	Завод по производству красителей и полупродуктов	млн. руб.	$\frac{40^*}{25}$	9	3	9	10
			$\frac{90^*}{60}$	12	3	12	12

60	Производство фталевого ангидрида из нафталина	тыс. <i>m</i>	24	6	3	6	8
61	Производство фталевого ангидрида из О-ксилола	тыс. <i>m</i>	12—24	6	3	6	8
62	Производство малеинового ангидрида	тыс. <i>m</i>	6	6	3	6	8
63	Производство диметилтерефталата	тыс. <i>m</i>	21	6	3	6	8
64	Производство толуилендиизоцианата	тыс. <i>m</i>	3,6 7,2	6 7	3 3	6 7	8 8
65	Производство хлорбензола	тыс. <i>m</i>	25—40	6	3	6	8
66	Производство анилина	тыс. <i>m</i>	25	6	3	6	8
67	Завод по производству фосфорных удобрений и серной кислоты	млн. руб.	<u>20*</u> 14,5	7	2	7	7
			<u>40*</u> 30	8	3	8	8

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
			75* 55	9	3	9	9
			200* 130	10	4	10	10
			320* 250	12	5	12	12
68	Производство двойного суперфосфата	тыс. т	350	7	3	6	7
			700	8	3	7	7
			1400	9	4	8	8
69	Производство сложных удобрений (на экстракционной кислоте)	тыс. т	540	7	3	6	7
70	Производство обесфторенных фосфатов	тыс. т	300—400	7	3	7	7
			600	8	4	8	8
71	Производство аммофоса	тыс. т	800	7	3	7	7
72	Производство контактной серной кислоты на отходящих газах	тыс. т	300	7	3	7	7
73	Производство контактной серной кислоты на колчедане	тыс. т	1000	7	3	7	7
74	Производство бутиловых спиртов методом оксосинтеза по нефтенантной схеме	тыс. т	30	7	3	7	9
75	Производство спиртов C7—C9 методом оксосинтеза по нефтенантной схеме	тыс. т	30	7	3	7	9

76	Производство спиртов С10—С18 прямым гидрированием синтетических жирных кислот	тыс. т	13	7	3	7	9
77	Производство спиртов С7—С9 гидрированием бутиловых эфиров СЖК	тыс. т	20	7	3	7	9
78	Производство полипропилена	тыс. т	25	7	3	7	9
79	Производство этилена и пропилена	тыс. т	60	7	3	7	9
80	Производство полиэтилена высокого давления	тыс. т	24	7	3	7	9

\* Числитель - полная стоимость, знаменатель - стоимость строительно-монтажных работ.

П р и м е ч а н и е. По объектам, для которых не указаны сроки исполнения изыскательских работ, изыскания должны производиться одновременно по всему предприятию. В случае отсутствия материалов по изысканиям сроки их исполнения устанавливаются в зависимости от объема выполняемых работ.

## VI. ПАРОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Электростанция за	Мвт	50—75	5	3	3	6
	крытого или открытого		100—200	5	3	3	6
	типа, работающая на		300—500	7	5	4	8
	твердом топливе, без		600—900	7	5	4	8

	установок сероулавливания при прямоточном во		1000—1500	9	5	6	10
	доснабжении или обратном при наличии во		1800—2400	9	6	6	10
	дохранилища		Более 2400	10	8	8	10

П р и м е ч а в и я: 1. Нормативная продолжительность проектирования на стадии рабочих чертежей при разработке проектов электростанций мощностью 600—900 и 1000—1500 Мвт с агрегатами на 200 и 300 Мвт увеличивается на 1 месяц.

2. Нормативная продолжительность проектирования по согласованию с заказчиком может быть изменена:

а) при разработке проектного задания и рабочих чертежей ТЭЦ- до 1,2;

б) при проектировании на стадии проектного задания электростанций и ТЭЦ, работающих на двух видах топлива, — до 1,05, на газе или жидком топливе — до 0,9;

в) при проектировании на стадии проектного задания электростанции с оборотной системой водоснабжения с прудом-охладителем — до 1,2.

## VII. ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Русловая гидроэлектростанция на мягком и скальном грунтах с напором до 30 м	тыс.	До 300	15	12	15	12
		кВт	От 300 до 1500	18	15	18	14
			От 1500 до 5000	23	18	21	18
2	Приплотинная гидроэлектростанция на скальном грунте с напором от 30 до 100 м.	тыс.	До 300	15	12	15	12
		кВт	От 300 до 1500	18	15	18	14
			От 1500 до 5000	23	18	21	18
3	Приплотинная гидроэлектростанция на скальном грунте с напором свыше 100 м	тыс.	До 300	18	15	18	15
		кВт	От 300 до 1500	21	18	21	16
			От 1500 до 5000	26	21	24	18
4	Деривационная или смешанная гидроэлектростанция с разным напором	тыс.	До 100	12	10	12	15
		кВт	От 100 до 500	15	13	15	16

			От 500 до 2000	20	15	18	18
--	--	--	-------------------	----	----	----	----

П р и м е ч а н и я: 1. Нормативная продолжительность проектирования на стадии проектного задания может быть увеличена по согласованию с заказчиком:

а) в зависимости от сложности рельефа местности - до 1,3;

б) при создании водохранилищ площадью свыше 1000 км<sup>2</sup> с наличием в их зоне большой заселенности и залесенности, большого количества предприятий и сооружений, а также при обеспечении интересов более трех отраслей народного хозяйства (водный транспорт, лесное хозяйство, рыбное хозяйство, ирригация, защита промышленных предприятий и крупных населенных пунктов) — до 1,15.

2. Указанные в таблице нормы продолжительности проектно-изыскательских работ для строительства гидроэлектростанции предусматривают наличие государственных геодезических съемок М=1:25000 и наличие государственных геологических карт М=1:100000 районов гидроузла и зоны водохранилища.

### VIII. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Завод металлургического, горнорудного, уникального, тяжелого и дробильно - размольного оборудования	тыс.	До 80	7,5	2,5	7	6
		т в год	От 80 до 120	8	2,5	7,5	7
			От 120 до 200	8,5	3	8	8
2	Завод турбин	млн.	До 3	8,5	2,5	8	6
		кВт в год	От 3 до 6	9,5	2,5	9	7
			От 6 до 12	10,5	3	10	8
3	Завод сложных машин (центрифуги, бумагоделательные машины, автоматы разного назначения)	млн.	До 5	6,5	2	6	5
		руб. в год	От 5 до 10	7	2	6,5	5,5
			От 10 до 15	7,5	2	7	6
			От 15 до 20	8	2,5	7,5	6,5
			Свыше 20	9	2,5	8	7
4	Завод промышленной	млн.	До 10	6,5	2	6	5



	арматуры литой или ковanej и прочих изделий	руб. в год	От 10 до 15	7	2	6,5	5,5
			От 15 до 20	7,5	2,5	7	6
			Свыше 20	8	2,5	7,5	7
5	Завод энергетических и промышленных котлов; котельно-вспомогательного оборудования, химической и котельной аппаратуры и компрессоров	тыс. т в год	До 60	6,5	2,5	6	6
			От 60 до 100	7	2,5	6,5	6,5
			От 100 до 250	8	3	7,5	7
6	Завод по производству экскаваторов; самоходных стреловых кранов; дорожных и подъемно-строительных машин; транспортного оборудования	тыс.	До 15	6,5	2,5	6	5
		т в год	От 15 до 30	7	2,5	6,5	5,5
			От 30 до 80	7,5	2,5	7	6
			От 80 до 120	8,5	3	7,5	6,5
			От 120 до 150	9	3	8	7
			От 150 до 170	10	3	9	8

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
7	Завод тепловозостроения	шт.	До 400	7,5	2,5	7	6
		в год	От 400 до 1000	8,5	2.5	8	7
			От 1000 до 1500	10	3	9	8
8	Завод дизелестроения	млн.	До 1	6,5	2	6	6
		л. с. в год	От 1 до 1,5	7,5	2	7	7
			От 1,5 до 2	8,5	2	8	8
9	Завод грузового вагоностроения	тыс. шт. в год	До 8 До 256	6,5	2.5	6	6
		тыс. т в год	От 8 до 12 От 256 до 384	7,5	3	7	6
			От 12 до 16 От 384 до 512	9	3	8	7
10	Завод пассажирского вагоностроения	тыс. шт. в год тыс. т в год	До 1 До 57	6,5	2.5	6	6

			<u>От 1 до 2</u> От 57 до 114	7,5	2,5	7	6
			<u>От 2 до 3</u> От 114 до 170	8,5	3	8	7
11	Завод электровагоностроения	<u>тыс. шт. в год</u> тыс. т в год	<u>До 0,5</u> До 30	6.5	2,5	6	6
			От 0,5 <u>до 1</u> От 30 до 60	7.5	3	7	6
			От 1 <u>до 1,5</u> От 60 до 90	8,5	3	8	7

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
12	Завод мелкого и среднего электромашиностроения: электродвигателей с I по XIII габарит; низковольтной и высоковольтной аппаратуры (комплектно - распределительные устройства КРУ; аппаратура массового применения); светотехнической арматуры; силовых трансформаторов с I по III габарит; мелких электропечей; электроугольных изделий; аккумуляторных и изоляционных; ртутных выпрямителей и других аналогичных изделий	млн.	До 10	6,5	2,5	6	6
		руб. в год	От 10 до 25	7,5	2,5	7	6,5
			От 25 до 43,5	8,5	3	8	7
			От 43,5 до 62	10	3	9	8
13	Главный корпус завода мелкого и среднего электромашиностроения и аппаратостроения с заводским выпуском	млн.	До 10	5,5	1,5	5	5
		руб. в год	От 10 до 43,5	6,5	1,5	6	6
			От 43,5 до 62	8	2	7	7

14	Отдельный корпус мелкого и среднего электромашино- и аппаратостроения (производство электромашин, трансформаторов, аппаратуры, светотехнической арматуры, мелких электропечей и т. п.) с заводским выпуском	млн,	До 10	5,5	1,5	5	5
		руб. в год	От 10 до 43,5	6,5	1,5	6	6
			От 43,5 до 62	8	2	7	7
15	Отдельный корпус мелкого и среднего электромашиностроения с технологическими процессами, требующими сложного инженерного оборудования и санитарно-технических устройств (производство изоляции, полупроводниковых вентилей, электроугольных и металло-керамических изделий, химических источников тока, ртутных вентилей, лабораторий и т. п.) с заводским выпуском	млн.	До 10	6	2	5,5	6
		руб. в год	От 10 до 28	7	2	6,5	7
			От 28 до 62	8,5	2	8	8

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
16	Завод тяжелого электромашиностроения и трансформаторостроения, в том числе: турбогенераторов, гидрогенераторов, крупных машин с XIV по XVI габарит, трансформаторов с IV по VI габарит, крупных масляных выключателей, дуговых сталеплавильных печей на 60— 100 т и других аналогичных изделий	млн.	До 25	8	2,5	7	7
		руб. в год	От 25 до 50	9	2,5	8	8
			От 50 до 90	10	3	9	9
17	Главный корпус завода тяжелого электромашиностроения с заводским выпуском	млн.	До 25	7	2	6,5	7
		руб. в год	От 25 до 90	8	2	7,5	8
18	Аппаратный корпус	млн.	До 25	7	2	6,5	7
	завода тяжелого электромашиностроения с заводским выпуском	руб. в год	От 25 до 90	8	2	7,5	8

19	Завод металлорежущих станков, кузнечно-прессового оборудования, деревообрабатывающих станков, литейного оборудования, станочных принадлежностей, приспособлений, наладок и специально литейный (центролит)	тыс.	До 15	7,5	2	7,5	7
		т в год	От 15 до 25	8	2	8	7,5
			От 25 до 45	9	2,5	9	8
20	Литейный завод (центролит)	тыс. /я в год	80	9,5	3	9	8
21	Завод инструменталь	млн.	До 15	6,5	1,5	6	6
	ной гидроаппаратуры и станочной аппаратуры	руб. в год	От 15 до 25	7,5	2	7	7
22	Отдельный механосборочный корпус заводов: металлорежущих станков, кузнечно-прессового оборудования, деревообрабатывающих станков, литейного оборудования, сварочных принадлежностей, приспособлений и наладок	тыс.	До 6	4.5	1	4,5	6
		т в год	От 6 до 10	5	1	5	7
			От 10 до 25	6	1	6	8
23	Главный корпус заводов: инструментального, гидроаппаратуры и станочной аппаратуры	млн.	До 2	4	1	4	6
		руб. в год	От 2 до 5	5	1	5	7
			От 5 до 7,5	5,5	1	5,5	8
24	Завод абразивного инструмента на керамической связке	тыс. т в год	До 25	6,5	1	6,5	7
25	Завод абразивного инструмента на бакелитовой и вулканитовой связках	тыс. т в год	До 30	6,5	1.5	6	8

*Продолжение*

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
26	Завод по производству электрокорунда	тыс. т в год	До 120	8	1,5	7	8
27	Завод шлифовальной шкурки	млн. м2 в год	До 35	6,5	1	6	8
28	Корпус по производству карбида бора	тыс. т в год	До 1,5	4	1	4	7
29	Корпус по производству шлифовальных изделий	тыс. т в год	До 25	5,5	1	5,5	7
30	Корпус по производству шлифовальной шкурки	млн. м2 в год	До 15	4,5	1	4,5	7
31	Завод грузовых автомобилей грузоподъемностью 3—4 т	тыс. машин в год	До 50	8,5	2,5	8	10
			От 50 до 100	9,5	2,5	9	10
			От 100 до 150	11	3	10	11
			От 150 до 250	12	3,5	11	12
32	Сборочный завод грузовых автомобилей	тыс. машин в год	До 20	5,5	2	5,5	6
			От 20 до 60	6,5	2,5	6,5	6

П р и м е ч а н и е. При проектировании заводов грузовых автомобилей иной грузоподъемности программа приводится к 4-тонным автомашинам.

33	Завод малолитражных автомобилей типа "Москвич" (легковых)	тыс. машин в год	До 75	9	2,5	8	8
----	---	------------------	-------	---	-----	---	---



			От 75 до 150	9,5	2,5	8,5	9
			От 150 до 300	10	3	9	10
			От 300 до 400	11	3	10	11
			От 400 до 600	12	3,5	11	12
34	Сборочный завод малолитражных автомобилей	тыс. машин в год	До 25	5,5	2	5,5	6
			От 25 до 50	6,5	2	6,5	6
			От 50 до 100	7	2,5	7	7

П р и м е ч а н и е. Нормативная продолжительность проектирования заводов легковых автомобилей среднего класса типа "Волга" принимается с  $K=1,15$ ; микролитражных автомобилей типа "Запорожец" с  $K=0,9$ .

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
35	Завод легких мотоциклов (125 мм <sup>3</sup> )	тыс.	До 50	5,5	2	5,5	6
		машин в год	От 50 до 100	6,5	2	6,5	7
			От 100 до 200	7,5	2,5	7,5	8
36	Завод велосипедов	тыс. машин	До 150	5,5	2	5,5	6
		в год	От 150 до 300	6	2	6	6
			От 300 до 500	7	2,5	7	7
37	Завод автомобильных	тыс.	До 10	6	2	6	6
	деталей	т в год	От 10 до 20	6,5	2	6,5	6
			От 20 до 30	7	2	7	7
			От 30 до 50	8,5	2,5	8	8
38	Завод рессор	тыс. т в год	240	8,5	2,5	8	8
39	Подшипниковый завод	млн.	До 20	6	2	6	7
	(шариковых и роликовых) нормальной точно	шт. в год	От 20 до 40	7	2,5	6,5	8

	сти со средним весом подшипников 0,7 кг		От 40 до 60		3	7	9
			От 60 до 80	9	3	8	10
			От 80 до 120	10	3,5	9	11
40	Завод электроприборов	млн. руб.	До 150	6	2	6	7
		в год	От 150 до 200	7	2	7	7,5
			От 200 до 300	8	2	8	8

Примечание. При проектировании заводов подшипников иного среднего веса и класса точности программа выпуска должна быть приведена к нормальному классу точности подшипников весом 0,7 кг (представитель — подшипник № 1206).

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
41	Заводы автомобильных двигателей:						
	а) микро- и малолитражных(23-60 л.с)	тыс.	До 80	7,5	2	7	7
		шт. в год	От 80 до 120	8	2	7,5	8
			От 120 до 160	8,5	2,5	8	9
			От 160 до 225	9,5	2,5	9	10
			От 225 до 700	11	3	10	11
	б) среднелитражных (101-180 л. с.)	тыс.	До 50	8,5	2,5	8	8
		шт. в год	От 50 до 80	9	2,5	8,5	9
			От 80 до 120	9,5	3	9	10
			От 120 до 160	11	3	10	11
			От 160 до 300	12	3,5	11	12
			От 300 до 800	12	3,5	12	12
	в) крупнолитражных (181- 250 л. с.)	тыс.	До 50	9	2,5	8,5	10
		шт. в год	От 50 до 80	9,5	3	9	11
			От 80 до 120	10,5	3,5	10	12

			От 120 до 160	12	3,5	11	12
42	Завод по изготовлению колесных тракторов типа МТЗ-50 и комбайнов	тыс. шт. в год	До 120	9	3,5	9	10
43	Моторостроительный завод двигателей типа СМД	тыс. шт. в год	До 200	7,5	3	7,5	9
44	Завод топливной аппаратуры (топливные насосы)	тыс. комплектов в год	До 50	6	3	6	7
45	Завод запасных частей (производство гильз, поршней и пальцев)	млн. шт. в год	До 6	5	3	5	7
46	Завод запасных частей (шестерен, шлицев, валиков)	млн. шт. в год	До 7,5	6	3	6	7
47	Сельскохозяйственный завод (специализированный) на 8—10 модификаций культиваторов	тыс. шт. в год	До 160	7,5	3,5	7,5	9

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
48	Специализированный завод кабельных изделий, не требующий применения крановых средств свыше 5 т (эмальпровода, установочные шнуры и провода, провода для радиофикации и телефонизации сельского хозяйства)	млн.	До 25	7	1,5	7	8
		руб. в год	От 25 до 50	8	2	8	9
			От 50 и более	9	2,5	9	10
49	Специализированный завод кабельных изделий, требующих применения крановых средств свыше 5 т (голые провода, силовые кабели, тяжелые шланговые кабели, кабели связи, обмоточные провода и т. п.)	млн.	До 50	8,5	2,5	8	9
		руб. в год	От 50 до 100	9,5	2,5	9	10
			От 100 и более	10,5	3	10	11
50	Завод широкого профиля без прокатного цеха (в выпуск завода могут входить как легкие, так и тяжелые кабельные изделия)	млн.	До 25	8,5	2	8,5	9
		руб. в год	От 25 до 50	9,5	2,5	9,5	10

			От 50 до 100	10,5	3	10,5	11
			От 100 и более	11,5	3	11,5	12
51	То же, с прокатным цехом	млн.	До 100	10,5	2,5	10	10
		руб. в год	От 100 до 200	11,5	3	11	11
			От 200 и более	12,5	3,5	12	12
52	Завод по изготовлению приборов контроля и регулирования тепло-энергетических процессов, гидрометеорологических приборов, электроизмерительных приборов, медицинской аппаратуры и медицинструментов, или завод приборов для физических исследований, или завод научного приборостроения	млн.	До 5	7	1,5	7	5
		руб. в год	От 5 до 10	7,5	1,5	7,5	5
			От 10 до 20	8	2	8	6
			От 20 до 40	9	2	9	7
53	Завод по изготовлению приборов и изделий телемеханики, рентгеновских установок, дезинфекционного оборудования, испытательных машин, приборов для измерения механических величин, дозаторов и киноаппаратуры	млн.	До 5	7	1,5	7	5
		руб. в год	От 5 до 10	8	1,5	8	5
			От 10 до 20	9	2,5	8,5	7
			От 20 до 40	10	2,5	9	8

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
54	Завод по изготовлению стеклянных термометров и химиколабораторной посуды из стекла, фарфора, кварца	млн.	До 5	7	1,5	7	8
		руб. в год	От 5 до 10	8	1,5	8	9
			От 10 до 15	9	2	9	10
55	Завод по изготовлению часов и часовых механизмов	млн.	До 5	7	1,5	7	6
		руб. в год	От 5 до 10	8	1,5	8	7
			От 10 до 15	9	2	9	8,5
			От 15 до 25	9,5	2	9,5	9
			От 25 до 40	10	2	10	10
56	Завод радиоэлектроники широкополосная радиоаппаратура, радиостанции, проводная связь, электронно-вычислительные машины и аппаратура, радиоаппаратура и т. п.)	млн.	До 5	6,5	2	6	5
		руб. в год	От 5 до 10	7,5	2,5	7	6
			От 10 до 15	8,5	2,5	8	7



			От 15 до 25	9	3	9	8
			От 25 до 40	10	3	10	9
			От 40 до 65	11	3,5	11	10
			От 65 до 80	12	3,5	11,5	11
57	Главный корпус предприятий радиоэлектроники (независимо от наличия других корпусов на заводе), инженерно-лабораторный и сборочный корпуса и испытательные станции развернутой площадью	тыс.	До 10	5,5	1,5	5	5
		м <sup>2</sup>	От 10 до 15	6,5	1,5	6	6
			От 15 до 20	7,5	2	7	7
			От 20 до 40	8,5	2,5	8	8
58	Корпуса завода радио	млн.	До 15	5	1,5	5	6
	электроники: вспомогательных цехов, автомонтажный, административ	руб. в год	От 15 до 40	6	1,5	6	6,5
	ный, ОКБ или СКБ с выпуском		От 40 до 65	7	2	7	7
Примечание. При проектировании заводов с заготовительными цехами нормативная продолжительность проектирования по согласованию с заказчиком увеличивается на коэффициент до 1,2							

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
59	Цехи чугунного литья: а) единичного и	тыс.	До 20	5,5	2	5	6
	мелкосерийного производства	т в год	От 20 до 30	6,5	2	6	7
			От 30 до 60	7,5	2	7	8
			От 60 до 100	8	2	8	9
	б) крупносерийного		До 35	6,5	2	6	7
	и массового производства		От 35 до 60	7,5	2	7	8
			От 60 до 100	8,5	2	8	9
			От 100 до 150	9,5	2,5	9	10
60	Цехи стального литья:	тыс. т в год	До 20	6,5	2	6	7,5
	а) единичного и мелкосерийного производства						
			От 20 до 30	7,5	2	7	8
			От 30 до 60	8,5	2	8	9
			От 60 до 100	9,5	2	9	10
	б) крупносерийного	тыс.	До 35	8,5	2	8	9,5

	и массового производства	т в год	От 35 до 60	9,5	2	9	10
			От 60 до 100	10,5	2,5	10	11
61	Цехи кузнечные и прессовые единичного и мелкосерийного произ- водства:						
	а) кузнечно-молотовый свободной ковки	тыс. т в год	До 10	6	2	6	5,5
			От 10 до 20	7	2	7	6,5
	б) кузнечно-прессовый		До 10	6	2	6	5,5
			От 10 до 20	7	2	7	6,5
			От 20 до 30	8	2	8	6,5
	в) прессовый		До 50	7	2	7	7
			От 50 до 70	7,5	2	7,5	8
			От 70 до 100	8	2	8	8

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
62	Цехи кузнечные и прессовые крупносерийного и массового производства:						
	а) кузнечно-штамповочный	тыс.	До 25	5	2	5	6
		т в год	От 25 до 50	7	2	7	7
			От 50 до 100	8	2	8	8
	б) прессовый листовой штамповки	тыс. т	До 25	7	2	7	8
		в год	От 25 до 50	8	2	8	9
			От 50 до 100	9	2,5	9	10
63	Цех металлических конструкций	тыс. т	До 5	4,5	2	4,5	4
		в год	От 5 до 10	5	2	5	4
			От 10 до 15	5,5	2	5,5	5
64	Цех металлических конструкций или котельно-сварочный	тыс.	До 25	6	2	6	6
		т в год	От 25 до 50	6,5	2	6,5	6,5
			От 50 до 100	7	2	7	7,5

65	Цех механический единичного и мелкосерийного производства <u>общей площадью</u> удельной площадью на станок	тыс. $\frac{M^2}{M^2}$	От 5 <u>до 10</u> До 25	5,5	1,5	5	4,5
			От 5 <u>до 10</u> От 25 до 35	5,5	1,5	5,5	4,5
			От 5 <u>до 10</u> От 35 до 50	4	1,5	4	4,5
			От 10 <u>до 15</u> От 25 до 35	5,5	1,5	5	5
			От 10 <u>до 15</u> От 35 до 50	5,5	1,5	5	5,5

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
			От 15 до 20 От 35 до 50	6	1,5	6	6
			До 15 От 50 до 150	4	1,5	4	6
			От 15 до 25 От 50 до 150	5,5	1,5	5,5	7
66	Цех механический крупносерийного и массового производства <u>общей площадью</u> удельной площадью на станок	тыс. $\frac{M^2}{M^2}$	До 5 От 15 до 25	5	1,5	5	5
			От 5 до 10 От 15 до 25	6	1,5	6	6
67	Цехи сборочные:						
	а) единичного и мел косерийного про- изводства	тыс.	До 3	3	1,5	3	3
		$M^2$	От 3 до 6	4	1,5	4	5
			От 6 до 9	5	1,5	4,5	5,5

			От 9 до 20	5,5	1,5	5,5	6
	б) серийного производства		До 3	3,5	1,5	3,5	3,5
			От 3 до 6	4,5	1,5	4	5
			От 6 до 9	5	1,5	4,5	5,5
			От 9 до 20	5,5	1,5	5	6
	в) серийного и массового производства		До 3	4	1,5	4	5
			От 3 до 4,5	5	1,5	5	6
			От 4,5 до 6	6	1,5	6	6

# **IX. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Цех аккумуляторно-зарядный с количеством одновременно заряжаемых аккумуляторов	шт.	450	2,5	—	2,5	4
			900	3,5		3,5	5
2	Акватория (независимо от площади)	объект	1	2	—	2	2,5
3	Берегоукрепление	пог. м	До 300	2	—	2	2,5
			От 300	2,5	—	2,5	3
4	Блок корпусных цехов	тыс.	40	6	—	6	4
	в составе: цеха очистки и пассивирования стали, фотоплаза с шаблонной мастерской, корпусообрабатывающего со складом, сборочного и расходного склада стали с суммарным выпуском	т в год	200	7	—	7	5
5	Блок комплектующих	т	3000	4	—	4	6
	цехов в составе: слесарно-корпусного, трубного, гальванических покрытий и малярно-заготовительного с суммарным выпуском	в год	7300	5	—	5	8
6	Блок достроечно-сдаточных цехов в составе механо-сдаточного и та-келажного; филиалов и участков механо-монтажного, трубного, корпусо-монтажного, деревоустановочного и малярно-изоляционного и мастерской электромонтажного цеха	м <sup>2</sup>	2000	2,5	—	2,5	5



			12000	3,5	—	3,5	6
7	Базисный склад стали	т	2500	1,5	—	1,5	2,5
			10000	2	—	2	3
8	Блок складов в соста	т	10000	3,5	—	3,5	5
	ве главного магазина и складов: проката и труб, судового оборудования, ЭМПа, кабеля с участком заготовки и комплектации, ЦИСа, резервов, заводского оборудования и запчастей ОГМ, ОКСа, готовой продукции МЭК, отливок и поковок		30000	4	—	4	6
9	Цех корпусообработывающий	тыс.	20	4	—	4	7
	с выпуском готовой продукции	т в год	100	5	—	5	8
10	Цех корпусоремонтный	т	3000	3	—	3	6
	с выпуском готовой продукции		3500	3,5	—	3,5	7

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
11	Цех контрагентский	работающих	100	3	—	3	5
			600	3,5	—	3,5	6
12	Морской канал	объект	1	2	—	2	2,5
13	Набережная глубоководная длина высота	пог.м м	<u>200</u> 15	4	—	4	6
14	Набережная мелководная длина высота	пог.м м	<u>150</u> 5 <u>325</u> 10	3  3,5	—  —	3  3,5	5  6
15	Набережная хозяйственная длина высота	пог. м м	<u>150</u> 8	2	—	2	3
			<u>200</u> 8	2,5	—	2,5	3,5
16	Наливная камера одноместная ширина нижней ступени напор	м м	<u>15</u> 10	5	—	5	5
			<u>32</u> 16	6	—	6	6
	Наливная камера двухместная ширина нижней ступени напор	м м	<u>32</u> 16	7	—	7	7

17	Наливной док <u>длина</u> <u>ширина</u> глубина	<u>м</u> <u>м</u> <u>м</u>	<u>300</u> <u>40</u> 10	5	—	5	9
18	Полушлюз с наливным бассейном и земляными дамбами	<u>м</u> <u>м</u>	<u>30</u> 15	3	—	3	6
	<u>отверстие</u> высота отметки		<u>45</u> 26	4	—	4	8
19	Пирс <u>длина</u> <u>ширина</u> высота	<u>м</u> <u>м</u> <u>м</u>	<u>150</u> <u>20</u> 9	4	—	4	8
20	Перемишка <u>длина</u>	<u>м</u> <u>м</u>	<u>60</u> 10	2	—	2	3
	высота		<u>125</u> 10	2,5	—	2,5	3,5
21	Площадка зимнего хранения	$m^2$	До 1500	3	—	3	4

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
22	Расходный склад ста ли	т	150	1,5	—	1,5	3
			1000	2	—	2	3,5
23	Склад судового оборудования	м <sup>2</sup>	4000	1,5	—	1,5	3
			8000	2	—	2	3,5
24	Склад ЭМПа	м <sup>2</sup>	800	1	—	1	2
			2000	1	—	1	2
25	Стапельное место открытое с разработкой тяговой оснастки тележек грузоподъемностью	тыс. т	До 3,5	3	—	3	4
			От 3,5 до 7	3,5	—	3,5	5
26	Судовозная дорога на железобетонном основании	объект	1	2	—	2	3
27	Судовозная дорога на шпально- балластном основании	объект	1	1,5	—	1,5	2
28	Слип с лебедочной грузоподъемность	т м	<u>2000</u> 100	3	—	3	2,5
	длина судна		<u>6000</u> 150	4 .	—	4	3
29	Сухой док длина ширина	м м м	<u>200</u> 28 9	5	—	5	5
	глубина		<u>350</u> 50 14,5	6	—	6	6
30	Склад секций	м <sup>2</sup>	1500	1	—	1	2,5

			8000	1,5	—	1,5	3
31	Стапель продольный с наплавным фундаментом	<u>м</u> тыс. т	<u>200</u> 7	4	—	4	7
	<u>длина</u> спусковой вес		<u>400</u> 12	4,5		4,5	8
32	Стапель поперечный	т	1000	3,5	—	3,5	3,5
	спусковой вес судна		3000	4	—	4	6
33	Сборочно - сварочный цех	тыс. т	20	3	—	3	5
		в год	100	4	—	4	6
34	Трансборденная яма с	т	3000	3	—	3	5
	конструкцией трансбордера по железобетонным плитам грузоподъемностью		6000	4	—	4	5,5
35	То же, на шпально-	т	До	4	—	4	5
	балластном основании грузоподъемностью		1000		—		
36	Цех агрегатной сбор	м <sup>2</sup>	1000	3	—	3	6
	ки площадью		5000	4	—	4	7

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
37	Цех окраски и сушки	м <sup>2</sup>	700	2,5	—	2,5	5
	секции площадью		3000	3	—	3	6
38	Цех облицовочных по	м <sup>2</sup>	2500	3	—	3	6
	крытий площадью		7000	3,5	—	3,5	7
39	Цех очистки и пасси	тыс. т	24	2	—	2	3
	вирования стали	в год	115	2,5	—	2,5	4
40	Цех пластмассовых изделий	от	1000	4	—	4	6
	судового машиностроения	в год	3000	5	—	5	8
41	Эллинг (блок судо	тыс.	25	6	.	6	6
	строительных цехов)	т в год	150	7	—	7	7
42	Цех электромонтаж	т	1500	3	—	3	6
	ный	в год	3500	4	—	4	7
43	Завод судостроитель	объ	1	24	18	10	12
	ный: а) III категория б) I категория	ект	1	26	18	11	16
44	Завод судоремонтный I категория	объект	1	28	18	12	14

Примечание. Изыскательские работы, как правило, выполняются в целом по заводу, и поэтому сроки выполнения изыскательских работ по отдельным зданиям и сооружениям не указаны. В случае необходимости выполнения изыскательских работ для отдельных зданий и сооружений сроки их выполнения устанавливаются в зависимости от объема выполняемых работ.

## X. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Цементные заводы в составе:						
	а) двух технологических линий с печами диаметром 4х60 м	млн. т в год	0,6	9	7	3	11
	б) трех технологических линий с печами диаметром 4Х60 м		0,9	9	7	3	12
	в) четырех технологических линий с печами диаметром 4х60 м.		1,2	10	7	4	12
	г) двух технологических линий с печами диаметром 4,5х170 м,		0,8	9	7	3	11
	д) трех технологических линий с печами диаметром 4,5Х170 м		1,2	9	7	3	12
	е) четырех технологических линий с печами диаметром 4,5х170 м		1,6	10	7	4	12
	ж) двух технологических линий с печами диаметром 5х185 м		1,2	9	7	3	11
	з) трех технологических линий с печами диаметром 5х185 м		1,8	9	7	3,5	12
2	Расширение цементных заводов (дополнительное строительство):						
	а) двух технологических линий с печами диаметром 4х60 м	млн. т в год	0,6	8	6	4	12
	б) одной технологической линии с печью диаметром 4,5х170 м	—	0,4	8	6	4	10
	в) двух технологических линий с печами диаметром 4,5х170 м	—	0,8	8	6	4	12

	г) трех технологических линий с печами диаметром 4,5х170 м	—	1,2	8	6	4	12
	д) одной технологической линии с печью диаметром 5х185 м	—	0,6	8	6	4	12
	е) двух технологических линий с печами диаметром 5х185 м	—	1,2	9	7	4	12
3	Цех по производству гипса	тыс. т в год	<u>33</u> 600	4	2	3	4
	крупнопанельных прокатных перегородок	тыс. м <sup>2</sup>	<u>55</u> 600	4,5	2	3	4
			<u>110</u> 600	5	2	3	4
4	Цех по производству крупнопанельных прокатных перегородок	тыс. м <sup>2</sup> в год	600	3	1,5	2	3
5	Цех по производству керамзита пластическим способом	тыс. м <sup>3</sup> в год	100— 200	4	2	3	4



№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
6	То же, сухим способом	тыс. м <sup>3</sup> в год	100— 200	4	2	3	4
7	Цех по производству санитарно - технических изделий	тыс. т в год	5000	4	2	3	3
8	Керамический комбинат с выпуском:						
	а) канализационных труб	тыс. т. в год	28				
	б) сантехники		5				
	в) облицовочных плиток		1000	7	3	5	7
	г) плиток для полов		650				
	д) коврово-мозаичных плиток для наружной облицовки		1000				
9	Завод мягких кровельных материалов	млн. м <sup>3</sup> в год	125	5	3	3	7
10	Завод изделий из ячеистых бетонов	тыс. м <sup>3</sup> в год	100	4	2	3	4
11	Завод оконного стекла односистемный	млн.м <sup>2</sup> в год	От13 до 15	7	5	4	12
12	То же, двухсистемный	млн. м <sup>2</sup> в год	От 26 до 30	8	5	5	12
13	Завод стекла с выпуском оконного стекла полированного стекла	млн. м <sup>2</sup> в год	От13 до 15 3	7	5	5	12
14	Завод полированного стекла (конвейер двухсторонней шлифовки и полировки)	тыс. м <sup>2</sup> в год	3000	7	4	5	13
15	Производство стеклянных труб диаметром до 40 мм от 50 до 150 мм	тыс. пог. м в год	8000 1200	—	—	—	10

16	Производство силикат-глыбы	тыс. т в год	50 1000	— — — — — —	8 9
17	Производство изоляторов	млн.шт. в год	20	— — —	8
18	Производство стеклоблоков	млн. шт. в год	3,2	—	5
19	Главный корпус односистемного завода оконного стекла в составе цехов: машинно-ванного, резного, промпереработки и склада стекла	млн. м <sup>2</sup> в год	От 13 до 15	—	9
20	То же, двухсистемного завода	млн. м <sup>2</sup> в год	От 26 до 30	—	10
21	То же, односистемного завода полированного стекла	тыс. м <sup>2</sup> в год	3000	—	10
22	Составной цех со складами изготовленной шихты	т в сутки	500 750	— —	8 8

Примечание. Отдельные цехи стеклоизделий и стеклосырья проектируются в составе проектного задания реконструкции или расширения завода в целом.

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
23	Предприятие по выпуску фракционированного щебня при производстве открытых горных работ экскаваторным способом (дробильно-сортировочный завод)	тыс. м <sup>3</sup>	200	5	3	3	5
		в год	400	6	4	3	7
			600	6	4	3	7
			1200	7	4	4	8
24	Предприятие по выпуску фракционированного гравия и щебня при производстве открытых горных работ экскаваторным способом (гравийно-сортировочный завод)	тыс. м <sup>3</sup>	200	5	3	3	5
		в год	500	6	4	3	6
			1000	7	4	4	7
25	Предприятие по выпуску мытого фракционированного песка при производстве открытых горных работ экскаваторным способом (предприятие по обогащению и классификации песка)	тыс. м <sup>3</sup>	200	5	3	3	5
		в год	400	6	4	3	6
			600	6	4	4	6

**ХІ. ЛЕСНАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

*Продолжение*

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Лесозаготовительный пункт в действующем леспромхозе	тыс. м <sup>3</sup> в год	До 100	8	6	3	6
2	Лесозаготовительное предприятие	тыс. м <sup>3</sup> в год	От 100 до 200	10	6	4	7
			От 200 до 350	11	7	4,5	8
			От 350 до 500	12	8	5	9
3	Лесосплавное предприятие при равнинном рельефе местности, мощностью древесины в навигацию	тыс.	До 500	10	7	4	7
		м <sup>3</sup>	От 500 и более	11	8	4	8
4	То же, при полугорном рельефе местности	тыс.	До 500	11	8	4	8
		м <sup>3</sup>	От 500 и более	12	9	5	9
5	Сортировочный сплотно-формировочный рейд мощностью сплотки и формнровки древесины в навигацию	тыс.	До 500	8	6	4	5
		м <sup>3</sup>	От 500 до 1000	10	8	4	6
			От 1000 и более	12	9	4	9

6	Лесоперевалочное предприятие в составе производственных цехов, участков и объектов вспомогательного назначения (с выдачей технологической щепы целлюлозно-бумажной промышленности) грузооборотом круглого леса	тыс. м <sup>3</sup>	300	7	5,5	2,5	10
7	То же (с производством 5500 тыс. м <sup>2</sup> в год древесно-волоконистых плит)	тыс. м <sup>3</sup>	300	7.5	5,5	3	12
8	То же (с производством 25 тыс. м <sup>3</sup> в год стружечных плит)	тыс. м <sup>3</sup> год	500	8	5,5	3,5	15
9	То же (с производством 5500 тыс. м <sup>2</sup> древесно-волоконистых плит и лесопилением 250 тыс. м <sup>3</sup> древесины в год)	тыс. м <sup>3</sup> в год	1000	10	8	4,5	18
10	Лесопильно-деревообрабатывающий завод четырехрамный в составе производственных цехов и объектов вспомогательного назначения (с объемом деревообработки 50% и выдачей технологической щепы целлюлозно-бумажной промышленности) производством пиломатериалов	тыс. м <sup>3</sup> в год	От 135 до 170	7,5	6	3,5	12

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
11	То же (с объемом деревообработки 50% и производством изделий ширпотреба)	тыс. м <sup>3</sup> в год	От 135 до 170	8	7	3,5	14
12	Лесопильно-деревообрабатывающий завод восьмирамный в составе производственных цехов и других объектов вспомогательного назначения (с объемом деревообработки 50% и выдачей щепы для целлюлозно-бумажной промышленности) производством пиломатериалов	тыс. м <sup>3</sup> в год	От 300 до 420	10	8	4	16
13	Лесопильно-деревообрабатывающий завод восьмирамный в составе производственных цехов и других объектов вспомогательного назначения (с производством 25 тыс. м <sup>3</sup> стружечных плит)	тыс. м <sup>3</sup> в год	От 300 до 420	11	8,5	4,5	18
14	Лесопильно-деревообрабатывающий завод 16-рамный в составе производственных цехов и объектов вспомогательного назначения (с объемом деревообработки до 60% с производством 100 тыс. м <sup>3</sup> стружечных плит и выдачей технологической щепы для целлюлозно-бумажной промышленности) производством пиломатериалов	тыс. м <sup>3</sup> в год	600	12	8	8	20

15	Предприятие по производству клееной фанеры в составе производственного блока, открытого бассейна для гидротермической обработки сырья и комплекса вспомогательных и обслуживающих зданий (с выпуском 2 тыс. м <sup>3</sup> шпона лущеного 5 тыс. м <sup>3</sup> гнутоклееных деталей для мебели и 50 тыс. м <sup>3</sup> стружечных плит из отходов)	тыс. м <sup>3</sup> в год	52	6	4	4	5
16	То же, с выпуском 100 тыс. м <sup>3</sup> стружечных плит из отходов производства	тыс. м <sup>3</sup> в год	104	7,5	5	5	6
17	Фабрика по производству мебели для оборудования 11 тыс. двухкомнатных квартир в составе: главного производственного корпуса, комплекса обслуживающих и вспомогательных зданий	млн. руб. в год	5,8	5	3	4	5

*Продолжение*

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания		на стадии рабочих чертежей, необходимых для объекта в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)	
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
18	Фабрика по производству мебели для оборудования 22 тыс. двухкомнатных квартир	млн. руб. в год	11	5,5	3,5	4	5
19	То же, для оборудования 33 тыс. двухкомнатных квартир	млн. руб. в год	16,6	6	4	4,5	5
20	То же, для оборудования 12 тыс. двухкомнатных квартир полным набором мебели	млн. руб. в год	10,2	6	4	4,5	5

21	То же, для оборудования 25 тыс. квартир кухонной мебелью и встроенными шкафами	млн. руб. в год	3,3	6	4	4,5	5
22	Цех древесно-волоконистых плит в составе: главного корпуса, рубительно-сортировочной станции со складом сырья и готовой продукции (однопоточное производство)	млн. м <sup>3</sup> в год	5 и 10	5	2	3,5	5
23	Цех древесно-волоконистых плит в составе: главного корпуса, рубительно-сортировочной станции со складом сырья и готовой продукции (однопоточное производство), на площадке действующего предприятия	млн. м <sup>2</sup> в год	5 и 10	4	1,5	3	5
24	Предприятие древесно-волоконистых плит в составе: главного корпуса, рубительно-сортировочной станции и других объектов вспомогательного назначения (двухпоточное производство)	млн. м <sup>2</sup> в год	20	6	3	4	7
25	То же, на площадке действующего предприятия	млн. м <sup>2</sup> в год	20	6	2	3,5	7
26	Цех стружечных плит в составе: главного корпуса с отделениями дереворубным и приготовления смол, складом сырья и готовой продукции, на площадке действующего предприятия	тыс.	12	4	1	3,5	4,5
		м <sup>3</sup> в год	25	4,5	1,5	4	5
			50	4,5	2	4	6
27	Предприятие стружечных плит в составе: главного корпуса с отделениями дереворубным и приготовления смол и объектов вспомогательного назначения (двухпоточное производство)	тыс. м <sup>3</sup> в год	100	6	2	5	7
28	Предприятие по производству газетной бумаги в составе двух бумагоделательных машин, каждая рабочей шириной 6720 мм и с рабочей скоростью 750 м в минуту	тыс. т в год	228	14	10	10	10



№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
29	То же, в составе четырех машин	тыс. т в год	456	18	12	12	12
30	Предприятие по производству писчей и типографской бумаги № 1 и 2, в составе двух бумагоделательных машин, каждая рабочей шириной 6300 мм и с рабочей скоростью 500—600 м. в минуту	тыс. т в год	185	14	10	10	10
31	То же, в составе четырех машин	тыс. т в год	370	18	12	12	12
32	Предприятие по производству мешочной бумаги в составе двух бумагоделательных машин, каждая рабочей шириной 6300 мм. и с рабочей скоростью 600 м в минуту	тыс. т в год	280	16	10	11	10
33	То же, в составе четырех машин	тыс. т в год	560	18	12	12	12
34	Предприятие по производству оберточно-упаковочной бумаги (весом 50 г/м <sup>2</sup> ) в составе четырех бумагоделательных машин	тыс. т в год	От 270 до 280	16	10	11	10
35	Предприятие по производству тарного картона в составе двух картоноделательных машин, каждая рабочей шириной 6300 мм; одна машина для наружного картона с рабочей скоростью 390 м в минуту, производительностью 286 тыс. т в год и одна машина по производству картона для гофрирования с рабочей скоростью 350 м в минуту, производительностью 162 тыс. г в год	тыс. т в год	448	18	12	12	12

36	Предприятие по производству тарного картона из камыша в составе двух картоноделательных машин, каждая рабочей шириной 4200 мм	тыс. т в год	140	12	9	10	10
37	Предприятие по производству товарной, растворимой с предгидролизом, сульфатной целлюлозы, с варочными котлами и двумя сушильными машинами, каждая рабочей шириной 4200 мм	тыс. т в год	200	14	10	10	10
38	Предприятие по производству товарной сульфатной, блененной целлюлозы, с установками непрерывного действия и четырьмя сушильными машинами, каждая рабочей шириной 4200 мм	тыс. т в год	500	18	12	12	12

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
39	Предприятие по производству коробочного картона из макулатуры и привозных полуфабрикатов одной картоноделательной машиной рабочей шириной 4200 мм	тыс. т в год	70	10	6	8	8
40	Предприятие по производству коробочного картона из макулатуры и привозных полуфабрикатов с двумя машинами	тыс. т в год	140	10	6	8	9
41	Предприятие гидролизно-дрожжевое	тыс.	14	9	6	8	8
	на основе древесного сырья с производством белковых кормовых дрожжей	т в год	28	9	6	8	8
42	То же, на основе отходов сельского хозяйства	тыс. т в год	10	7	4	7	8
43	Предприятие гидролизно-фурфурольное на основе отходов сельского хозяйства или древесного сырья с производством фурфурола	тыс. т в год	5	7	4	7	8
44	Предприятие сухой перегонки древесины в составе ретортного и лесохимического цехов и газогенераторной станции с выпуском уксусной кислоты 2,7 тыс. т и переработкой древесины (пар и электроэнергия получают извне)	тыс. м <sup>3</sup> в год	150	8	3	6	8

45	Предприятие канифольно-экстракционное по переработке пневого осмола на канифоль, скипидар и флотационное масло в составе измельчительного отделения и канифольно-экстракционного цеха (пар и электроэнергия получаются заводом извне)	тыс. м <sup>3</sup> в год	150	8	3	6	8
46	Предприятие канифольно-экстракционное по переработке пневого осмола на канифоль, скипидар и флотационное масло в составе измельчительного и канифольно-экстракционных цехов. Предусмотрено использование проэкстрагированной щепы (пар и электроэнергия получаются заводом извне)	тыс. м <sup>3</sup> в год	Складских 300	10	3	8	10

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
47	Энергохимическая установка полной газификации древесных отходов (в составе завода), состоящая из двух газогенераторов со складом ЛБЖ	тыс. м <sup>3</sup>	50	5	—	5	6

Примечания: 1. К лесозаготовительным относятся предприятия без переработки и с переработкой, долговременного действия и постоянного действия, без подсочки леса и, с подсочкой, независимо от транспорта и пункта примыкания, с учетом проектирования мероприятий по лесному хозяйству.

2. По лесосплавным предприятиям при применении в проектах улучшения сплавных путей, регулирования стока, а также водоподъемных или пропускных плотин, волнозащитных сооружений, сложных опор запаней, мелехранилищ, по согласованию с заказчиком проекта применяется коэффициент: на стадии проектного задания до 1,2 и на стадии рабочих чертежей до 1,25.

3. При разработке проекта организации сплава по бассейну (магистральная река с притоками) по согласованию с заказчиком проекта применяется коэффициент до 1,25.

## XII. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно-изыс кател ьских рабо т	изыска тельск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Прядильно-ткацкая фабрика — прядильных веретен	тыс. шт.	120	6,5	2,5	5	8
2	Хлопкопрядильная фабрика — прядильных веретен	то же	От 60 до 120	6,5	2,5	5	6
3	Хлопкоочистительный комбинат — джин	шт.	4	6,5	2,5	5	6
4	Камвольно-суконный комбинат прядильных веретен	тыс. шт.	От 80 до 90	8	3	6	9
5	Шерстепрядильная фабрика — прядильных веретен	то же	50	6	2	5	7
6	Фабрика первичной обработки шерстомоечных агрегатов	шт.	От 3 до 5	6	2	5	7
7	Комбинат шелковых тканей из искусственного шелка — станков	то же	3000	8	3	6	10
8	Комбинат шелковых тканей из штапельного волокна — прядильных веретен	тыс. шт.	От 260 до 270	8	3	6	10
9	Комбинат костюмных тканей из штапельного волокна — прядильных веретен	то же	От 80 до 90	8	3	6	10
10	Завод первичной обработки льна — льносоломы	тыс. т в год	6	6	2	5	6
11	Фабрика чулочных изделий	млн. пар в год	30	6	2	5	6
12	Фабрика бельевого трикотажа	млн. шт. в год	17	6	2	5	6
13	Фабрика верхнего трикотажа	то же	6	6	2	5	6
14	Швейная фабрика универсальных швейных машин	то же	120-220	5	2	4	5

15	Завод жестких кож	т в год	От 1700 до 4500	5	2	4	6
16	Завод хромовых кож	млн. дм <sup>2</sup> в год	От 90 до 200	5	2	4	6
17	Обувная фабрика	млн. пар в год	От 3 ДО 6	5	2	4	6

### XIII. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Свеклосахарный завод	тыс. ц	15	7	2	5	4
	(с жомосушильным и сепарационным отделениями) переработки свеклы	в сутки	30	9	3	6	4
2	Консервный завод	млн. учетных банок в год	От 5 до 10	5	2	3	3
			20	5	2	3	4
			30	5	2	3	4
			50	7	3	4	4
			70	7	3	4	4
			150	9	4	5	5
3	Маслоэкстракционный	т	200	8	3	6	7
	завод — переработки семян	в сутки	400	9	3	7	8
4	Маргариновый завод	тыс. т	6	6	2	4	5
		в год	12	7	2	5	6
			20	8	2	6	7
5	Цех туалетного мыла	тыс. т	6,5	4	1	3	4
		в год	13	4	1	3	5
			19,5	4	1	3	5
6	Завод по выработке синтетических моющих средств	тыс. т в год	30	8	2	6	6
7	Мясокомбинат производственной мощностью:						
	мяса животных	т	10				
	мяса птицы	в смену	3				
	переработки мяса		5	8,5	2,5	6	5
	хранения мороженого мяса	т	400				



8	Мясокомбинат производственной мощностью:						
	мяса животных	т	30				
	мяса птицы	в смену	10				
	переработки мяса		10	10	3	7	6
	хранения мороженого мяса	от	1200				
9	Мясокомбинат производственной мощностью:						
	мяса животных	т	50				
	мяса птицы	в смену	10				
	переработки мяса		15	11	3	8	7
	хранения мороженого мяса	т	2000				
10	Мясокомбинат производственной мощностью:						
	мяса животных	т	100				
	мяса птицы	в смену	20	12	3	9	8
	переработки мяса		25				
	хранения мороженого мяса	т	4000				

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
11	Птицекомбинат производственной мощностью: <u>переработки мяса птицы</u> с холодильником емкостью	<u>т в смену</u> т	<u>10</u> 300	7	2	5	5
12	Птицекомбинат: <u>переработки мяса птицы</u> с холодильником емкостью	<u>т в смену</u> т	<u>20</u> 600	8	2	6	6
13	Птицефабрика — клеточных несушек	тыс. шт.	50 100	7 8	2 2,5	5 6	5 6
14	Мясоперерабатывающий завод: <u>переработки мяса</u> с холодильником емкостью	т <u>в смену</u> т	<u>10</u> 300	6,5	2	4,5	5
			<u>20</u> 600	7	2	5	6
			<u>40</u> 1200	8	2	6	7
15	Мясоперерабатывающий цех	т в смену	От 3 до 40	4	1	3	4
16	Утильзавод кормовой муки	т в смену	От 1 до 2	3,5	1	2,5	3
17	Перо-пуховая фабрика	т в год	2000	6	2	4	5
18	Цех по производству яичного порошка	т в смену	От 1 до 2	4	—	4	5
19	Цех по производству меланжа	т в смену	От 5 до 10	4	—	4	5
20	Городской завод переработки молока	т в смену	От 10 до 50	5	2	3	6

			От 100 до 200	6	2,5	3,5	8
			300	7	3	4	9
21	Завод сухого молока — переработки молока	т в смену	От 100 до 200	7	3	4	7
22	Молочноконсервный завод — переработки молока	т в смену	50 100	7	3	4	7
23	Сыродельный завод — переработки молока	т в смену	25 50	4,5	2	2,5	5
			100	5,5	2,5	3	6
24	Завод сухого обезжиренного молока и масла — переработки молока	т в смену	25 50	4	2	2	4
			100	5	2,5	2,5	6
25	Пристанционно-пришоссейный завод переработки молока	т в смену	От 25 до 50	4	2	2	3
			100	4,5	2,5	2	4

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
26	Маслосырбаза (холодильник) — единовременного хранения	т	500	4	2	2	5
			1000	4,5	2	2,5	3,5
			2000	5,5	2,5	3	6
27	Винодельческий завод	т	100	3	1	2	2
	по переработке винограда	в сутки	200	3	1	2	2
			500	4	1	3	2
			750	5	2	3	2
			1000	5	2	3	2
			1500	6	2	4	2
28	Винный завод город	тыс.	600	3	1	2	1
	ского типа	дкл	1500	4	1	3	2
		в год	2500	5	2	3	3
29	Завод шампанских	млн.	1,6	3	1	2	2
	вин — бутылок емкостью 0,8 л	шт.	3,2	5	2	3	2
		в год	4,8	6	2	4	3
30	Коньячный завод —	тыс.	50	2	1	1	1
	коньячного спирта а/а	дкл	100	3	1	2	2
		в год	200	4	2	2	2
31	Цех виноградного сока	тыс.	25	2	1	1	2
		дкл	50	2	1	1	2
		в год	100	2	1	1	2
			200	2	1	1	2
			400	3	1	2	2
			600	3	1	2	2,5
32	Пивоваренный завод	тыс.	350	а	1	2	2
		дкл	680	3	1	2	2
		в год	1000	3	1	2	2,5

			1800	4	1	3	2,5
			3000	5	2	3	3
33	Хлебопекарня — формового хлеба	т	3	3,5	1	2,5	3
		в сутки	6	3,5	1	2,5	3
			12	4	2	2	4
34	То же (с цехом выпуска 50 кг тортов и пирожных в смену)	т в сутки	12	4	2	3	4
35	Хлебопекарня (с цехом выпуска 75 кг тортов и пирожных в смену)	т в сутки	18	4	2	3	4
36	Хлебозавод— формового хлеба	т	30	4	2	а	4
		в сутки	60	5	2	4	5
			100	6	2	4	5
37	То же (с цехом выпуска 125 кг тортов и пирожных и линией для производства 1 т мелко-штучных сдобных изделий и 1 г заварных пряников в смену)	т в сутки	30	5	2	3	4

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
38	То же (с цехом выпуска 250 кг тортов и пирожных и линией для производства 2 г мелкоштучных сдобных изделий и 1 г заварных пряников в смену)	т в сутки	60	6	2	4	5
39	Цех бараночных изделий	т	3	4	2	3	4
		в сутки	9	5	2	3,5	5
40	Цех сдобных сухарных изделий	т в сутки	3	4	2	3	4
41	Завод сырого или сухого картофельного крахмала — переработки картофеля	т	25	2	1	1	1,5
		в сутки	50	2	1	1,5	1,5
			100	2,5	1	2	2
42	Завод сухого крахмала из кукурузы — переработки	т в сутки	100	4	2	2	2,5
43	Завод патоки из кукурузы — переработки кукурузы	т в сутки	100	4	2	2	2,5
44	Дрожжевой завод — пекарских дрожжей	т	700	2,5	1	1,5	2
		в год	2500	3	1	9	2
			6000	3,5	1	2,5	3
45	Кондитерская фабрика	тыс.	10	5	2	3	4
		т в год	20	6	2	4	5
46	То же (с цехами халвы и первичной переработки какао-бобов)	тыс. т в год	20	7	2	5	5

#### XIV. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Завод по выработке рыбной продукции	тыс. ц	8	4,5	2	3	5
		в год	15	5	2,5	3	6
			30	5,5	3	3	7
2	Завод по выработке рыбных консервов (2 смены)	млн. усл. банок	5	4,5	2	3	5
		<u>в год</u>	10				
		тыс. усл. банок в смену					
			10	5	2	3,5	6
			20				
			15	5	2	3,5	6
			30				
			20	5,5	2,5	4	7
			40				
			30	6	2,5	4,5	8
			60				
3	Завод по выработке рыбных консервов (3 смены)	млн. усл. банок	40	7	3	5	10
		<u>в год</u>	120				
		тыс. усл. банок в смену					
4	Завод по выработке кормовой рыбной муки — переработки сырья	<u>т в год</u>	3000	4	2	3	3
		т в сутки	15				
			6000	4,5	2,5	3	4
			30				

			<u>10000</u> 50	5,5	3	4	5
--	--	--	--------------------	-----	---	---	---

#### XV. ХОЛОДИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1	Распределительный холодильник: одноэтажный	т	До 600	4	2	3	5
			До 1500	4,5	2	3,5	6
			До 3503	5	3	4	7
			До 6000	5,5	3	4,5	8
	многоэтажный		10000	7	3,5	5	8
			До 16000	7	3,5	5,5	8,5
2	Фабрика мороженого	т в смену	3—8	4	2	4	6
3	Завод сухого льда	т	2,2 и	4	2	4	6
		в сутки	4,4				



## XVI. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
1	Промышленная ферма молочного направления с беспривязным содержанием коров	голов	230	2,5	1	2	2,5
			От 400 до 800	3	1	2,5	3
			До 1200	3,5	1	2,5	3,5
2	Племенная ферма молочного направления с привязным содержанием коров	голов	200	2,5	1	2	3
			От 400 до 800	3	1	3	3,5
3	Ферма мясного направления с беспривязным содержанием крупного рогатого скота	голов	От 200 до 400	2,5	1	2	2,5
			От 600 до 800	3	1	2,5	3
			От 1200 до 1600	3	1	2,5	3,5
4	Ферма по выращиванию ремонтного молодняка, доращиванию и откорму (на силосе) молодняка крупного рогатого скота	голов	От 500 до 1090	2,5	1	2	2,5
			От 2000 до 6000	3	1	2,5	3
			От 9000	3,5	1,5	3	3,5
5	Свиноводческая ферма с законченным оборотом	голов	От 100 до 300	3	1	2,5	3

	стада при групповом содержании подсосных свиноматок, манежным воспитанием сосунов и крупногрупповом содержании откорма — основных свиноматок		От 300 до 600	3,5	1	3	3,5
6	Репродукторная свиноферма с групповым содержанием подсосных свиноматок и манежным воспитанием сосунов основных свиноматок	голов	100	3	1	2,5	3
			От 200 до 600	3	1	2,5	3,5
7	Откормочная свиноферма с крупногрупповым свободно-выгульным содержанием свиней	тыс. голов	От 3 до 6	2,5	1	2	2,5
			От 6 до 24	3,5	1	3	3,5
8	Овцеводческая ферма со стойлово-пастбищными круглогодичным стойловым содержанием овец (по выходному поголовью)	тыс. голов	От 2 до 5	2,5	1	2	2,5
			От 5 до 15	3	1	2,5	3
9	Птицеферма при содержании кур-несушек на глубокой подстилке (не-сменяемой)	тыс.	20	3	1	2,5	3
		голов	30	3,5	1	3	3,5
10	Ферма по выращиванию уток на мясо при содержании на водоемах (с маточным стадом)	тыс.	125	3,5	1	3	4
		голов	250	4	1	3,5	5
			500	4,5	1	4	6

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
11	Ферма по выращиванию уток на мясо при содержании без водоемов (с маточным стадом)	тыс. голов	От 125 до 250	3,5	1	3	4
			От 500 до 1000	4,5	1	4	4,5
12	Ферма по выращиванию гусят на мясо (с маточным стадом)	тыс. голов	30	2,5	1	2	3,5
13	Ферма по выращиванию индюшат на мясо (с маточным стадом)	тыс.	50-60	3	1	2,5	3,5
		голов	От 75 до 125	3	1	2,5	4
			От 250 до 300	5	1	4	5
14	Кролиководческая ферма с поголовьем самок основного стада	голов	400	1,5	1	1	2
15	Звероводческая ферма с поголовьем самок основного стада	голов	От 100 до 300	1,5	1	1	2
			От 1200 до 1500	2	1	1,5	2,5
			2500	2,5	1	2	3
16	Коровник для ферм молочного или мясного направления с беспривязным содержанием коров	голов	От 200 до 400	1,5	0,5	1	1,5
17	Коровник для племенных ферм с привязным содержанием коров	голов	От 200 до 400	1,5	0,5	1	1,5

18	Здания для содержания ремонтного молодняка, доращивания и откорма, а также здания для содержания крупного рогатого скота на откормочных пунктах	голов	500	1,5	0,5	1	1,5
19	Блок помещений родильного отделения, телятника и профилактория для ферм молочного направления с поголовьем коров	голов	От 200 до 1200	1,5	0,5	1	1,5
20	Помещения молочно-доильного блока для ферм молочного направления с поголовьем коров	голов	От 200 до 800	1,5	0,5	1	1,5
			1200	1,5	0,5	1	2
21	Свинарник-маточник для опороса свиноматок	голов	От 100 до 600	1,5	0,5	1	1,5
22	Свинарник-откормочник с крупно-групповым свободно-выгульным содержанием свиней	тыс. голов	От 1 до 3	1,5	0,5	1	1,5
23	Овчарня — кошара — маток	тыс. голов	От 0,3 до 1	1,5	0,5	1	1,5

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
24	Пункт искусственного осеменения с помещением для баранов-производителей и ремонтных баранчиков для ферм с поголовьем овцематок	тыс. голов	От 2 до 15	1,5	0,5	1	1,5
25	Птичник для кур при содержании на глубокой (несменяемой) подстилке или кур-несушек в клетках	тыс. голов	От 5 до 10	1,5	0,5	1	1,5
26	Птичник-акклиматизатор	тыс. голов	10	1,5	0,5	1	1,5
27	Кормоцех для свиноводческих ферм	тыс. голов	От 1 до 18	1,5	0,5	1	1,5
28	Кормоцех для фабрик по выращиванию цыплят	млн. голов	От 0,1 до 2	1,5	0,5	1	1,5
	(бройлеров)		От 3 до 4	1,5	0,5	1	2
29	Склад минеральных удобрений со складом ядохимикатов	т	От 250 до 4000	1,5	0,5	1	1,5
30	Птичник для выращивания мясных цыплят (бройлеров) на глубокой подстилке	тыс. голов	От 10 до 20	1,5	0,5	1	1,5
31	Кормоцех для птицеводческих ферм	тыс. голов	До 200	1,5	0,5	1	1,5
32	Хранилище для продовольственного фуражного зерна, кукурузы в початках, семян зерновых, бобовых и масличных культур с применением передвижных или стационарных средств механизации складских операций	т	От 250 до 5000	1,5	0,5	1	1,5

33	Хранилище для картофеля и корнеплодов с применением передвижных или стационарных средств механизации складских операций	т	От 250 до 5000	1,5	0,5	1	1,5
34	Хранилище для овощей и фруктов с применением передвижных средств механизации складских операций	т	От 50 до 5000	1,5	0,5	1	1,5
35	Сушилка для зерна, кукурузы в початках и технических культур производительностью	т в час	От 1 до 5	1,5	0,5	1	1,5
36	Сушилка для овощей и плодов производительностью	кг в сутки	От 100 до 500	1,5	0,5	1	1,5
37	Тепличное хозяйство с соотношением инвентарной площади зимних теплиц к площади весенних теплиц и обогреваемому грунту 1:4 — зимних теплиц	тыс. м <sup>3</sup>	2,5	2,5	1	2	2,5
			10	3	1,5	2,5	3
			15	4	2	3	3
			20	4,5	2	3,5	3,5

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
38	Бригадное нефтехранилище и нефтебаза с общей емкостью резервуаров	м <sup>3</sup>	От 10 до 20	1,5	0,5	1	1,5
			От 150 до 400	1,5	0,5	1	1,5
			600	1,5	0,5	1	2
			От 1000 до 1200	2	0,5	1,5	2
39	Пункт технического обслуживания, ремонта и хранения сельскохозяйственной техники с количеством обслуживаемых тракторов и комплектов сельскохозяйственных машин	шт.	5	1,5	0,5	1	1,5
			25	1,5	0,5	1	2
			От 50 до 60	2	0,5	1,5	2,5
			От 100 до 150	2	1	1,5	3,5
40	Совхозная, колхозная, участковая или районная ветеринарная лечебница	объект	1	1,5	0,5	1	2
41	Ветеринарный фельдшерский пункт	объект	1	1,5	0,5	1	1,5

П р и м е ч а н и е. За источник водоснабжения в нормах принята буровая скважина на воду в районах с изученной гидрогеологией.

## XVII. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ И АВТОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
1	Железная дорога нормальной колеи СССР с полным комплексом устройства и постоянных сооружений на тепловозной тяге (новая)	км	До 50	5	3	3	4
			От 50 до 150	7	4	4	5
			От 150 до 300	9	5	5	6
			От 300 до 450	11	6	6	7
2	То же (второй путь)	км	До 50	5	3	3	4
			От 50 до 150	7	4	4	5
			От 150 до 300	8	5	5	6
			От 300 до 450	10	6	6	6
3	Электрификация суще	км	До 50	6	3	4	3
	ствующей двухпутной дороги		От 50 до 150	8	4	5	4
			От 150 до 300	10	5	6	5
			От 300 до 450	12	6	8	6

П р и м е ч а н и я: 1. Нормативная продолжительность проектирования электрификации существующей дороги, применяемая для работ, непосредственно связанных с заменой паровой или тепловозной тяги — электрической (на постоянном или переменном токе) на двухпутных участках



дорог, изменяется во согласовании с заказчиком при следующих факторах с коэффициентами:

для однопутных участков до 0,9;

при смешанном или моторовагонном движении для линий протяжением до 100 км до 1,2, свыше 100 км 1,1;

при совмещенных подстанциях, если нагрузки районных потребителей электроэнергии превышают 25% мощности тяговой нагрузки, а также при проектировании защиты и переустройства линий связи Министерства связи и других ведомств до 1,2.

2. Нормативная продолжительность проектирования увеличивается по согласованию с заказчиком при грузонапряженности новых дорог более 20 млн. *ткм/км* или вторых путей более 30 млн. *ткм/км* до 1,2.

3. При проектировании строительства новых дорог или вторых путей на электрической тяге принимаются нормы продолжительности проектирования дорог с тепловозной и паровозной тягой с добавлением нормы на проектирование электрификации соответствующей дороги с  $K=0,25$ .

*Продолжение*

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
4	Средний и большой мост под железную и автомобильную дорогу	м	От 20 до 100	4	2	2	3
			От 100 до 300	5	3	2	4
			От 300 до 600	7	4	3	5

П р и м е ч а н и я: 1. Нормативная продолжительность проектирования дана для моста под один железнодорожный путь широкой колеи или под две полосы движения автодороги с подходами к ним.

2. Нормами не предусматривается срок проектирования наплавного, висячего, разводного моста, моста с совмещенным движением, а также моста в городских условиях.

3. К нормативной продолжительности проектирования применяется по согласованию с заказчиком коэффициент до 1,2 в случаях проектирования мостов под два и более пути или более двух полос автомобильного движения, а также для моста, располагаемого на горизонтальных кривых или косых в отношении продольной оси.

4. Нормативная продолжительность проектирования моста приведена для II категории сложности. Для других категорий применяются следующие коэффициенты:

I категория (простые топографические, геологические и гидрогеологические условия, высота насыпи подходов до 10 м, опоры и основания простой конструкции, применение типовых пролетных строений) — до 0,6;

III категория (сложные топографические, геологические и гидрогеологические условия, индивидуальное проектирование оснований и опор, высокие насыпи, проектирование индивидуальных пролетных строений) — до 1,5.

5	Линия метрополитена подземная или наземная с необходимыми путевыми, электро- и санитарно-техническими устройствами	км	До 2	5	3	3	2
---	--	----	------	---	---	---	---

			От 2 до 5	8	5	5	3
			От 5 до 8	10	6	7	4
	На каждый 1 км свыше 8 км добавляется	—	—	1	0,5	0,5	0,5
6	Транспортный туннель	км	До 0,5	4	3	2	1
	железно- или автодорожный с необходимыми для эксплуатации электро- и санитарно-техническими устройствами		От 0,5 до 1	5	3	3	1,5
	На каждый 1 км свыше 1 км добавляется	—	—	1	1	0,5	0,5
7	Автоблокировка при всех видах тяги с электрической централизацией промежуточных станций на двухпутных и однопутных участках	км	До 150	4	2	2	6
	На каждые 50 км свыше 150 км добавляется	—	—	1	1	1	1

Продолжение

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Колич ество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертеже й, необход имых для объекто в одногод ичного строите льства или первого года строите льства (включа я изыскан ия)		
				весь комп лекс прое ктно- изыс кател ьских рабо т	изы ска тел ьск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	
8	Диспетчерская централизация при всех видах тяги с электрической централизацией промежуточных станций на однопутных участках на один диспетчерский круг	объект	1	4	2	2	6
9	Электрическая центра	шт.	До 70	4	2	2	5
	лизация при всех видах тяги на двухпутных и однопутных участках с количеством централизуемых стрелок на станциях		От 70 до 120	5	2	3	6

П р и м е ч а н и я: I. При исчислении нормативной продолжительности проектирования одновременно двух диспетчерских кругов с одним постом диспетчерской централизации для второго круга применяется по согласованию с заказчиком коэффициент до 0,88.

2. При проектировании устройств СЦБ с разработкой новых систем применяется по согласованию с заказчиком коэффициент — до 1,4 к норме соответствующих объектов.

10	Новая внегородская	км	До 50	5	3	3	4
	автомобильная дорога II—III категории		От 50 до 150	7	4	4	5
			От 150 до 300	9	5	5	6
			От 300 до 450	11	6	6	7
11	То же, IV—V категории	км	До 25	4	2	2	3
			От 25 до 50	5	3	3	4

			От 50 до 150	7	4	4	5
--	--	--	-----------------	---	---	---	---

П р и м е ч а н и я: 1. Нормативная продолжительность проектирования предусматривает выполнение проектно-изыскательских работ с учетом необходимого объема жилищного строительства, находящегося в полосе отчуждения (без отдельно проектируемых поселков).

2. Нормативная продолжительность проектирования на стадии проектного задания не учитывает время производства и обработки маршрутной аэрофотосъемки, необходимой для уточнения и дополнения топографических карт масштаба 1 : 100 000.

3. Для- железных и автомобильных дорог приняты следующие категории сложности (по новым дорогам).

I категория—местность равнинная или слабо пересеченная, открытая или покрытая лесом до 50%;

II категория — местность равнинная или пересеченная, залесенная более 50%; предгорная, залесенная до 50%; болота на протяжении до 30%; полупустынные районы; трассы по шоссейным и грунтовым дорогам вблизи городов;

III категория — местность предгорная или сильно пересеченная, залесенная более 50% или горная: прижимные участки долин и ущельев; пустынные районы; барханные пески и дюны; болота на протяжении более 30%;

тундры; местность сплошь залесенная, в таежных малообжитых районах; трассы по улицам городов и территориям промышленных предприятий; трассы внутри застроенной части квартала.

Категория сложности определяется по характерным участкам местности. 4. Нормативная продолжительность проектирования дана для II категории сложности местности; при I категории применяется коэффициент до 0,9 при проектном задании и рабочих чертежах и при III категории применяется коэффициент до 1,4 при проектном задании и до 1,2 при рабочих чертежах.

#### ХVIII. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)		
				при одностадийном проектировании		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы
1	Радиорелейная линия	км	До 200	3	2	2
	при одностадийном проектировании		От 200 до 300	4	3	3
№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)		

				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов одного ичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
2	Радиорелейная линия	км	От 500 до 1000	5	3	3	3
			От 1000 до 1500	7	4	4	4
			От 1500 до 2500	8	5	5	5
			От 2500 и более	10	6	5	6

Примечания: 1. Нормы продолжительности проектирования РРЛ составлены для линий с аппаратурой типа Р-600.

2. Нормативная продолжительность проектирования радиорелейных линий с применением аппаратуры Р/60-120 для проектных работ принимается по согласованию с заказчиком с коэффициентом до 0,6.

3	Радиоцентр передающий, вещательный, мощностью	кВт	До 100	5	3	3	3
			" 200	6	3	3	3
			" 500	7	4	4	4
			" 1000	8	4	5	5
4	Радиоцентр передающий, связный, мощностью	кВт	До 200	6	3	3	3
			" 500	7	4	4	4
			" 1000	8	4	5	5

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
5	Радиоцентр приемный, с техконтролем на 3—6 рабочих мест	число связей	До 45	6	4	3	3
6	То же, с техконтролем на 4—8 рабочих мест	число связей	До 90	8	5	4	3

Примечание. Нормативная продолжительность проектирования совмещенных радиоцентров (связных и вещательных) принимается по нормам вещательных.

7	Телецентр однопрограммный II, III и IV класса	объект	1	3	2	1,5	2,5
8	То же, I класса	объект	1	4	2	2	3
9	Перевод однопрограммного телецентра II класса на двухпрограммный	объект	1	2,5	1	1,5	2,5
10	То же, I класса	объект	1	3	1	2	3
11	Радиодом III и IV класса	объект	1	3	1,5	1,5	2
12	То же, II класса	объект	1	4	2	2	3
13	Ретрансляционная телевизионная станция	объект	1	3	1,5	1,5	2
14	Передающая телевизионная станция	объект	1	3	1,5	1,5	2
15	Кабельная магистраль	км	До 300	3	2	2	2
	с симметричным кабелем и уплотнением		От 300 до 500	4	2	3	2
			От 500 до 800	6	3	4	3
			От 800 до 1000	7	3	5	4

			От 1000 до 1200	9	4	6	5
16	Кабельная магистраль с коаксиальным кабелем и уплотнением		До 500	5	3	2	3
			От 500 до 900	7	4	4	4
			От 900 до 1200	9	5	6	5
17	Воздушная линия связи при постройке новой и реконструкции существующей линии, подвеска и уплотнение цепей	км	До 300	3	1	2	3
			От 300 до 500	3	1,5	2	4
			От 500 до 800	5	2	3	5
			От 800 до 1200	5	2,5	3	6



№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания	на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
18	Уплотнение воздушной	км	До 300	1,5	0,5	1	2,5
	линии связи		От 300 до 500	3	1	2	3
			От 500 до 800	3	1	2	4
			От 800 до 1200	5	2	3	5
19	Городская телефонная	номеров	До 3000	3,5	2,5	1,5	3
	сеть районирования с автоматическими станция		От 3000 до 6000	4	3	1,5	4
	ми		От 6000 до 10 000	5	3,5	2	5
20	То же, нерайонирован	номеров	До 3000	2,5	1,5	1,5	3
	ная		От 3000 до 6000	3,5	2,5	1,5	4
			От 6000 до 10 000	4	3	1,5	4,5
21	Междугородная телефонная станция (новая и реконструкция)	связей	30—60	2	1	1	2,5
			80—110	2	1	1,5	3
			120—170	3	1,5	2,5	4
			200—320	4	2	3	5
22	Генсхема радиотрансляционной сети	объект	1	5	3	4	—

23	Железнодорожный сортировочный почтамт (технология и задание);	посылок в сутки					
	ЖДСП-1		1000	2	1	1	2
	ЖДСП-2		2000	2	1	1	2
	ЖДСП-3		5000	2,5	1	1,5	2,5
24	Отделение перевозки почты при аэропортах (технология и задание):	посылок в сутки					
	АОПП-1		220	2	1	1	1,5
	АОПП-2		500	2	1	1	2
	АОПП-3		2000	2,5	1	1,5	2,5
	АОПП-4		5000	2,5	1	1,5	2,5
25	Районные узлы связи	тыс.	До 3	2	1	1	1,5
	для городов с населением	чел.	От 3 до 5	2	1	1	1,5
			От 5 до 10	2,5	1	1,5	2
			От 10 до 50	3	1	2	2,5

*Продолжение*

№ п / п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Норма продолжительности проектно-изыскательских работ (в месяцах)			
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей, необходимых для объектов в одногодичного строительства или первого года строительства (включая изыскания)
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	
26	Прижелезнодорожный почтамт (технологическая часть) —	тыс. шт. в	От 5 до 15	3	1	2	3
	обрабатываемых посылок	сутки	От 15 до 40	4	1	3	4
			От 40 и выше	5	1	4	5
27	Газетно-журнальная	млн.	До 2	2	0,5	1,5	2
	экспедиция (технологическая часть) — экземпляров газет и материалов	шт. в сутки	От 2 и более	2,5	0,5	2	2,5

**ХІХ. ПРЕДПРИЯТИЯ ХЛЕБОПРОДУКТОВ (ЭЛЕВАТОРНО-МЕЛЬНИЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ)**

1	Мельница сортового помола производительностью	т в сутки	От 30 до 60	3	1,5	1,5	2,5
2	Мелькомбинат сортового помола с пневматическим транспортом продуктов производительностью	т в сутки	От 120 до 140	4	2	2,5	4,5
3	Мелькомбинат с пневматическим транспортом продуктов производительностью <u>сортового помола</u> <u>обойного помола</u>	т в сутки	От 180 <u>до 220</u> 100	4,5	2	3	5
4	То же, односекционный сортового помола	т в сутки	От 200 до 245	4,5	2	3	5
5	Комбикормовый цех (производство рассыпных и гранулированных комбикормов)	т в	130	4	2	2,5	4

		сутки	300	4,5	2	3	4,5
			600	4,5	2	3	4,5
6	Цех по обработке гибридных и сортовых семян кукурузы	т в сезон	1500	3,5	2	2	3,5
7	Заводы по обработке гибридных и сортовых семян кукурузы	т в сезон	От 2500 до 6000	4	2	2,5	4
8	Элеваторы	т в сезон	До 7000	4	2	2,5	4,5
9	Прирельсовый складской хлебоприемный пункт без элеватора	т в	22000	4	9	2,5	3,5
		сезон	44000	4	2	2,5	4,5
10	Неприрельсовый, глубинный, складской хлебоприемный пункт без элеватора	т в сезон	44000	4	2	2,5	4
11	Прирельсовый	т в	45000	4	2	2,5	4,5
	элеваторно складской	сезон	76000	4,5	2	3	5
	хлебоприемный пункт		100000	4,5	2	3	5
12	Силосные корпуса	т	До 25000	2	1	1	2
13	Сушильно-очистительная башня (СОБ)	объект	1	2	1	1	2
14	Зерносклады	т	До 11000	1	0,5	0,5	1,5

## ЧАСТЬ II

### ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДОВ, ЖИЛЫЕ И ГРАЖДАНСКИЕ ЗДАНИЯ

#### XX. ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ГОРОДОВ И ПРОЕКТЫ ДЕТАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Нормы продолжительности проектно-изыскательских работ	
				изыскательские работы	проектные работы
1	Генеральный план города в масштабе 1 : 5000 со схемами инженерного оборудования и инженерной подготовки территории с населением	тыс.	До 50	4	7
		чел.	От 50 до 100	5	8
			От 100 до 250	7	10
			От 250 до 500	10	14
			От 500 до 1000	12	18
2	Проект детальной планировки жилого района <u>площадь жилого района</u> население	<u>га</u> тыс. чел.	<u>100</u> 30	3	6
			<u>200</u> 36—40	4	7
			<u>300</u> 60	5	9

П р и м е ч а н и я: 1. В нормах не учитывается выполнение работ по составлению схем районных планировок, схем расселения, технико-экономических обоснований и согласования их с соответствующими органами [Госпланом РСФСР, совнархозами, областными (краевыми) исполкомами и органами горного надзора и др.].

2. К нормам по согласованию с заказчиком применяются коэффициенты:

- а) при составлении генерального плана города при трех и более разбросанных промышленных объектах, сильно развитым инженерным оборудованием или территорией, расчлененной на несколько частей (рекой, железной дорогой и т. д.),  $K=1,15$ ;
- б) при составлении генерального плана города с неблагоприятными природными условиями (сложный рельеф местности с уклоном поверхности менее 0,005 или более 0,05, наличием заболоченности, затопленности или оползней и оврагов) на площади более 30% планируемой территории.  $K=1,2$ ;
- в) при составлении проектов планирования курортных городов  $K=1,15$ .

# **XXI. ПРОЕКТЫ ПЛАНИРОВКИ И ЗАСТРОЙКИ ЖИЛЫХ МИКРОРАЙОНОВ, ОБЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Нормы продолжительности проектно-изыскательских работ (в календарных днях)					
			на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
			весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы
Проекты планировки и застройки микрорайонов общественных комплексов и отдельных участков	га	До 0,5	65	40	25	60	45	40
		От 0,5 до 1	75	50	25	70	55	45
		От 1 до 2	85	55	30	90	60	60
		От 2 до 5	100	60	40	110	65	85
		От 5 до 10	130	80	50	120	80	90
		От 10 до 20	155	90	65	140	100	105
		От 20 до 30	185	100	85	200	130	150
		От 30 до 40	210	110	100	230	140	180
		От 40 до 50	230	120	110	260	160	200

**П р и м е ч а н и я:** 1. Нормы, указанные в таблице, предусматривают разработку проектов планировки и застройки территорий, благоустройства, озеленения, инженерной подготовки, внешних сетей: водопровода, канализации, теплоснабжения, электроснабжения, слаботочных устройств и газоснабжения в пределах красных линий участка застройки.

2. В случае одновременной разработки проектов планировки и застройки с применением типовых проектов и разработкой нетиповых (индивидуальных) проектов жилых и гражданских зданий норма продолжительности проектирования определяется путем суммирования норм по таблицам разделов XXI, XXII и XXIII.

3. При разработке проектов на территории со сложным рельефом (уклоны поверхности менее 0,5% или более 5%) на площади свыше 30% планируемой территории к табличным нормам вводится коэффициент  $K=1,2$ .

4. При разработке проектов малоэтажной застройки (1—2 этажа) или комплекса спортивных (физкультурных) площадок, водной станции, туристской и спортивной базы, пляжа или лодочной станции к нормам вводится коэффициент  $K=0,5$ .

5. Норма продолжительности разработки проектов планировки и застройки стадионов (спортивных центров) определяется по настоящей таблице с коэффициентом  $K=1,5$ .

6. Норма продолжительности разработки проектов планировки и застройки лечебно-профилактических учреждений определяется по настоящей таблице:

- а) при площади до 2 га с коэффициентом  $K=1$ ;
- б) при площади более 2 га с коэффициентом  $K=0,9$ .

7. Норма продолжительности разработки проектов планировки и застройки санитарно-курортных учреждений определяется по настоящей таблице: -

- а) при площади до 2 га с коэффициентом  $K=0,8$ ;
- б) при площади более 2 га с коэффициентом  $K=0,6$ .

8. Нормы продолжительности разработки проектов планировки и застройки участков комплексов НИИ и вузов (разрабатываются только на стадии проектного задания) определяются по таблице раздела XXI с применением  $K=1,5$  при площади до 5 га и  $K=1,25$  при площади более 5 га.

9. Все коэффициенты, указанные в вышеперечисленных примечаниях к таблице раздела XXI, вводятся только на проектные работы.

## XXII. ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта	Единиц а измере ния	Количество	Нормы продолжительности проектно- изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комп лекс проек тно- изыск атель ских работ	изыс катель ские рабо ты	прое ктные рабо ты	весь комп лекс проек тно- изыс катель ских работ	изыс катель ские рабо ты	прое ктные рабо ты
1	Жилые дома квартирного типа, дома гостиничного типа и гостиницы площадью застройки	м <sup>2</sup>	До 300	7	—	7	15	—	15
			От 300 до 600	10	—	10	20	—	20
			От 600 до 1200	15	—	15	30	—	30
			От 1200 до 3000	20	—	20	40	—	40
		м <sup>2</sup>	От 3000 до 4000	25	—	25	55	—	55
			От 4000 и более	30		30	65		65
2	Административные здания, общеобразователь- ные школы, школы- интернаты, школы профтехнического обучения, техникумы, библиотеки, детские сады-ясли площадью застройки	м <sup>2</sup>	До 400	10	—	10	15	—	15
			От 400 до 700	12	—	12	20	—	20
			От 700 до 1000	15	—	15	30	—	30
			От 1000 до 2000	25	—	25	35	—	35
			От 2000 до 3000	35	—	35	60	—	60
			От 3000 до 4000	45	—	45	75	—	75
			От 4000 до 5000	50	—	50	85	—	85



3	Кинотеатры, клубы, дома культуры площадью застройки	$m^2$	До 600	5	—	5	10	—	10
			От 600 до 1000	10	—	10	25	—	25
			От 1000 до 2000	15	—	15	40	—	40
			От 2000 до 3000	20	—	20	55	—	55
			От 3000 до 4000	25	—	25	60	—	60
			От 4000 до 5000	30	—	30	65	—	65
4	Универсальные, промтоварные или продовольственные магазины, рестораны, столовые, кафе, и	$m^2$	До 400	5	—	5	10	—	10
			От 400 до 1300	10	—	10	20	—	20
			От 1300 до 1600	15	—	15	25	—	25
	закусочные площадью застроек		От 1600 до 2000	25	—	25	40	—	40

№ п/п	Наименование объекта	Единиц а измере ния	Количество	Нормы продолжительности проектно- изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комп лекс проек тно- изыск атель ских работ	изыс катель ские рабо ты	прое ктные рабо ты	весь комп лекс проек тно- изыс катель ских работ	изыс катель ские рабо ты	прое ктные рабо ты
		$m^2$	От 2000 до 3000	40	—	40	70	—	70
			От 3000 до 3500	50	—	50	90		90
5	Бани, прачечные площадью застройки	$m^3$	До 600	10	—	10	15	—	15
			От 600 до 1000	15	—	15	30	—	30
			От 1000 до 2000	20	—	20	45	—	45
			От 2000 до 4000	40	—	40	75	—	75
			От 4000 до 7000	50	—	50	90	—	90
			От 7000 до 10000	65	—	65	120	—	120
			От 10000 до 13000	80	—	80	145	—	145
6	Здания лечебно- профилакти ческих учреждений (поликлиника, амбулатория, больничное здание, диспансер, аптека, профилакторий, водолечебница, станция переливания крови, санэпидстанция и т. д.) площадью застройки	$m^2$	До 200	5	—	5	10	—	10
			От 200 до 400	10	—	10	20	—	20
			От 400 до 700	15	—	15	30	—	30
			От 700 до 1000	15	—	15	40	—	40

			От 1000 до 1200	25	—	25	55	—	55
			От 1200 до 3000	35	—	35	70	—	70
			От 3000 до 4000	45	—	45	85	—	85
			От 4000 до 5000	50	—	50	100	—	100
7	Главные или хозяйственные корпуса санаториев, домов отдыха, пансионатов и т. п. площадью застройки	м <sup>2</sup>	До 200	10	—	10	15	—	15
			От 200 . до 400	15	—	15	25	—	25
		м <sup>2</sup>	От 400 до 700	20	—	20	35	—	35
			От 700 до 1000	25	—	25	45	—	45
			От 1000 до 2000	40	—	40	55	—	55

№ п/п	Наименование объекта	Единиц а измере ния	Количество	Нормы продолжительности проектно- изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комп лекс проек тно- изыск атель ских работ	изыс катель ские рабо ты	прое ктные рабо ты	весь комп лекс проек тно- изыс катель ских работ	изыс катель ские рабо ты	прое ктные рабо ты
			От 2000 до 3000	50	—	50	75	—	75
			От 3000 до 4000	60	—	60	90	—	90
8	Спальные корпуса санаториев, домов отдыха, пионер-лагерей или городков отдыха площадью застройки	м <sup>2</sup>	До 300	5	—	5	10	—	10
			От 300 до 600	10	—	10	25	—	25
			От 600 до 1000	15	—	15	30	—	30
			От 1000 до 2000	20	—	20	40	—	40
		м <sup>2</sup>	От 2000 до 3000	25	—	25	55	—	55
9	Спортивные корпуса, лыжескелетнопрокатные станции, конные манежи, закрытые искусственные бассейны для плавания площадью застройки (при проектировании закрытых тренировочных бассейнов применяется K=1,2)	м <sup>2</sup>	До 600	5	—	5	10	—	10
			От 600 до 1000	7	—	7	25	—	25
			От 1000 до 1500	10	—	10	35	—	35
			От 1500 до 3000	20	—	20	50	—	50

			От 3000 до 5500	30	—	30	60	—	60
10	Крытые спор	м <sup>2</sup>	5000	45	—	45	65	—	65
	тивные арены, легкоатлетические и футбольные манежи, искусственные ледяные катки площадью застройки		От 5000 до 7500	60	—	60	80	—	80
11	Открытые ис- кусственные	м <sup>2</sup>	До 1000	15	—	15	30	—	30
	бассейны для плавания площадью застройки		От 1000 до 7000	25	—	25	45	—	45
12	Стрелковые тир	м <sup>2</sup>	До 1000	10	—	10	30	—	30
	площадью застройки		От 1000 до 7000	20	—	20	45	—	45
13	Мототреки площадью	м <sup>2</sup>	До 6000	15	—	15	30	—	30
	застройки		От 6000 до 20000	25	—	25	50	—	50

№ п/п	Наименование объекта	Единиц а измере ния	Количество	Нормы продолжительности проектно- изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комп лекс проектно- изыскатель ских работ	изыс кательск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты	весь комп лекс проектно- изыс катель ских работ	изыс кательск ие рабо ты	прое ктны е рабо ты
14	Велотреки площадью	м <sup>2</sup>	До 6000	10	—	10	15	—	15
	застройки		От 6000 до 20000	15	—	15	30	—	30
15	Трибуны вме- стимостью более 10 тыс. зрителей площадью застройки	м <sup>2</sup>	До 6000	15	—	15	30	—	30
			От 6000 до 20000	25	—	25	50	—	50

П р и м е ч а н и е. Для трибун вместимостью до 10 тыс. зрителей для проектного задания принимают коэффициент 0,3, а для рабочих чертежей — коэффициент 0,4.

16	Лыжные трамплины для прыжков длиной до 60 м площадью застройки (на трамплины для прыжков длиной свыше 60 м вводить К = 1,5)	м <sup>2</sup>	До 6000	15	—	15	30	—	30
			От 6000 до 20000	25	—	25	50	—	50
17	Павильоны раздевальные	м <sup>2</sup>	До 1300	10	—	10	20	—	20
	для спортсменов, хозяйственные корпуса к спорто-сооружениям, эллинги, уборные — площадью застройки		От 1300 до 5000	15	—	15	30	—	30

18	Спортивные арены, спортивные ядра, тренировочные футбольные поля или демонстрационные игровые площадки	объект	1	55	45	10	30	—	30
19	Площадки для баскетбола, волейбола, тенниса, бокса, борьбы и других видов спорта	объект	1	35	30	5	10	—	10

П р и м е ч а н и я: 1. Нормы продолжительности проектирования по таблице раздела XXII даны для разработки проектов с применением типовых проектов отдельных зданий при наличии разработанных проектов застройки (микрорайона, лечебно-профилактического комплекса, стадиона и т. п.).

2. При применении типового проекта отдельного здания на участке, не имеющем проекта застройки, к нормам по таблице раздела XXII (кроме норм на плоскостные сооружения) добавляется норма на разработку проекта застройки участка и изыскания по таблице раздела XXI.

3. Если разработка проектов с применением типовых проектов жилых или гражданских зданий осуществляется одновременно с проектным заданием или с рабочими чертежами застройки (микрорайона или комплекса) путем выпуска проектных заданий или рабочих чертежей применения проектов нескольких жилых домов и гражданских зданий или всех жилых домов и всех гражданских зданий, расположенных на проектируемой территории, норма продолжительности проектирования определяется путем суммирования норм на застройку по таблице раздела XXI с нормами по таблицам разделов XXII и XXIII. при этом норма на повторяющиеся в застройке (более 2 раз) типовые проекты принимается с коэффициентом  $K=0,7$  при выраженном рельефе, и с коэффициентом  $K=0,5$  при спокойном рельефе, если нулевые циклы в этих проектах не меняются.

4. При дополнительных работах, связанных с применением к участку строительства типового проекта, к нормам по таблице раздела XXII по согласованию с заказчиком вводятся следующие коэффициенты:

- а) при переработке фундаментов — 1,2;
- б) при проектировании подвала — 1,4;
- в) при исключении или перепланировке подвала — 1,2;
- г) при проектировании цокольного этажа — 1,6;
- д) при перепланировке первого этажа — 1,4.

8. При применении к участкам строительства типового проекта в зеркальном изображении к норме по таблице раздела XXII вводится коэффициент  $K=1,3$ .

### XXIII. НЕТИПОВЫЕ (ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ) ПРОЕКТЫ

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Нормы продолжительности проектно-изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	вес комплексных проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы
1	Театры с	мест	От 600 до 800	160	40	120	350	45	340

	количеством мест зрительного зала		От 800 до 1000	170	40	130	380	45	360
			От 1000 до 1200	180	40	140	420	45	400
2	Цирки вместимостью	мест	2000	200	40	160	475	45	450
3	Научно-исследовательские институты I категории сложности проектирования в составе: отдельных корпусов (общественных) гуманитарных наук и отдельных корпусов общего назначения НИИ всех профилей науки при рабочей площади здания	м <sup>2</sup>	До 500	80	45	50	100	45	90
			От 500 до 1500	140	45	110	200	45	180
			От 1500 до 3000	170	45	140	230	45	210
			От 3000 до 5000	190	60	165	270	60	250
			От 5000 до 6000	230	60	200	350	60	330
			От 6000 до 7500	250	60	220	415	60	400
			От 7500 до 10 000	280	60	250	470	60	450



№ п/п	Наименование объекта	Единиц а измере ния	Количество	Нормы продолжительности проектно- изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комп лекс проек тно- изыск атель ских работ	изыс кательск ие рабо ты	прое ктные рабо ты	весь комп лекс проектн о-изыс кательск их работ	изыс кательск ие рабо ты	проект ные работ ы
4	Научно-исследовательские институты II категории в составе: отдельных зданий основных лабораторных корпусов физических, химических и геологических наук; экспериментальных мастерских; вивария; технических блоков НИИ; специальных складов НИИ; оранжерей; вегетационных домиков; опытно-испытательных станций (сейсмических, вулканических и др.) рабочей площадью зданий	м <sup>2</sup>	До 500	105	45	75	140	45	110
			От 590 до 1500	150	45	120	240	45	210
			От 1500 до 3000	180	45	150	280	45	250
			От 3000 до 5000	210	60	180	330	60	300
			От 5000 до 6000	250	60	220	380	60	350
			От 6000 до 7500	280	60	250	480	60	450
			От 7500 до 10 000	330	60	300	580	60	550

5	Научно-исследовательские институты III категории в составе: отдельных зданий лабораторных корпусов всех профилей науки, работающих по новой тематике и требующих специального оборудования; лабораторий и корпусов, работающих с радиоактивными изотопами индикаторной активности; вычислительных центров; автоклавных взрывных павильонов; снаряжательных станций; экспериментальных, модельных, стандо	м <sup>2</sup>	До 500	110	45	80	170	60	140
			От 500 до 1500	170	45	140	280	60	250
			От 1500 до 3000	210	45	180	330	60	300
			От 3000 до 5000	250	60	220	380	80	350
			От 5000 до 6000	310	60	280	430	80	400
			От 6000 до 7500	360	60	330	530	80	500
	вых корпусов; криогенных лабораторий при рабочей площади зданий		От 7500 до 10 000	430	60	400	630	80	600

Продолжение

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество	Нормы продолжительности проектно-изыскательских работ (в календарных днях)					
				на стадии проектного задания			на стадии рабочих чертежей		
				весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы	весь комплекс проектно-изыскательских работ	изыскательские работы	проектные работы
6	Учебные корпуса при объеме здания	тыс. м <sup>3</sup>	До 10	105	45	75	230	45	200
			От 10 до 20	110	45	80	250	45	220
			От 20 до 40	120	45	90	270	45	240

			От 40 до 60	130	60	100	290	60	260
			От 60 до 90	150	60	120	310	60	280
			От 90 до 120	170	60	140	330	60	300
7	Учебно- лабора	тыс.	До 10	130	45	100	270	45	240
	торные корпуса при	м <sup>3</sup>	От 10 до 20	135	45	105	280	45	250
	объеме здания		От 20 до 40	140	45	110	290	45	260
			От 40 до 60	150	60	120	310	60	280
			От 60 до 90	165	60	135	330	60	300
			От 90 до 120	180	60	150	350	60	320

П р и м е ч а н и я: 1. Нормы продолжительности проектирования по таблице раздела XXIII предусматривают разработку проектов отдельных нетиповых зданий, а для театров и цирков одновременно разработку проектов застройки, планировки и благоустройства участков площадью до 1 га и проектов инженерных сетей в пределах этого участка. При территории участка более 1 га к табличным нормам на театры и цирки добавляется норма на проектирование застройки территории свыше 1 га по таблице раздела XXI.

2. При одновременном проектировании всех или нескольких зданий комплекса нормы продолжительности проектирования следует исчислять путем суммирования нормы на здание большого объема с нормами на остальные здания, принимаемые по таблице раздела XXIII с  $K=0,7$ , и добавлять нормы на разработку проекта застройки по таблице раздела XXI.

3. При разработке проектов театров и цирков нормы учитывают также разработку чертежей механизации и освещения сцены.

4. При разработке проектов научно-исследовательских институтов нормы учитывают разработку проектов автоматизации, диспетчеризации и кондиционирования воздуха

5. При разработке проектов учебных и учебно-лабораторных корпусов со стенами из крупных блоков или панелей к нормам вводится коэффициент  $K=1,1$

6. На стадии рабочих чертежей нормами учтена разработка чертежей на отделку основных помещения, вестибюлей и лестниц.

## Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
ЧАСТЬ 1 .....	6
ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ, ЭНЕРГЕТИКИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	6
I. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ .....	6
II. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ .....	14
III. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	18
IV. НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	20
V. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	33
VI. ПАРОТУРБИННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ .....	44
VII. ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ .....	46
VIII. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	48
IX. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	72
X. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	79
XI. ЛЕСНАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	84
XII. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	94
XIII. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	96
XIV. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	103
XVI. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО .....	105
XVII. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ И АВТОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО .....	112
XVIII. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ .....	117
ЧАСТЬ II .....	125
XX. ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ ГОРОДОВ И ПРОЕКТЫ ДЕТАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ .....	125
XXI. ПРОЕКТЫ ПЛАНИРОВКИ И ЗАСТРОЙКИ ЖИЛЫХ МИКРОРАЙОНОВ, ОБЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ .....	126
XXII. ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ .....	128
XXIII. НЕТИПОВЫЕ (ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ) ПРОЕКТЫ .....	135