

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛА  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ,  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СНиП 1.04.03-85**

**(Изменение № 4)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СССР**

**Москва 1990**

**СНИП 1.04.03-85. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений (Изменение № 4) / Госстрой СССР, Госплан СССР. — М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1990. — 292 с.**

**РАЗРАБОТАНЫ** ЦНИИОМТП Госстроя СССР (канд. техн. наук *В.А. Большаков; Н.Х. Авакян, Е.В. Денисова, Р.С. Дородных, В.П. Захарченко, Л.А. Сторожеев, С.Н. Шелковская*) и ЦНИИЭУС Госстроя СССР (кандидаты экон. наук *А.С. Морозов, Г.Я. Романов*).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя СССР и Сводным отделом капитальных вложений и балансов производственных мощностей Госплана СССР.

**ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ** Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя СССР (*А.И. Голышев, В.И. Митин*, канд. экон. наук *Ю.А. Кузьмич*), Сводным отделом капитальных вложений и балансов производственных мощностей Госплана СССР (*В.В. Метнев, Б.А. Чеботарев*) при участии Главного экономического управления Госстроя СССР (*Ю.П. Романов*) и Управлением государственной экспертизы Госстроя СССР (*И.А. Некрашевич*).

*При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале „Бюллетень строительной техники“, „Сборнике изменений к строительным нормам и правилам“ Госстроя СССР и информационном указателе „Государственные стандарты СССР“ Госстандарта СССР.*

Государственный строительный комитет СССР (Госстрой СССР)	Государственный плановый комитет СССР (Госплан СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 1.04.03-85 (Изменение № 4)
		Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений	

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Изложить в новой редакции:

1. Настоящие Нормы предназначены для определения максимально допустимой продолжительности строительства новых и расширения действующих предприятий, их очередей, пусковых комплексов, сооружений и зданий<sup>1</sup> производственного и непромышленного назначения всех отраслей народного хозяйства, а также для распределения объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по периодам строительства, при планировании капитального строительства, разработке технико-экономических обоснований (расчетов) и проектов организации строительства (ПОС).

2. Обеспечение строительства объектов капитальными вложениями, проектно-сметной документацией, материально-техническими и трудовыми ресурсами должно осуществляться в объемах и в сроки, предусматривающие соблюдение договорных (контрактных) сроков строительства, не превышающих установленных настоящими нормами.

3. Нормы устанавливают продолжительность: строительства объектов, подготовительного периода, монтажа оборудования, включая индивидуальные испытания, комплексное опробование и необходимые пусконаладочные работы, а также показатели задела в строительстве.

4. В таблицах норм для пусковых комплексов указаны: над чертой — продолжительность строительства комплексов, под чертой — порядковые месяцы начала и окончания их строительства.

В графе „Монтаж оборудования“ указаны: над чертой — продолжительность монтажа оборудования, под чертой — порядковые месяцы начала и окончания его выполнения.

Время на комплексное опробование и пусконаладочные работы оборудования определяется периодом от месяца окончания его монтажа и до предъявления объекта к сдаче в эксплуатацию.

5. В нормах задела в строительстве по кварталам (месяцам) приведены показатели нарастающим итогом, % сметной стоимости: над чертой — по капи-

тальным вложениям, под чертой — строительно-монтажным работам.

6. Нормы продолжительности строительства объектов охватывают период от даты начала выполнения внутриплощадочных подготовительных работ, состав которых установлен СНиП 3.01.01-85, до даты ввода объекта в эксплуатацию. Дата начала строительства объекта оформляется актом, составленным заказчиком и подрядчиком на основе первичной документации бухгалтерского учета строительной организации. Начало и окончание работ по монтажу оборудования оформляется отдельными актами, составленными генподрядчиком, субподрядными организациями и заказчиком.

7. Продолжительность строительства объектов, мощность (или другой показатель) которых отличается от приведенных в нормах и находится в интервале между ними, определяется по интерполяции, а за пределами максимальных или минимальных значений норм — по экстраполяции. При наличии двух и более показателей, характеризующих объект, интерполяции и экстраполяции производятся исходя из основного показателя объекта по выпуску продукции (по оказанию услуг). Примеры расчета приведены в прил. 1.

При экстраполяции мощность (или другой показатель) не должна быть больше удвоенной максимальной или меньше половины минимальной мощности, указанной в Нормах.

8. В случаях планирования начала строительства объекта во II, III и IV кварталах сроки ввода в действие основных фондов и объекта в эксплуатацию устанавливаются исходя из общей продолжительности строительства со смещением по календарным годам соответственно на один, два, три квартала. Пример расчета приведен в прил. 2.

9. При определении продолжительности строительства объекта дополнительно учитывается время: на строительство в подготовительный период внеплощадочных зданий и сооружений, необходимых для инженерного и транспортного обеспечения строительства объекта; на выполнение внутриплощадочных специальных работ по подготовке искусственных оснований под здания и сооружения (намыв территории, выторфовывание, глубинное водо-

<sup>1</sup> В дальнейшем именуются „объекты“.

Внесены Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя СССР, Сводным отделом капитальных вложений и балансов производственных мощностей Госплана СССР	Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 17 июля 1989 г. № 124/38	Срок введения в действие 1 января 1990 г.
---	---	---

понижение, шпунтовое ограждение, закрепление грунтов, замена грунтов, проведение мероприятий по подготовке оснований, сложенных вечномерзлыми и пучинистыми грунтами); на проведение противооползневых мероприятий, устранение набухания и просадочности грунтов, устройство свайных фундаментов (при длине свай более 6 м), вертикальную планировку при формировании территории привозными грунтами, а также на лесосводку, снос и перенос зданий и сооружений с площадки застройки. В этом случае общая продолжительность строительства объекта увеличивается не более чем на одну треть от наибольшей продолжительности строительства или сноса (переноса) одного из указанных внеплощадочных и внутриплощадочных зданий и сооружений или выполнения одной из внутриплощадочных специальных работ, определенных на основе соответствующих норм.

10. В нормы продолжительности строительства объектов не включено время на строительство предприятий строительной индустрии, баз комплектации и комплекса зданий жилищного и культурно-бытового назначений для строителей.

В случае включения в сводную смету строительства крупного предприятия затрат на создание объектов строительной индустрии и баз комплектации, а также жилого поселка со зданиями и сооружениями культурно-бытового назначения, предназначенных для обеспечения строительства данного предприятия, норма продолжительности строительства предприятия увеличивается путем прибавления к ней наибольшей продолжительности строительства одного из объектов с коэффициентом совмещения не более 0,3.

**П р и м е ч а н и е.** Конкретные значения коэффициентов совмещения по пп. 9 и 10 устанавливаются в проектах организации строительства.

11. При определении продолжительности строительства объектов в различных природно-климатических районах страны могут применяться следующие коэффициенты:

1,6 — Магаданская обл.; побережье и острова Северного Ледовитого океана, Лещуконский, Мезенский, Пинежский районы и Ненецкий автономный округ Архангельской обл.; Камчатская обл.; Таймырский (Долгано-Ненецкий) и Эвенкийский автономные округа Красноярского края; Чукотский автономный округ Магаданской обл.; Сахалинская обл.; Ханты-Мансийский автономный округ (севернее 60-й параллели); Ямало-Ненецкий автономный округ Тюменской обл.; Охотский район Хабаровского края; Якутская АССР (севернее 60-й параллели);

1,4 — Мурманская обл., за исключением г. Мурманска; гг. Дудинка, Игарка, Норильск и Туруханский район Красноярского края; Якутская АССР (южнее 60-й параллели);

1,2 — Амурская обл., Архангельская обл., за исключением гг. Архангельска и Северодвинска; Буриятская АССР, за исключением г. Улан-Уде; Карельская АССР, за исключением г. Петрозаводска; Коми АССР, г. Мурманск, Иркутская, Новосибирская, Омская, Томская области и Красноярский

край севернее Транссибирской железнодорожной магистрали, за исключением городов, расположенных на этой магистрали и гг. Братска и Томска; Пермская обл. севернее 60-й параллели, Приморский край, за исключением гг. Владивостока и Находки; Тувинская АССР, Ханты-Мансийский автономный округ (южнее 60-й параллели) Тюменской обл., Хабаровский край, за исключением гг. Комсомольска-на-Амуре, Советской Гавани и Хабаровска; Читинская обл., за исключением г. Читы.

12. При расчете продолжительности строительства объектов следует учитывать воздействие природно-климатических факторов на условия труда и технологию производства строительно-монтажных работ путем введения технологических перерывов в соответствии с требованиями соответствующих СНиП (время на вмерзание свай, перерывы при зимней кладке, отопление помещений, сезонность кровельных и изоляционно-укладочных работ при строительстве трубопроводов и т. д.).

13. Продолжительность строительства объектов, возводимых в горных местностях с высотой над уровнем моря 1500 м и более, устанавливается проектом организации строительства и не должна превышать продолжительность строительства аналогичных объектов в обычных условиях более чем на 30 %.

14. Продолжительность строительства объектов, возводимых в районах пустынь и полупустынь, характеризующихся средней температурой воздуха в июле выше 27 °С и количеством осадков менее 300 мм в год, устанавливается с применением коэффициента 1,1.

15. Продолжительность строительства объектов, возводимых в районах с сейсмичностью более 7 баллов, устанавливается с применением коэффициентов: 1,1 — для объектов жилищно-гражданского назначения и 1,05 — для объектов производственного назначения, за исключением линейных сооружений электроснабжения, транспорта и связи.

16. В случаях, когда на данную территорию распространяется несколько коэффициентов, предусмотренных пп. 11—14 и общими указаниями к разделам норм, в расчет может приниматься только один из них.

17. Продолжительность строительства объектов, сооружаемых из легких металлических конструкций комплектной поставки, устанавливается с коэффициентом 0,75 к настоящим нормам, кроме объектов, нормы на которые разработаны с учетом этих конструктивных решений.

18. Продолжительность строительства объектов, сооружаемых комплексно-блочным методом, устанавливается с применением коэффициента 0,5 от общей продолжительности строительства объектов, имеющих идентичные показатели мощности с настоящими нормами, кроме объектов, нормы на которые разработаны с учетом этого метода строительства.

19. Нормы продолжительности строительства объектов предполагают выполнение строительно-монтажных работ основными строительными машинами в две смены, а остальных работ — в среднем

в 1,5 смены; при организации всех работ в две смены необходимо учитывать коэффициент 0,9, а при работе в три смены — 0,8.

20. Для объектов, продолжительность строительства которых по нормам (в том числе с применением коэффициентов) превышает 48 мес, принятое решение по продолжительности строительства подлежит экспертизе.

21. Продолжительность строительства новых и расширения действующих объектов, не приведенных в таблицах норм, определяется в проектах организации строительства исходя из стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с методикой, приведенной в прил. 3, или по объектам-аналогам, построенным с применением прогрессивных методов организации и технологии строительного производства в СССР или за рубежом.

В тех случаях, когда в состав таких объектов входят отдельные производства, здания и сооружения, продолжительность строительства которых установлена настоящими Нормами, общая продолжительность строительства и задел в строительстве объектов определяется с учетом норм его составных частей и принятой организационно-технологической последовательности ввода этих частей в эксплуатацию.

22. Нормы продолжительности завершения строительства расконсервированных строек и объектов следует определять по прил. 6 Изменений СНиП 1.04.03-85 (М., ЦИТП Госстроя СССР, 1987).

23. Из таблиц норм исключить графу „Передача оборудования в монтаж”.

24. Пример расчета продолжительности строительства объекта, включаемого в титульный список вновь начинаемой стройки, приведен в прил. 4.

### РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ МЕТОДАМИ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ЭКСТРАПОЛЯЦИИ

**Задача 1.** *Определить* продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 40 тыс. т конструкций в год.

Р а с ч е т. Согласно п. 7 Общих положений принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах мощностей 20 тыс. т и 60 тыс. т конструкций в год с нормами продолжительности строительства соответственно 18 и 23 мес.

Продолжительность строительства на единицу прироста мощности равна  $(23 - 18) / (60 - 20) = 0,125$  мес. Прирост мощности равен  $40 - 20 = 20$  тыс. т.

Продолжительность строительства  $T$  с учетом экстраполяции будет равна:  $T = 0,125 \cdot 20 + 18 = 20,5 \approx 21$  мес.

**Задача 2.** *Определить* продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 150 тыс. т конструкций в год.

Р а с ч е т. Согласно п. 7 Общих положений принимается метод экстраполяции исходя из имеющейся в нормах максимальной мощности 90 тыс. т конструкций в год с продолжительностью строительства 30 мес.

Увеличение мощности составит:

$$\frac{150 - 90}{90} 100 = 66,7 \%$$

Прирост к норме продолжительности строительства составит:

$$66,7 \cdot 0,3 \approx 20 \%$$

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:

$$T = 30 \frac{(100 + 20)}{100} = 36 \text{ мес.}$$

**Задача 3.** *Определить* продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 15 тыс. т в год.

Р а с ч е т. Согласно п. 7 Общих положений принимается метод экстраполяции исходя из имеющейся в нормах минимальной мощности 20 тыс. т конструкций в год с продолжительностью строительства 18 мес. Доля уменьшения мощности составит:

$$\frac{20 - 15}{20} 100 = 25 \%$$

Уменьшение нормы продолжительности строительства равно:

$$25 \cdot 0,3 = 7,5 \%$$

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:

$$T = 18 \frac{100 - 7,5}{100} = 16,65 \approx 17 \text{ мес.}$$

### РАСЧЕТ ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В качестве норм задела в строительстве объекта в настоящих нормах представлены следующие показатели:

- готовности объекта  $K_n$ ;
- промежуточного ввода в действие основных фондов  $B_n$ ;
- задела  $Z_n$ .

Показатель готовности объекта определяется отношением сметной стоимости строительства (стоимости строительно-монтажных работ), которая должна быть освоена по объекту от начала строительства до конца  $n$ -го квартала (месяца), к полной сметной стоимости строительства объекта (сметной стоимости строительно-монтажных работ).

Показатель промежуточного ввода в действие основных фондов объекта (или очереди строительства) определяется отношением стоимости основных фондов по вводимым пусковым комплексам к полной сметной стоимости строительства объекта или его очереди (сметной стоимости строительно-монтажных работ).

Показатель задела по капитальным вложениям (строительно-монтажным работам) определяется разностью между показателями готовности строительства объекта и промежуточного ввода в действие основных фондов.

Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород проектной мощностью 1500 тыс. м<sup>3</sup> щебня и 200 тыс. м<sup>3</sup> леска в год строится в средней полосе европейской части РСФСР, нормативная продолжительность строительства завода — 36 мес, сметная стоимость строительства — 21 млн. руб., в том числе строительно-монтажных работ — 14 млн. руб.

Показатели задела для завода приведены в табл. 1.

Распределение объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства завода в соответствии с показателями задела в зависимости от сроков начала строительства приведены в табл. 2.

Таблица 1

Продолжительность строительства, мес	Начало строительства, квартал	Показатели задела $K_n$ в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		1-й год				2-й год				3-й год				4-й год			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	I	$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{86}$	$\frac{100}{100}$				
	II		$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$			
	III			$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$		
	IV				$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$	

Таблица 2

Предприятие	Продолжительность строительства, мес	Начало строительства, квартал	Объемы капитальных вложений и строительно-монтажных работ, млн. руб., по годам строительства			
			1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород мощностью 1500 тыс. м <sup>3</sup> щебня и 200 тыс. м <sup>3</sup> песка в год	36	I	$\frac{5,5}{3,9}$	$\frac{8,6}{6,2}$	$\frac{6,9}{3,9}$	—
			II	$\frac{3,8}{2,7}$	$\frac{8,2}{5,9}$	$\frac{8,6}{4,9}$
		III		$\frac{2,3}{1,4}$	$\frac{7,6}{5,6}$	$\frac{8,8}{5,9}$
			IV	$\frac{1,3}{0,7}$	$\frac{6,5}{4,9}$	$\frac{8,4}{6,0}$

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

## РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ПРЯМЫХ НОРМ В СНиП 1.04.03-85

1. Расчетный метод определения продолжительности строительства объектов  $T_n$  основан на функциональной зависимости ее от стоимости строительно-монтажных работ  $C$ .

Для основных отраслей народного хозяйства эта зависимость выражается в виде функций:

$$T_n = A_1 \sqrt{C} + A_2 C;$$

$$T_n = A_1 \sqrt{C} + A_2;$$

$$T_n = A_1 C + A_2,$$

где  $C$  — объем строительно-монтажных работ, млн. руб., в ценах, действующих с 1984 г.;

$A_1, A_2$  — параметры уравнения, определенные по данным статистики (см. таблицу).

2. При использовании расчетного метода коэффициенты к нормам не применяются. Метод применим для интервала объемов СМР по отраслям, подотраслям, видам производств и группам объектов, приведенным в таблице.

3. Задел в строительстве объектов определяется на основе „Методических рекомендаций для разработки норм продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений” М., ЦНИИОМТП, 1984.

4. Подготовительный период определяется в пределах 15–25% общей продолжительности строительства, определенной по формулам настоящего приложения.

5. Сроки передачи в монтаж и продолжительность монтажа технологического оборудования определяются с учетом наиболее эффективной организационно-технологической последовательности по графи-

ку, согласованному с монтажной организацией, генподрядчиком и заказчиком.

Пусконаладочные работы входят в расчетную продолжительность строительства.

**Задача.** Определить продолжительность строительства кондитерской фабрики при сметной стои-

мости строительно-монтажных работ 20,0 млн. руб.

Расчет. По таблице для предприятий пищевой промышленности зависимость  $T_H$  от  $C$  может быть представлена уравнением

$$T_H = 14,8\sqrt{20} - 1,4 \cdot 20 = 14,8 \cdot 4,47 - 28 \approx 38 \text{ мес.}$$

Наименование отраслей, подотраслей, видов производств и объектов	Значения коэффициентов		Интервал объемов СМР, млн. руб.	
	$A_1$	$A_2$	мин.	макс.

Зависимость вида  $T_H = A_1\sqrt{C} + A_2C$

1. Электроэнергетика: электростанции	11,6 15,3	0,2 -1,7	0,1 2,2	1,3 12,0
ГРЭС	4,5	0,01	30,0	110,0
2. Нефтедобывающая промышленность (установки подготовки, газокompрессорные)	9,2	-0,5	0,1	6,0
3. Химическая промышленность: производство минеральных удобрений	9,6	-0,7	2,0	45,0
4. Тяжелое и транспортное машиностроение	7,9	-0,4	5,0	100,0
5. Автомобильная и подшипниковая промышленность (отдельные цехи, корпуса, здания)	11,5	-1,4	1,0	16,0
6. Лесная и деревообрабатывающая промышленность (лесозаготовительные предприятия)	19,5	-1,4	1,0	23,0
7. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	15,1	-2,3	0,1	11,0
8. Пищевая промышленность	14,8	-1,4	1,0	30,0
9. Мясная промышленность	14,1	-0,8	1,0	19,0
10. Молочная промышленность	18,7	-1,7	0,1	4,5
11. Микробиологическая промышленность	7,9	-0,3	2,0	120,0
12. Мукомольно-крупяная, комбикормовая промышленность	12,2	0,05	0,2	18,0
13. Местная промышленность	17,4	-3,8	0,4	3,0
14. Сельскохозяйственное строительство: свиноводство	17,7	-2,3	0,1	4,0
птицеводческие фермы, птицефабрики	9,8	-0,1	1,0	27,0
прочие объекты	22,2	-5,0	0,01	0,10
заготовка и переработка сельскохозяйственной продукции	13,4	-1,0	0,5	13,0
15. Предприятия сельхозтехники: предприятия материально-технического обеспечения	18,0	-1,9	0,1	3,2
16. Торговля и общественное питание: розничная торговля, магазины непродовольственные	26,4	-7,6	0,20	2,8
рынки, общественное питание	29,9	-9,3	0,05	2,4
общетоварные склады, предприятия холодильной промышленности	20,2	-5,1	0,2	4,0
17. Лесное хозяйство	37,7	-20,8	0,01	0,30
18. Морской транспорт	20,6	-7,3	0,2	1,8
19. Магистральный трубопроводный транспорт	9,5	-1,2	1,0	16,0
20. Материально-техническое снабжение	13,8	-1,4	0,5	9,0

Зависимость вида  $T_H = A_1\sqrt{C} + A_2C$

1. Нефтеперерабатывающая промышленность	3,3	8,8	1,0	40,0
2. Черная металлургия (в целом): горно-обогатительные комбинаты и агломерационные фабрики	2,0 2,1	9,8 9,6	2,0 2,0	190,0 150,0
сталеплавильное, ферросплавное, огнеупорное производство	2,3	8,8	1,0	90,0



Наименование отраслей, подотраслей, видов производства и объектов	Значения коэффициентов		Интервал объемов СМР, млн. руб.	
	$A_1$	$A_2$	мин.	макс.
3. Цветная металлургия	2,8	12,6	2,0	72,0
4. Химическая промышленность	4,8	10,5	1,0	70,0
5. Нефтехимическая и шинная промышленность	3,7	17,7	1,0	80,0
6. Энергетическое машиностроение	4,1	12,2	2,0	40,0
7. Приборостроение	6,2	10,6	2,0	40,0
8. Автомобильная и подшипниковая промышленность	1,6	22,1	10,0	240,0
9. Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	2,1	17,4	10,0	400,0
10. Машиностроение для животноводства и кормопроизводства	2,7	7,5	2,0	104,0
11. Судостроительная промышленность и судоремонт	5,7	4,5	0,5	20,0
12. Лесная и деревообрабатывающая промышленность	4,6	11,6	1,0	100,0
13. Целлюлозно-бумажная промышленность	2,2	7,4	10,0	500,0
14. Промышленность строительных материалов	6,4	10,4	1,0	30,0
15. Легкая промышленность	4,9	10,0	1,0	36,0
16. Строительство предприятий связи	23,8	1,2	0,5	7,0
17. Сельскохозяйственное строительство:				
животноводство	10,6	2,7	0,1	3,4
овцеводство	10,5	3,4	0,1	2,4
предприятия послеуборочной обработки и хранения зерна	16,2	2,2	0,05	1,20
предприятия по хранению и обработке картофеля, фруктов и овощей	8,3	5,8	0,5	18,0
18. Воздушный транспорт	3,0	12,5	1,0	45,0
<b>Зависимость вида <math>T_n = A_1 C + A_2</math></b>				
1. Электроэнергетика (ТЭЦ)	0,9	9,1	1,0	20,0
2. Нефтедобывающая промышленность: базы производственного обслуживания	7,6	7,2	0,1	1,8
3. Черная металлургия: прокат готовой продукции	0,1	17,4	10,0	130,0
4. Электротехническая промышленность	0,5	19,6	4,0	50,0
5. Химическое и нефтяное машиностроение	0,4	27,2	4,0	72,0
6. Станкостроительная и инструментальная промышленность	0,5	14,6	2,0	36,0
7. Рыбная промышленность	3,3	12,5	0,1	6,0
8. Медицинская промышленность	0,7	13,6	2,5	60,0
9. Полиграфическая промышленность	6,7	7,3	0,2	3,0
10. Предприятия сельхозтехники: предприятия по ремонту и обслуживанию сельхозтехники	6,8	7,3	0,1	3,0
11. Речной транспорт	4,0	9,4	0,2	6,2

## ПРИЛОЖЕНИЕ

## РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА, ВКЛЮЧАЕМОГО В ТИТУЛЬНЫЙ СПИСОК ВНОВЬ НАЧИНАЕМЫХ СТРОЕК

1. Название и местонахождение стройки	Завод объемно-блочного домостроения в Мурманской обл.	3. Сметная стоимость, всего В том числе подъездной железнодорожный путь	17,2 млн. руб. 4,6 млн. руб.
2. Проектная мощность	150 тыс. м <sup>2</sup> общей площади в год	4. Срок ввода объекта в действие	III кв. 1993 г.

5. Начало строительства объекта по плану	IV кв. 1989 г.
6. Продолжительность строительства:	
а) по Нормам (ссылка на пункт Норм)	27 мес (разд. 14, п. 4)
б) дополнительная (согласно Общим положениям к Нормам), зависящая от: местонахождения стройки протяженности внешних коммуникаций	Мурманская обл. — 1,4 подъездной железнодорожный путь протяженностью 17 км (по норме — 21 мес.) (27·1,4+21·1,4×0,3) = 46,6 ≈ 47 мес
в) общая расчетная продолжительность сооружения стройки	Не имеется
7. Дополнительные сведения	Согласно расчету
8. Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ	

**РАСЧЕТ ЗАДЕЛА**

Исходные данные: продолжительность строительства завода объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м<sup>2</sup> общей площади в год по норме 27 мес. Расчетная продолжительность с учетом привязки к конкретным условиям — 27·1,4 = 38 мес; продолжительность строительства подъездного железнодорожного пути протяженностью 17 км по норме 21 мес, расчетная — 21·1,4 = 29,4 ≈ 30 мес. Нормы задела по этим объектам согласно Нормам приведены в табл. 1.

Для определения показателей задела определяется коэффициент δ<sub>n</sub> по формуле:

$$\delta_n = \frac{T_n}{T_p} n, \quad (1)$$

где T<sub>n</sub> — продолжительность строительства предприятий по норме;

T<sub>p</sub> — расчетная продолжительность с учетом привязки объекта к конкретным условиям;

n — порядковый номер квартала на протяжении строительства объекта.

Задел по капитальным вложениям K'<sub>n</sub> для расчетной продолжительности строительства определяется по формуле:

$$K'_n = K_{n_n} + \frac{(K_{n_{n+1}} - K_{n_n}) \alpha_n 3}{m}, \quad (2)$$

где K<sub>n<sub>n</sub></sub>, K<sub>n<sub>n+1</sub></sub> — показатели задела по капитальным вложениям (строительно-монтажным работам) для продолжительности строительства, принятой по Норме (табл. 1), на конец n-го квартала, который определяется порядковым номером квартала, соответствующего целому числу в коэффициенте δ<sub>n</sub>; α<sub>n</sub> — коэффициент, равный дробной части коэффициента δ<sub>n</sub>; m — число месяцев в n+1-ом квартале.

Для данного примера значения коэффициентов, рассчитанных по формуле (1), приведены в табл. 2.

Показатели задела по капитальным вложениям для расчетной продолжительности строительства по заводу объемно-блочного домостроения определяются по формуле (2):

$$K'_1 = K_0 + \frac{(K_1 - K_0) 0,71 \cdot 3}{3} = 0 + \frac{(3-0) 0,71 \cdot 3}{3} = 2,13 \approx 2 \%$$

$$K'_2 = K_1 + \frac{(K_2 - K_1) 0,42 \cdot 3}{3} = 3 + \frac{(8-3) 0,42 \cdot 3}{3} = 5,1 \approx 5 \%$$

$$K'_3 = K_2 + \frac{(K_3 - K_2) 0,13 \cdot 3}{3} = 8 + \frac{(17-8) 0,13 \cdot 3}{3} = 9,17 \approx 9 \%$$

$$K'_4 = K_2 + \frac{(K_3 - K_2) 0,84 \cdot 3}{3} = 8 + \frac{(17-8) 0,84 \cdot 3}{3} = 15,56 \approx 16 \%$$

$$K'_5 = K_3 + \frac{(K_4 - K_3) 0,55 \cdot 3}{3} = 17 + \frac{(32-17) 0,55 \cdot 3}{3} = 25,25 \approx 25 \%$$

$$K'_6 = K_4 + \frac{(K_5 - K_4) 0,26 \cdot 3}{3} = 32 + \frac{(47-32) 0,26 \cdot 3}{3} = 35,9 \approx 36 \%$$

Таблица 1

Предприятие	Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м <sup>2</sup> общей площади в год	K <sub>n</sub>	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{17}{24}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{65}{69}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$
Подъездной железнодорожный путь протяженностью свыше 10 до 50 км	K <sub>n</sub>	9	22	40	57	73	88	100		

Таблица 2

Предприятие, объект	Коэффициент для расчета показателей задела	Кварталы													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м <sup>2</sup> общей площади в год	$\delta_n$	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10	7,82	8,53	9,00*	
	$\alpha_n$	0,71	0,42	0,13	0,84	0,55	0,26	0,97	0,68	0,39	0,10	0,82	0,53	0,00	
Подъездной железнодорожный путь протяженностью 17 км	$\delta_n$	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0				
	$\alpha_n$	0,7	0,4	0,1	0,8	0,5	0,2	0,9	0,6	0,3	0,0				

\* 9,00 — на конец 38-го месяца или 12,66-го квартала.

$$K'_7 = K_4 + \frac{(K_5 - K_4) 0,97 \cdot 3}{3} = 32 + \frac{(47 - 32) 0,97 \cdot 3}{3} = 46,55 \approx 46 \%$$

$$K'_{12} = K_8 + \frac{(K_9 - K_8) 0,53 \cdot 3}{2} = 96 + \frac{(100 - 96) 0,53 \cdot 3}{2} = 99,18 \approx 99 \%$$

$$K'_{13} = K_9 = 100 \%$$

$$K'_8 = K_5 + \frac{(K_6 - K_5) 0,68 \cdot 3}{3} = 47 + \frac{(65 - 47) 0,68 \cdot 3}{3} = 59,24 \approx 59 \%$$

Аналогично определяются показатели задела для расчетной продолжительности строительства по подъездному железнодорожному пути.

Показатели задела, соответствующие расчетной продолжительности строительства, приведены в табл. 3.

В соответствии с приведенными в Общих положениях по применению норм коэффициентами для привязки базовой нормы продолжительности строительства к конкретным условиям определены объемы капитальных вложений в целом по стройке.

Объем капитальных вложений по отдельным объектам  $V_{кв}$ , входящим в состав стройки, рассчитывается по формуле (3):

$$V_{кв} = K'_n C, \quad (3)$$

где  $C$  — сметная стоимость объекта.

Объемы по строительно-монтажным работам определяются аналогично объемам по капитальным вложениям (табл. 4).

$$K'_9 = K_6 + \frac{(K_7 - K_6) 0,39 \cdot 3}{3} = 65 + \frac{(86 - 65) 0,39 \cdot 3}{3} = 73,19 \approx 73 \%$$

$$K'_{10} = K_7 + \frac{(K_8 - K_7) 0,10 \cdot 3}{3} = 86 + \frac{(96 - 86) 0,10 \cdot 3}{3} = 87,0 \approx 87 \%$$

$$K'_{11} = K_7 + \frac{(K_8 - K_7) 0,82 \cdot 3}{3} = 86 + \frac{(96 - 86) 0,82 \cdot 3}{3} = 94,2 \approx 94 \%$$

Таблица 3

Предприятие	Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м <sup>2</sup> в год	$K_n$	2	5	9	16	25	36	46	59	73	87	94	99	100
Подъездной железнодорожный путь	$K_n$	6	14	24	36	48	61	75	82	92	100			

Таблица 4

Предприятие	Сроки начала и окончания строительства, мес	Объемы капитальных вложений, млн. руб. по кварталам															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м <sup>2</sup> общей площади	10—47				0,25	0,63	1,13	2,02	3,15	4,54	5,80	7,43	9,20	10,96	11,84	12,47	12,6
	1—30	0,28	0,64	1,10	1,66	2,21	2,81	3,45	3,77	4,23	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Подъездной железнодорожный путь протяженностью 17 км																	
Итого по стройке в целом:																	
нарастающим итогом		0,28	0,64	1,10	1,91	2,84	3,94	5,47	6,92	8,77	10,40	12,03	13,8	15,56	16,44	17,07	17,20
по кварталам		0,28	0,36	0,46	0,81	0,93	1,10	1,53	1,45	1,85	1,63	1,63	1,77	1,76	0,88	0,63	0,13

## А. ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### 2. НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблица норм

1. Позицию 4 дополнить нормами для межпромысловых нефтепроводов, газопроводов и водоводов протяженностью до 50 км.

2. Позицию 8 дополнить нормами для компрессорных станций производительностью 2000–5000 и 5000–10 000 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

3. Дополнить позициями 3.1; 22–29.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			подготовительный период	монтаж оборудования																			
3.1. Внутрипромысловые нефтепроводы, газопроводы, водоводы	Протяженность, км: до 50	5	1	—	$K_n$	45	100																
4.1. Межпромысловые нефтепроводы, газопроводы, водоводы	Протяженность, км: до 50	5	1	—	$K_n$	45	100																
	20	18	3	$\frac{12}{7-18}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{87}{89}$	$\frac{100}{100}$												
8. Компрессорная станция газлифтной добычи нефти	Предварительная очистка газа, компримирование, очистка, осушка, охлаждение газа и конденсата. Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /сут:	2000–5000	2	$\frac{18}{3-20}$	$K_n$	$\frac{1}{4}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{61}{57}$	$\frac{79}{76}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$											
						5000–10 000	28	4	$\frac{22}{7-28}$	$K_n$	$\frac{2}{6}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{23}{28}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{69}{68}$	$\frac{86}{81}$	$\frac{96}{91}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$			



	150 (50)	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{64}{59}$	$\frac{100}{100}$
25. Компрессорная станция для за- качки воздуха в пласт для внут- рипластового го- рения	Установка ОВГ, отопи- тельная котельная с тре- мя котлами Е-1/9; ТП-6/0,4 кВ, РП-6 кВ, КНС промышленных и хозяйственных стоков. Мощность, м <sup>3</sup> /мин:						
	64	4	1	$\frac{2}{3-4}$	$K_n$	$\frac{85}{80}$	$\frac{100}{100}$
	220	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{65}{59}$	$\frac{100}{100}$
	350	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{67}{62}$	$\frac{100}{100}$
26. Специальная теп- ловая станция, парогенератор- ная установка	Парогенераторная уста- новка, отопительная с тремя котлами Е-1/9, П/С 6/0,4 кВ, РП-6 кВ, КНС промышленных и хозяй- ственных стоков. Мощ- ность, т/ч:						
	9	4	1	$\frac{2}{3-4}$	$K_n$	$\frac{87}{84}$	$\frac{100}{100}$
	50	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{65}{59}$	$\frac{100}{100}$
	60	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{68}{61}$	$\frac{100}{100}$
27. Установка пред- варительного сброса пласто- вой воды	Производительность, млн. т/год:						
	1	2	1	—	$K_n$	$\frac{100}{100}$	
	3	3	1	—	$K_n$	$\frac{100}{100}$	
	6	4	1	—	$K_n$	$\frac{79}{78}$	$\frac{100}{100}$

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	монтаж оборудования																		
28. Резервуарный парк	Вместимость, тыс. м <sup>3</sup> :	3	—	—	K <sub>п</sub>	100																
						100																
						15	45	77	100													
						20	47	77	100													
						18	35	70	100													
						22	40	80	100													
						20	40	72	100													
40	12	2	5	K <sub>п</sub>	20	40	72	100														
					21	45	82	100														
					22	45	80	95	100													
50	13	2	5	K <sub>п</sub>	22	45	80	95	100													
					25	48	80	95	100													
100	16	3	9	K <sub>п</sub>	14	33	60	78	92	100												
					16	35	61	80	92	100												
29. База обеспечения химическими продуктами	Склад химических продуктов площадки емкостей, эстакады слива и налива химических продуктов, насосная. Мощность грузопоступлений, тыс. т/год:	6	1	1	K <sub>п</sub>	42	100															
						46	100															
						8	24	47	70	93	100											
10	16	2	11	K <sub>п</sub>	8	24	47	70	93	100												
					9	26	49	73	94	100												



### 3. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

#### Общие указания

Дополнить пунктами следующего содержания:

5. Нормы продолжительности строительства объектов комплектно-блочным методом установлены для предприятий, зданий и сооружений, проектируемых в блочном исполнении и обеспеченных комплектной поставкой.

6. В нормах учтена:

укрупнительная сборка поставочных узлов в монтажные блоки, осуществляемая параллельно с подготовительными и строительными работами строительно-монтажными организациями на специально оборудованных площадках (полигонах) укрупнительной сборки, располагающихся рядом со строительной площадкой и не влияющая на общую продолжительность строительства;

доставка блоков с площадки укрупнительной сборки автотранспортом и установка их монтажными кранами в проектное положение.

#### Таблица норм

Внести изменения следующего содержания:

1. Исключить следующие позиции:

6. Комплекс установки каталитического крекинга мощностью 1500 тыс. т/год.
9. Комплекс установки гидроочистки керосина.
17. Комплекс сбора прямогонного газа;
20. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутанбутиленовой и пропанпропиленовой фракции (25—7).
21. Комплекс установки депарафинизации масел и обезмасливания газа (39—9);
24. Комплекс установки диметилирования толуола.
25. Комплекс установки экстракции ароматических углеводородов.

28. Комплекс установки фракционирования парафинов.
  29. Комплекс установки селективной очистки масел, деасфальтизация масел, депарафинизация масел, гидроочистка масел.
  30. Комплекс установки гидроочистки масел.
  36. Комплекс производства диалкилфосфатных присадок.
  38. Комплекс установки получения сырья для производства технического углерода (А-37/5).
  40. Комплекс установки деасфальтизации гудронов.
  46. Товарные парки из металлических резервуаров.
  47. Сырьевые парки из металлических резервуаров.
2. Изложить в новой редакции позиции:
4. Комплекс установки вакуумной перегонки мазута мощностью по переработке сырья 1300 тыс. т/год.
  5. Комплекс установки гидрокрекинга (68-2К) мощностью по переработке сырья 1500 тыс. т/год.
  15. Комплекс установки непрерывного коксования (21-10/5);
  18. Комплекс газофракционирующей установки (ГФУ) мощностью по переработке сырья 750 тыс. т/год.
  19. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутан-бутиленовой и пропан-пропиленовой фракции типа 25-8.
3. Дополнить позициями:
- 39.1. Комплекс установки производства водорода в комплектно-блочном исполнении.
  - 43.1. Комплекс установки производства метилтретично-бутилового эфира (МТБЭ) в комплектно-блочном исполнении.
  - 45.1. Установка синтез-газа в комплектно-блочном исполнении.
  48. Комплекс комбинированной установки по производству масел КМ-2.
  49. Комплекс установки регенерации отработанных масел.
4. Дополнить нормами позицию 27. Комплекс подготовки сырья для установки „Парекс“.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
4. Комплекс установки вакуумной перегонки мазута	Мощность по переработке сырья 1300 тыс. т/год	13	2	$\frac{8}{4-11}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{46}{41}$	$\frac{74}{71}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$											
5. Комплекс установки гидрокрекинга (68–2к)	Мощность по переработке сырья 1500 тыс. т/год	30	3	$\frac{21}{9-29}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{26}{36}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{80}{77}$	$\frac{93}{87}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$						
15. Комплекс установки непрерывного коксования (21–105)	Мощность по переработке сырья 1500 тыс. т/год	22	2	$\frac{13}{8-20}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{29}{34}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$								
18. Комплекс газофракционирующей установки (ГФУ)	Мощность по переработке сырья 750 тыс. т/год	25	3	$\frac{17}{8-24}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{23}{27}$	$\frac{39}{41}$	$\frac{59}{54}$	$\frac{75}{67}$	$\frac{88}{82}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$							
19. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутанбутиленовой и пропанпропиленовой фракции 25–8	Мощность по переработке сырья 180 тыс. т/год	19	2	$\frac{11}{7-17}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{36}{32}$	$\frac{61}{56}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$									
27.1. Комплекс подготовки сырья для установки „Парекс”	Мощность по переработке сырья 1000 тыс. т/год сырья	18	2	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{9}{10}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{54}{66}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$										

39.1. Установка производства водорода в комплектно-блочном исполнении	Мощность по производству 20 тыс. т/год продукта	16	2	$\frac{7}{8-14}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{40}{46}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$			
43.1. Блок производства МТБЭ в комплектно-блочном исполнении	Мощность по производству 40 тыс. т/год продукта	10	2	$\frac{4}{5-8}$	$K_n$	$\frac{9}{21}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$					
45.1. Установка синтеза-газа в комплектно-блочном исполнении	Мощность по производству 15 тыс. м <sup>3</sup> /ч продукта	16	2	$\frac{7}{8-14}$	$K_n$	$\frac{4}{8}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{45}{49}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$			
48. Комплекс комбинированной установки по производству масел КМ-2	Мощность по производству продукции, тыс. т/год: 100	25	3	$\frac{16}{8-23}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{36}{43}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$	
	200	28	3	$\frac{19}{8-26}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{44}{45}$	$\frac{60}{62}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{99}{99}$
49. Комплекс установки регенерации отработанных масел	Мощность по переработке 50 тыс. т/год сырья	14	2	$\frac{8}{5-12}$	$K_n$	$\frac{13}{15}$	$\frac{41}{44}$	$\frac{74}{73}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$				

#### 4. ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблица норм

Изложить в новой редакции позиции:

1. Установка комплексной подготовки газа.
2. Головные сооружения по подготовке газа.



**5. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**  
(включая сланцевую)

## Общие указания

1. Пункт 1. Исключить подпункты „а” и „б”.
2. Пункт 2. Исключить слова „шахты, разрезы”.
3. Пункт 3. Слова „шахт, разрезов” заменить на „обогащительные фабрики”.
4. Пункт 4. Исключить.

## Таблица норм

5. Исключить следующие позиции:
  1. Угольные и сланцевые шахты.
  2. Угольные и сланцевые разрезы.
6. Таблицу норм изложить в новой редакции.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес		
		Общая	В том числе	
			подготовительный период	монтаж оборудования
3. Центральная обогатительная фабрика для коксующихся углей	В составе: главного корпуса, сушильного отделения, котельной, приемных и погрузочных бункеров, породоподготовительного отделения, комплекса привозных углей, хвостохранилища, административного и бытового комбината, объектов энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций. Мощность, тыс. т/год:			
	до 3000	30	5	$\frac{23}{7-29}$
	3001-4500	34	5	$\frac{27}{7-33}$
	4501-6000	38	6	$\frac{30}{8-37}$
	6001-9000	42	6	$\frac{34}{8-41}$
4. Центральная обогатительная фабрика для энергетических углей	В составе: главного корпуса, сушильного отделения, котельной, приемных и погрузочных бункеров, породоподготовительного отделения, комплекса привозных углей, хвостохранилища, административного и бытового комбината, объектов энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций. Мощность, тыс. т/год:			
	до 1500	22	4	$\frac{17}{5-21}$
	1501-3000	25	4	$\frac{20}{5-24}$
	3001-4500	30	5	$\frac{24}{6-29}$
	4501-6000	34	5	$\frac{28}{6-33}$
	6001-9000	38	6	$\frac{31}{7-37}$
	9001-12 000	45	6	$\frac{38}{7-44}$



	шочков. Мощность до 50 млн. шт /год											
	Цехи по производству плит сухого прессования. Мощность до 30 тыс. м <sup>3</sup> /год	15	2	$\frac{10}{4-15}$	$K_n$	$\frac{11}{13}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{64}{68}$	$\frac{85}{89}$	$\frac{100}{100}$		
5.	Производство кипованной (фасованной) продукции из торфа)											
	В составе: приемного отделения, отделения подготовки торфа, склада готовой продукции, объектов вспомогательного назначения.											
	Цехи по производству кипованного торфа. Мощность до 30 тыс. т/год	15	2	$\frac{10}{1-16}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{100}{100}$		
	Цехи по производству ТМАУ—4К, 6К. Мощность до 5 тыс. т/год	13	1	$\frac{8}{6-13}$	$K_n$	$\frac{13}{14}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{70}{73}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$		
6.	Склады топлива											
	Мощность 10—50 тыс. т условного топлива в год	20	2	$\frac{9}{10-18}$	$K_n$	$\frac{9}{8}$	$\frac{21}{21}$	$\frac{41}{38}$	$\frac{59}{56}$	$\frac{75}{73}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$

7. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

1. Исключить „Общие указания” к разделу.  
2. Таблицу норм изложить в новой редакции.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			подготовительный период																	монтаж оборудования		
1. Обогащительная фабрика марганцевых руд	В составе: корпусов приёма и дробления, обогащения, складов концентратов, объектов энергетического, транспортно-го и вспомогательного назначения. Мощность 2 млн. т сырой руды в год	16	2	$\frac{4}{11-14}$	$K_n$	$\frac{16}{18}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$											
				1-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т/год																		
		11	1	$\frac{3}{7-9}$	$K_n$	$\frac{13}{19}$	$\frac{36}{43}$	$\frac{92}{86}$	$\frac{100}{100}$													
				2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т/год																		
		20	3	$\frac{5}{14-18}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{48}{56}$	$\frac{64}{72}$	$\frac{80}{88}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$										
				1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год																		
		13	2	$\frac{3}{9-11}$	$K_n$	$\frac{12}{16}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{70}{68}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$												
2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год																						
22	3	$\frac{6}{15-20}$	$K_n$	$\frac{11}{12}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{50}{56}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{86}{83}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$											
		1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год																				
16	2	$\frac{4}{11-14}$	$K_n$	$\frac{12}{15}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{48}{52}$	$\frac{77}{75}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$													
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 2 млн. т/год																					
2. Обогащительная фабрика железных руд	В составе: корпусов дробления, обогащения, сгущения, фильтрации, сепарации, складов концентратов, объектов																					



энергетического, транспортно и вспомогательного назначения. Мощность 4 млн. т сырой руды в год

1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	20	3	$\frac{4}{16-19}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{48}{56}$	$\frac{64}{72}$	$\frac{80}{88}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$			
2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	13	2	$\frac{4}{9-12}$	$K_n$	$\frac{12}{16}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{70}{68}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$					
Мощность 8 млн. т сырой руды в год														
1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т/год	23	3	$\frac{5}{18-22}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{67}{74}$	$\frac{84}{88}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$		
2-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т/год	19	2	$\frac{5}{14-18}$	$K_n$	$\frac{9}{10}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{45}{46}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{81}{82}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$			
Мощность 12 млн. т сырой руды в год														
1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т/год	29	4	$\frac{9}{19-27}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{41}{42}$	$\frac{57}{58}$	$\frac{67}{68}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$
2-й пусковой и последующие комплексы мощностью 3 млн. т/год	23	3	$\frac{9}{13-21}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{31}{38}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{71}{75}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$		
Мощность 16 млн. т сырой руды в год														
1-й пусковой комплекс мощностью 3,2 млн. т/год	28	4	$\frac{9}{19-27}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{24}{27}$	$\frac{36}{40}$	$\frac{48}{44}$	$\frac{61}{59}$	$\frac{76}{73}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$
2-й и последующие пусковые комплексы мощностью 3,2 млн. т/год	23	3	$\frac{9}{14-22}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{31}{38}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{71}{75}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$		
Мощность 20 млн. т сырой руды в год														
1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т/год	30	4	$\frac{9}{21-29}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{29}{35}$	$\frac{40}{48}$	$\frac{57}{60}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$
2-й пусковой и последующие комплексы мощностью по 4 млн. т/год	24	3	$\frac{9}{15-23}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{40}{46}$	$\frac{60}{64}$	$\frac{81}{78}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{100}{100}$		
Мощность 25 млн. т сырой руды в год														



гетического, транспортно-го и вспомогательного назначения.

Мощность по сырой руде 4 млн. т/год

1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год 18 3  $\frac{5}{13-17}$   $K_n$   $\frac{9}{11}$   $\frac{21}{26}$   $\frac{40}{48}$   $\frac{66}{72}$   $\frac{91}{89}$   $\frac{100}{100}$

2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год 16 3  $\frac{5}{11-15}$   $K_n$   $\frac{9}{11}$   $\frac{20}{25}$   $\frac{40}{48}$   $\frac{68}{72}$   $\frac{98}{97}$   $\frac{100}{100}$

Мощность по сырой руде 12 млн. т/год

1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т/год 22 3  $\frac{9}{12-20}$   $K_n$   $\frac{8}{9}$   $\frac{17}{20}$   $\frac{31}{38}$   $\frac{46}{56}$   $\frac{71}{75}$   $\frac{85}{86}$   $\frac{98}{97}$   $\frac{100}{100}$

2-й и последующие комплексы мощностью по 3 млн. т/год 19 3  $\frac{9}{10-18}$   $K_n$   $\frac{9}{10}$   $\frac{27}{28}$   $\frac{45}{46}$   $\frac{63}{64}$   $\frac{81}{82}$   $\frac{98}{97}$   $\frac{100}{100}$

5. Агломерационная фабрика

Агломерационная фабрика на две агломашины. В составе: вагоноопрокидывателя, приемных бункеров, складов, корпусов дробления и сортировки известняка, измельчения топлива, шихтовых бункеров, корпусов первичного смешивания, отделения агломерации, охлаждения и сортировки агломерата, корпусов эксгаустеров, транспортных галерей с перегрузочными узлами, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения

Мощность 6 млн. т агломерата в год. Площадь спекания агломашин 312 м<sup>2</sup>

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
	<i>1-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3,0 млн. т агломерата в год</i>	19	3	$\frac{9}{10-18}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{17}{23}$	$\frac{31}{42}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$								
	<i>2-й пусковой комплекс на одну агломашину мощностью 3,0 млн. т агломерата в год</i>	11	1	$\frac{6}{5-10}$	$K_n$	$\frac{13}{18}$	$\frac{44}{46}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{100}{100}$											

#### Металлургические и коксохимические заводы и комбинаты

##### 6. Коксохимический цех

Коксохимический цех в составе двух коксовых батарей по 65 печей с вместимостью камеры 41,6 м<sup>3</sup>. В составе: вагонопрокидывателя, гаража для размораживания угля, дробильных отделений, закрытого склада угля, смесительного отделения, тракта подачи угля, угольной башни, установки сухого тушения кокса, коксосортировки, бункеров (склада кокса), отделения конденсации газа, машинонасосного отделения, аммиачно-сульфатного и бензолного отделений, сероочистки и биологической очистки сточных вод, объектов энергетического, транс-

	портного и вспомога- тельного назначения. Мощность 2,2 млн. т/год кокса 6 %-ной влажности в год.																			
	Пусковой комплекс пер- вой батареи мощностью 1,1 млн. т/год	23	4	$\frac{14}{9-22}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{23}{30}$	$\frac{41}{47}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{100}{100}$							
	Пусковой комплекс вто- рой батареи мощностью 1,1 млн. т/год	15	2	$\frac{10}{5-14}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{24}{31}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{88}{84}$	$\frac{100}{100}$										
7. Кислородно-кон- вертерный цех с установкой не- прерывной раз- ливки (УНРС) или с машиной непрерывного литья заготовок (МНЛЗ)	Три конвертера вмести- мостью 300–350 т. Мощ- ность 10 млн. т/год <i>1-й пусковой комплекс</i> (конвертеры № 1 и 2 с УНРС). В составе: кон- вертерного отделения, миксерного отделения переливания чугуна, от- деления шихтовых маг- нитных материалов, отде- ления непрерывной раз- ливки стали с транспорт- но-отделочной линией и складом слябов или заго- товки, отделения первич- ной переработки шлаков, отделения сыпучих мате- риалов, дымососного от- деления, установки вне- печной обработки, объек- тов энергетического, транспортного и вспомо- гательного назначения Мощность 5 млн. т/год <i>2-й пусковой комплекс</i> (конвертер № 3 с УНРС) в том же составе, что и по конвертерам № 1 и 2. Мощность 5 млн. т/год	32	4	$\frac{15}{16-30}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{18}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{33}{41}$	$\frac{50}{55}$	$\frac{67}{70}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$				
		16	2	$\frac{10}{5-14}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{49}{52}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$									



ные отделения с газоочистками, отделения первичной переработки шлака, ремонтных мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.

Мощность 0,5 млн. т/год

*2-й пусковой комплекс* (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т в том же составе, что и 1-й пусковой комплекс

19 2  $\frac{7}{11-17} K_n$   $\frac{6}{10}$   $\frac{14}{23}$   $\frac{32}{40}$   $\frac{57}{60}$   $\frac{82}{78}$   $\frac{98}{96}$   $\frac{100}{100}$

*3-й пусковой комплекс* (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т в том же составе, что и 1-й пусковой комплекс

19 2  $\frac{7}{11-17} K_n$   $\frac{5}{10}$   $\frac{13}{23}$   $\frac{30}{40}$   $\frac{55}{58}$   $\frac{80}{77}$   $\frac{97}{96}$   $\frac{100}{100}$

9. Цех горячей прокатки с листовым непрерывным станом 1700–2000 мм

Цех с широкополосным станом. В составе: здания цеха, склада слябов, нагревательных печей, собственно стана, отделения отделки, вальцешлифовальной мастерской, объектов энергетического, транспортного, вспомогательного назначения.

Мощность 5–8 млн. т/год

*1-й пусковой комплекс* мощностью 3–4 млн. т/год проката

38 5  $\frac{16}{21-36} K_n$   $\frac{2}{3}$   $\frac{4}{7}$   $\frac{8}{13}$   $\frac{13}{21}$   $\frac{20}{31}$   $\frac{29}{41}$   $\frac{40}{51}$   $\frac{51}{62}$   $\frac{63}{72}$   $\frac{78}{82}$   $\frac{92}{90}$   $\frac{98}{97}$   $\frac{100}{100}$

*2-й пусковой комплекс* мощностью 2–4 млн. т/год проката

24 3  $\frac{11}{13-23} K_n$   $\frac{4}{7}$   $\frac{8}{18}$   $\frac{15}{31}$   $\frac{32}{45}$   $\frac{54}{61}$   $\frac{76}{77}$   $\frac{97}{93}$   $\frac{100}{100}$





12. Цех гнутых профилей	В составе: здания цеха, основных производственных агрегатов продольной резки заготовок, профилегибочных и упаковки готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400–700 тыс. т/год	16	2	$\frac{5}{11-15}$ $K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{48}{54}$	$\frac{82}{76}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$												
											1-й пусковой комплекс мощностью 250–400 тыс. т/год											
											14	1	$\frac{5}{9-13}$ $K_n$	$\frac{10}{15}$	$\frac{35}{35}$	$\frac{67}{60}$	$\frac{95}{92}$	$\frac{100}{100}$				
2-й пусковой комплекс мощностью 150–300 тыс. т/год																						
25	3	$\frac{11}{13-23}$ $K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{57}{53}$	$\frac{77}{68}$	$\frac{89}{86}$	$\frac{99}{98}$									$\frac{100}{100}$			
											13. Сортопрокатный цех											
											Цех с мелко-, средне- или крупносортным станом для производства качественного легированного проката. В составе: склада заготовки, нагревательных печей, рабочих клеток, ножниц, холодильников и уборочных устройств, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 500–1000 тыс. т/год											
14. Отделение отделки сортопрокатного цеха	Отделение отделки сортового проката из легированных сталей. В составе: термических печей, агрегатов контроля и зачистки, инструментальных мастерских, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Производительность 500–1000 тыс. т/год	14	2	$\frac{5}{9-13}$ $K_n$	$\frac{10}{15}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{63}{62}$	$\frac{93}{90}$	$\frac{100}{100}$													

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
15. Сортопрокатный цех с отделением отделки	Цех с мелко-, средне- или крупносортным станом для производства качественного легированного проката. В составе: склада заготовки, нагревательных печей, рабочих клеток, ножниц холодильников, уборочных устройств и отделения отделки в составе: термических печей, агрегатов контроля и зачистки, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 500–1000 тыс. т/год	32	4	$\frac{16}{15-30}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{23}{34}$	$\frac{36}{46}$	$\frac{54}{58}$	$\frac{71}{70}$	$\frac{84}{82}$	$\frac{96}{92}$	$\frac{99}{97}$	$\frac{100}{100}$				
16. Цех покрытия	Покрытие листа или жести, в составе: отделения горячего цинкования–алюминирования, или отделения электролитического лужения-хромирования, или нанесения полимерных покрытий. В составе: здания агрегатов покрытия и отделений резки, улаковки готовой продукции и др., объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.	22	3	$\frac{9}{12-20}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{16}{28}$	$\frac{36}{48}$	$\frac{65}{68}$	$\frac{90}{86}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$							

Мощность, тыс. т/год: горячего цинкования — 320, электролитического лужения — 200–250, полимерных покрытий — до 200

17. Трубопрокатный цех

Трубопрокатный цех с установкой трубопрокатного агрегата с непрерывным станом для производства труб нефтяного сортамента диаметром до 170, 250 или 350 мм. В составе: кольцевой печи для нагрева заготовки, прошивного и непрерывного станов индукционной подогревательной печи, калибровочного и редуционно-растяжного станов с отделением отделки труб в составе: печей для закалки и отжига труб, отделки труб, проверки замков к бурильным трубам и высотного механизированного склада, обслуживаемого штабелерами.

Мощность до 1000 тыс. т/год

1-й пусковой комплекс с установкой стана и отделения отделки, мощностью по стану до 1000 тыс. т/год и отделения отделки до 450 тыс. т/год

38	6	$\frac{13}{24-36}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{42}{54}$	$\frac{52}{64}$	$\frac{67}{74}$	$\frac{84}{83}$	$\frac{92}{90}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$
----	---	--------------------	-------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс отделения отделки мощностью до 450 тыс. т/год

27	3	$\frac{9}{18-26}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{23}{37}$	$\frac{37}{50}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$
----	---	-------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------



20. Крепежный цех	Крепежный цех. В составе: отдельно стоящих зданий, объектов энергетического назначения. Мощность 109 тыс. т/год	16	2	$\frac{6}{10-15}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$		
						1-й пусковой комплекс мощностью 40 тыс. т/год							
	2-й пусковой комплекс мощностью 69 млн. т/год	11	1	$\frac{4}{8-11}$	$K_n$	$\frac{16}{17}$	$\frac{45}{47}$	$\frac{87}{82}$	$\frac{100}{100}$				
						2-й пусковой комплекс мощностью 69 млн. т/год							
21. Цех товаров народного потребления	Цех по производству товаров народного потребления. В составе: здания цеха и инженерных коммуникаций. Мощность, млн. руб /год:	16	2	$\frac{6}{10-15}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{63}{67}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$		
						3-4							
		19	3	$\frac{14}{5-18}$	$K_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{64}{68}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$	
						6-7							
						$B_n$	-	-	-	-	$\frac{63}{62}$	$\frac{63}{62}$	$\frac{100}{100}$
						$З_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{64}{68}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{32}{33}$	-
		13	3	$\frac{8}{5-12}$	$K_n$	$\frac{7}{11}$	$\frac{26}{33}$	$\frac{52}{59}$	$\frac{85}{89}$	$\frac{100}{100}$			
						В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3-4 млн. руб /год							
		11	-	$\frac{7}{12-18}$	$K_n$	-	-	$\frac{5}{7}$	$\frac{26}{32}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{100}{100}$	
						2-й пусковой комплекс мощностью, млн.руб /год: 2-3							
21	3	$\frac{13}{8-20}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{44}{47}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$			
				8-10									
				$B_n$	-	-	-	-	-	$\frac{51}{53}$	$\frac{100}{100}$		
				$З_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{44}{47}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{42}{39}$	-		



Мощность по заготовке лома 20 тыс. т/год и переработке лома 5 тыс. т/год	11	2	$\frac{3}{8-10}$	$K_n$	$\frac{20}{26}$	$\frac{44}{54}$	$\frac{84}{78}$	$\frac{100}{100}$
Мощность по заготовке лома 10 тыс. т/год и переработке лома 3 тыс. т/год	9	1	$\frac{3}{6-8}$	$K_n$	$\frac{26}{33}$	$\frac{54}{68}$	$\frac{100}{100}$	

### 8. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

- Исключить "Общие указания" к разделу.
- Из таблицы норм исключить позиции:
  - Карьер.

- Рудник.
- Сооружения по очистке промышленных стоков обогатительной фабрики.
- Позицию 8 таблицы норм изложить в следующей редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
8. Завод Вторцветмет	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: главного производственного блока, мастерских, энергетического, транспортного, складского хозяйства, инженерных коммуникаций	33	4	$\frac{21}{11-31}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{39}{45}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{81}{83}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$				
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{56}{62}$	$\frac{56}{62}$	$\frac{100}{100}$				
					$3_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{39}{45}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{25}{21}$	$\frac{36}{31}$	—				
				В том числе: 1-й пусковой комплекс	$\frac{26}{1-26}$	4	$\frac{11}{11-21}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{50}{54}$	$\frac{64}{67}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{100}{100}$			
В составе: блока производственных и вспомогательных цехов, энергетического, транспортного, складского хозяйств, инженерных коммуникаций, межкорпусного хозяйства, необходимого для пуска комплекса																				
	2-й пусковой комплекс	$\frac{18}{16-33}$	1	$\frac{9}{23-31}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{7}{8}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{37}{36}$	$\frac{56}{54}$	$\frac{82}{81}$	$\frac{100}{100}$				

9. ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблица норм

1. Изложить в новой редакции следующие позиции:

56. Комплекс производства ацетальдегида прямым окислением этилена.

57. Комплекс производства первичных жирных спиртов (МЖС) методом гидрирования метиловых эфиров синтетических жирных кислот.

58. Комплекс производства очищенных СЖК.

62. Производство изопренового каучука СКИ.

2. Дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
2а. Производство адипиновой кислоты	Мощность 50 тыс. т/год	39	3	24	$K_n$	2	5	9	14	21	32	44	59	74	87	95	98	100			
				13-36		2	5	11	19	28	39	51	64	78	90	95	97	100			
						$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	77	100		
						$З_n$	2	5	9	14	21	32	44	59	74	87	18	21	-		
							2	5	11	19	28	39	51	64	78	90	13	15	-		
В том числе:					$K_n$																
				1-й пусковой комплекс		33	3	18	3	7	12	18	28	40	54	70	85	96	100		
				мощность 25 тыс. т/год		1-33	1-3	13-30	2	6	13	22	33	45	58	71	85	96	100		
2-й пусковой комплекс	мощностью 25 тыс. т/год	24	1	15	$K_n$					5	12	23	38	59	80	95	100				
				16-39		16	22-36	-	-	-	-	8	16	27	41	59	76	91	100		
5а. Производство соли АГ	Мощность 20 тыс. т/год	39	5	17	$K_n$	3	6	10	15	21	27	35	45	58	72	87	97	100			
				20-36		2	4	9	16	25	34	44	54	65	77	88	97	100			
5б. Производство метанола М-400	Мощность 400 тыс. т/год	30	3	13	$K_n$	2	6	10	14	20	37	54	79	95	100						
				16-28		3	9	17	25	37	51	66	82	95	100						
6а. Производство жидких комплексных удобрений	Мощность 130 тыс. т/год на 100 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	18	3	9	$K_n$	12	25	47	71	90	100										
				8-16		7	18	40	67	89	100										
9а. Производство серной кислоты из серы	Мощность 700 тыс. т/год	29	4	17	$K_n$	2	6	10	16	30	47	63	76	92	100						
				11-27		3	7	12	20	32	47	62	75	91	100						
10а. Производство серной кислоты из колчедана	Мощность 600 тыс. т/год	40	6	20	$K_n$	3	7	10	15	21	28	37	49	61	74	86	93	98	100		
				19-38		3	8	14	22	31	41	52	63	73	82	89	95	98	100		



11а. Производство высокопрочного гипсового вяжущего	Мощность 400 тыс. т/год	24	3	$\frac{11}{13-23}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{33}{30}$	$\frac{54}{53}$	$\frac{72}{73}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$						
11б. Производство фосфорно-кальциевого удобрения	Мощность 160 тыс. т/год	42	6	$\frac{24}{14-37}$	$K_n$	$\frac{2}{1}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{22}{26}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{41}{42}$	$\frac{51}{51}$	$\frac{60}{60}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{77}{79}$	$\frac{87}{89}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$

**Горнохимическая промышленность**

12а. Обогащительная фабрика фосфоритной руды	В составе: корпусов приема руды, рудомойки, обогащения (флотация), сушки, размола и складирования. Мощность, млн. т/год сырой руды:																			
	3	30	5	$\frac{9}{20-28}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{43}{45}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$					
	5,9	42	6	$\frac{15}{24-38}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{43}{45}$	$\frac{50}{53}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{67}{70}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{90}{95}$	$\frac{95}{98}$	$\frac{100}{100}$	
26а. Производство карбамидных смол	Мощность 80 тыс. т/год	19	2	$\frac{7}{12-18}$	$K_n$	$\frac{8}{12}$	$\frac{15}{26}$	$\frac{24}{40}$	$\frac{48}{52}$	$\frac{90}{83}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$								
27а. Производство пластификаторов	Мощность 45 тыс. т/год	22	3	$\frac{6}{14-19}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{18}{29}$	$\frac{30}{44}$	$\frac{61}{67}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$							

**Предприятия по производству хлора и продуктов хлорорганического синтеза**

45а. Производство жидкого хлора	Мощность 100 тыс. т/год	19	2	$\frac{6}{12-17}$	$K_n$	$\frac{11}{15}$	$\frac{25}{31}$	$\frac{39}{18}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{84}{82}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$								
---------------------------------	-------------------------	----	---	-------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Нефтехимическое производство оргсинтеза**

56. Комплекс производства ацетальдегида прямым окислением этилена	Мощность по этилену 90 тыс. т/год	24	3	$\frac{15}{8-22}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{52}{51}$	$\frac{77}{66}$	$\frac{87}{80}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$							
---	-----------------------------------	----	---	-------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
57. Комплекс производства первичных жирных спиртов (ПЖС) методом гидрирования метиловых эфиров синтетических жирных кислот (СЖК)	Мощность 24 тыс. т/год сырья	37	2	$\frac{25}{11-35}$	$K_n$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{17}{29}$	$\frac{29}{41}$	$\frac{40}{55}$	$\frac{48}{61}$	$\frac{58}{66}$	$\frac{68}{76}$	$\frac{78}{81}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$		
58. Комплекс производства очищенных СЖК	Мощность 16,5 тыс. т/год сырья	31	2	$\frac{17}{13-29}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{43}{49}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$				
<b>Предприятия по производству синтетического каучука, продуктов органического синтеза</b>																				
62. Производство изопренового каучука СКИ	Мощность 120 тыс. т/год	42	3	$\frac{27}{13-39}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{22}{29}$	$\frac{31}{39}$	$\frac{40}{49}$	$\frac{50}{57}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$	

## 10. МАШИНОСТРОЕНИЕ

## Общие указания

Исключить пункты 2 и 3.

## Тяжелое и транспортное машиностроение

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задания в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

1. Заводы металлургического оборудования

Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 250 т. Мощность, тыс. т продукции в год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м<sup>2</sup>:  
20; 90

31	5	$\frac{17}{13-29}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{43}{41}$	$\frac{58}{53}$	$\frac{70}{64}$	$\frac{80}{75}$	$\frac{90}{87}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$					
36	7	$\frac{21}{14-34}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{18}{24}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{60}{60}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$				
			$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—		$\frac{57}{56}$	$\frac{57}{56}$	$\frac{100}{100}$				
			$З_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{18}{24}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{60}{60}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{36}{40}$	$\frac{40}{42}$	—				

В том числе:  
1-й пусковой комплекс мощностью 40 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м<sup>2</sup>. В составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других — частично

$\frac{30}{1-30}$	7	$\frac{15}{14-28}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{44}{47}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{100}{100}$					
-------------------	---	--------------------	-------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--

2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производствен-

$\frac{25}{12-36}$	—	$\frac{12}{23-34}$	$K_n$	—	—	—	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{23}{34}$	$\frac{40}{54}$	$\frac{62}{72}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{100}{100}$				
--------------------	---	--------------------	-------	---	---	---	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

ных цехов 100 тыс. м<sup>2</sup>.  
В составе: сталелитейного, кузнечно-прессового цехов, цеха металлоконструкций и механосборочного цеха

Высота корпуса более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов 250 т  
Мощность 150 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 300 тыс. м<sup>2</sup>

В том числе:

*1-й пусковой комплекс* мощностью 50 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м<sup>2</sup>.

В составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других частично

*2-й пусковой комплекс* мощностью 100 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 180 тыс. м<sup>2</sup>. В составе:

40	8	$\frac{24}{15-38}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{34}{37}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{79}{81}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$		
			$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{58}{60}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{100}{100}$		
			$З_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{34}{37}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{79}{81}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{34}{34}$	$\frac{39}{38}$			
$\frac{32}{1-32}$	8	$\frac{16}{15-30}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{50}{58}$	$\frac{73}{74}$	$\frac{88}{86}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$					
$\frac{30}{11-40}$	-	$\frac{17}{22-38}$	$K_n$	-	-	-	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{39}{44}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{72}{74}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{100}{100}$		

	сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и др.																			
2. Заводы горношахтного оборудования	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м <sup>2</sup> : 50; 100	31	5	$\frac{18}{12-29}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{42}{40}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{69}{62}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$				
	100; 150	33	6	$\frac{20}{12-31}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{43}{41}$	$\frac{59}{54}$	$\frac{73}{68}$	$\frac{80}{77}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$				
3. Заводы теплового зостроения	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность 1000 секций в год. Общая площадь всех производственных корпусов 330 тыс. м <sup>2</sup>	42	8	$\frac{30}{11-40}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{11}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{15}{29}$	$\frac{22}{39}$	$\frac{31}{49}$	$\frac{43}{59}$	$\frac{57}{68}$	$\frac{71}{77}$	$\frac{89}{86}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$	
4. Заводы грузового вагоностроения	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, тыс. вагонов (в четырехосном исполнении) в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м <sup>2</sup> : 10; 115	33	5	$\frac{20}{12-31}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{42}{40}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{69}{67}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$				
	25; 200	36	6	$\frac{21}{14-34}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{36}{38}$	$\frac{46}{48}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$			

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период																	монтаж оборудования	
5. Заводы пассажирского вагоностроения	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, тыс. вагонов в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м <sup>2</sup> : 1; 60	28	4	$\frac{15}{12-26}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{22}{23}$	$\frac{35}{35}$	$\frac{48}{48}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{74}{76}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$						
				$\frac{18}{14-31}$		$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{42}{40}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{69}{63}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$				
		33	5	$\frac{19}{12-30}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{42}{40}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{69}{62}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$					
6. Заводы дизельостроения	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность 515 тыс. кВт в год. Общая площадь всех производственных корпусов 105 тыс. м <sup>2</sup>  Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 250 т. Мощность, тыс. кВт в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м <sup>2</sup> : 1103; 170  2574; 240	32	5	$\frac{19}{12-30}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{42}{40}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{69}{62}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$					
				$\frac{22}{14-35}$		$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{26}{31}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{55}{59}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{87}{89}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$		
		44	7	$\frac{28}{15-42}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{23}{29}$	$\frac{32}{41}$	$\frac{42}{54}$	$\frac{53}{66}$	$\frac{63}{77}$	$\frac{74}{87}$	$\frac{84}{92}$	$\frac{92}{96}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$	

$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{53}{57}$	$\frac{53}{57}$	$\frac{53}{57}$	$\frac{100}{100}$
$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{23}{29}$	$\frac{32}{41}$	$\frac{42}{54}$	$\frac{53}{66}$	$\frac{63}{77}$	$\frac{74}{87}$	$\frac{31}{35}$	$\frac{39}{39}$	$\frac{45}{42}$	—				

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 1103 тыс. кВт/год. Общая площадь всех производственных корпусов 170 тыс. м<sup>2</sup>. В составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механо-сборочного и других цехов частично

$\frac{36}{1-36}$

7

$\frac{20}{15-34}$

$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{24}{31}$	$\frac{37}{44}$	$\frac{50}{57}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$
-------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс мощностью 1471 тыс. кВт/год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м<sup>2</sup>. В составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механосборочного и других цехов

$\frac{32}{13-44}$

—

$\frac{11}{32-42}$

$K_n$	—	—	—	—	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{20}{32}$	$\frac{28}{46}$	$\frac{36}{60}$	$\frac{50}{71}$	$\frac{67}{82}$	$\frac{84}{91}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$
-------	---	---	---	---	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

7. Заводы подъемно-транспортного машиностроения

Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>: 20; 40

21

3

$\frac{10}{10-19}$

$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{26}{31}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{84}{79}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{100}{100}$
-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

30; 60

26

4

$\frac{11}{14-24}$

$K_n$	$\frac{6}{9}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{46}{48}$	$\frac{63}{63}$	$\frac{80}{78}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$
-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м<sup>2</sup>:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
	70; 115	33	5	$\frac{20}{12-31}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{42}{40}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{69}{62}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{88}{85}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$					
	120; 200	35	6	$\frac{21}{13-33}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{39}{41}$	$\frac{51}{53}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$				
8. Заводы средств механизации и автоматизации процессов специализированного оборудования и технологической оснастки	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м <sup>2</sup> :																				
	30; 60	28	4	$\frac{15}{12-26}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{22}{23}$	$\frac{35}{35}$	$\frac{48}{48}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{74}{76}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$						
	70; 150	33	6	$\frac{20}{12-31}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{43}{41}$	$\frac{59}{54}$	$\frac{73}{69}$	$\frac{80}{78}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$					
9. Сборочный корпус с испытательной станцией	Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 200 т. Общая площадь корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :																				
	45	26	3	$\frac{15}{10-24}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{34}{40}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{71}{70}$	$\frac{88}{82}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{100}{100}$							
	160	40	5	$\frac{21}{18-38}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{10}{26}$	$\frac{16}{34}$	$\frac{24}{43}$	$\frac{34}{53}$	$\frac{46}{66}$	$\frac{61}{77}$	$\frac{74}{85}$	$\frac{85}{92}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$		
10. Кузнечный корпус	Мощность 100 тыс. т поковок в год. Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 400 т. Общая площадь корпуса 110 тыс. м <sup>2</sup>	40	7	$\frac{23}{16-38}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{68}{73}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{82}{85}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$		



11. Механический корпус	Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :	14	3	$\frac{7}{7-13}$	$K_n$	$\frac{8}{11}$	$\frac{28}{34}$	$\frac{66}{63}$	$\frac{93}{87}$	$\frac{100}{100}$											
		33	5	$\frac{22}{10-31}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{22}{29}$	$\frac{33}{41}$	$\frac{54}{55}$	$\frac{68}{68}$	$\frac{82}{80}$	$\frac{95}{90}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$					
		48	8	$\frac{22}{25-46}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{8}{18}$	$\frac{12}{27}$	$\frac{16}{35}$	$\frac{20}{45}$	$\frac{25}{55}$	$\frac{32}{63}$	$\frac{44}{71}$	$\frac{56}{78}$	$\frac{69}{85}$	$\frac{80}{92}$	$\frac{91}{96}$	$\frac{97}{99}$	$\frac{100}{100}$
12. Корпус металлоконструкций	Мощность 135 тыс. т конструкций в год. Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса 100 тыс. м <sup>2</sup>	40	6	$\frac{16}{23-38}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{21}{35}$	$\frac{29}{44}$	$\frac{38}{56}$	$\frac{48}{67}$	$\frac{62}{77}$	$\frac{78}{87}$	$\frac{88}{94}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$		
		34	5	$\frac{13}{20-32}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{17}{28}$	$\frac{25}{42}$	$\frac{33}{58}$	$\frac{43}{70}$	$\frac{59}{81}$	$\frac{76}{90}$	$\frac{90}{96}$	$\frac{97}{99}$	$\frac{100}{100}$				
13. Корпус мелкого литья соскладом формовочных материалов и огнеупоров	Мощность 40 тыс. т литья в год развесом до 5 т. Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса 76 тыс. м <sup>2</sup>	41	6	$\frac{22}{18-39}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{20}{33}$	$\frac{27}{44}$	$\frac{35}{54}$	$\frac{45}{64}$	$\frac{60}{73}$	$\frac{71}{81}$	$\frac{80}{86}$	$\frac{87}{93}$	$\frac{94}{97}$	$\frac{100}{100}$		
14. Корпус крупного литья	Мощность 90 тыс. т литья в год развесом от 5 до 150 т. Высота корпуса более 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов более 250 т. Общая площадь корпуса 133 тыс. м <sup>2</sup>																				



	отделений сборки и механической обработки, подпольного хозяйства, транспортных коммуникаций. Общая площадь корпуса 53 тыс. м <sup>2</sup> . Высота до низа ферм 18 и 29,1 м. Грузоподъемность мостовых кранов 250/32 т																				
2. Корпус турбин для атомных электростанций	Мощность 6000 тыс. кВт турбин в год. Общая площадь корпуса 75 тыс. м <sup>2</sup> . Высота до низа ферм 21,6 и 29,1 м. Грузоподъемность мостовых кранов 200/32 т	22	3	$\frac{9}{12-20}$	K <sub>п</sub>	$\frac{4}{9}$	$\frac{9}{25}$	$\frac{19}{49}$	$\frac{26}{64}$	$\frac{38}{78}$	$\frac{72}{91}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$								
3. Обрубной корпус чугунолитейного цеха	Общая площадь корпуса 12 100 м <sup>2</sup> . Высота до низа ферм 11,6 м. Грузоподъемность мостовых кранов 30 т	10	1	$\frac{3}{7-9}$	K <sub>п</sub>	$\frac{5}{6}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{90}{94}$	$\frac{100}{100}$												
4. Чугунолитейный цех	Мощность 9900 т чугуна в год. Полезная площадь цеха 10 тыс. м <sup>2</sup> . Высота до низа ферм 18 и 22 м. Грузоподъемность мостовых кранов 30/5 т	12	2	$\frac{4}{7-10}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{15}$	$\frac{31}{66}$	$\frac{75}{90}$	$\frac{100}{100}$												
5. Кузнечно-прессовый цех	Мощность 80 тыс. т поковок в год. Общая площадь цеха 100 тыс. м <sup>2</sup> . Высота до низа ферм 16 и 32 м. Грузоподъемность мостовых кранов 700 т	36	6	$\frac{20}{15-34}$	K <sub>п</sub>	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{45}{47}$	$\frac{55}{59}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$				
6. Обдирочно-термический корпус	Общая площадь корпуса 100 тыс. м <sup>2</sup> . Высота до низа ферм 24 и 18 м. Грузоподъемность мостовых кранов 500/50 т	34	5	$\frac{14}{19-32}$	K <sub>п</sub>	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{17}{28}$	$\frac{26}{43}$	$\frac{35}{59}$	$\frac{44}{71}$	$\frac{59}{81}$	$\frac{76}{89}$	$\frac{89}{95}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$				

Электротехническая промышленность

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
			подготовительный период																	монтаж оборудования				
1. Завод турбогенераторов и крупных электрических машин	Главный корпус высотой до 40 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 500 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м <sup>2</sup> ; площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :  60; 100; 60	33	6	$\frac{16}{16-31}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{9}{19}$	$\frac{12}{28}$	$\frac{19}{38}$	$\frac{34}{53}$	$\frac{48}{63}$	$\frac{74}{76}$	$\frac{87}{90}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$								
																$\frac{52}{53}$	$\frac{52}{53}$	$\frac{52}{53}$	$\frac{100}{100}$					
																	$\frac{22}{23}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{43}{42}$					
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс мощностью 21 млн. руб /год; общая площадь 35 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{22}{1-22}$	6	$\frac{6}{16-21}$	$K_n$	$\frac{6}{10}$	$\frac{11}{23}$	$\frac{17}{36}$	$\frac{23}{52}$	$\frac{37}{71}$	$\frac{62}{88}$	$\frac{82}{95}$	$\frac{100}{100}$											
	2-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб /год; общая площадь 65 тыс. м <sup>2</sup> :	$\frac{17}{17-33}$		$\frac{10}{22-31}$	$K_n$						$\frac{4}{15}$	$\frac{12}{28}$	$\frac{45}{49}$	$\frac{73}{70}$	$\frac{96}{90}$	$\frac{100}{100}$								
	162; 270; 150	45	7	$\frac{24}{19-42}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{13}{23}$	$\frac{18}{32}$	$\frac{29}{45}$	$\frac{41}{56}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{63}{73}$	$\frac{77}{81}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$				

$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{66}{68}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{100}{100}$
$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{13}{23}$	$\frac{18}{32}$	$\frac{29}{45}$	$\frac{41}{56}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{63}{73}$	$\frac{77}{81}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{27}{25}$	$\frac{32}{29}$	-	-	-	-	-

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб /год; общая площадь 100 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{36}{1-36}$	7	$\frac{17}{19-35}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{18}{30}$	$\frac{25}{43}$	$\frac{41}{58}$	$\frac{56}{71}$	$\frac{69}{80}$	$\frac{81}{88}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	-------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс мощностью 102 млн. руб /год; общая площадь 170 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{33}{13-45}$	-	$\frac{13}{30-42}$	$K_n$	-	-	-	-	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{27}{39}$	$\frac{44}{51}$	$\frac{60}{62}$	$\frac{78}{77}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	--------------------	-------	---	---	---	---	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

### Транспортное электромашиностроение

2. Завод тягового и кранового электрооборудования

Главный корпус одноэтажный высотой до 10 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т.

Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

26; 30	15	3	$\frac{6}{8-13}$	$K_n$	$\frac{9}{10}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{100}{100}$										
60; 70; 50	20	4	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{48}{53}$	$\frac{76}{79}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$								
102; 120; 80	24	5	$\frac{10}{13-22}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{23}{32}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{61}{66}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$							
				$B_n$	-	-	-	-	-	-	$\frac{68}{70}$	$\frac{100}{100}$							
				$З_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{23}{32}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{61}{66}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{25}{25}$	-							

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью 57 млн. руб /год; общая площадь 80 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{19}{1-19}$	5	$\frac{6}{13-18}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{10}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{34}{45}$	$\frac{57}{66}$	$\frac{79}{85}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$								
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб /год; общая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{14}{11-24}$	—	$\frac{5}{18-22}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	$\frac{6}{8}$	$\frac{22}{23}$	$\frac{41}{43}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{100}{100}$							
	163; 190; 125	30	6	$\frac{16}{13-28}$	K <sub>п</sub>	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{67}{70}$	$\frac{78}{83}$	$\frac{89}{93}$	$\frac{98}{99}$	$\frac{100}{100}$					
					B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{68}{70}$	$\frac{100}{100}$					
					З <sub>п</sub>	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{67}{70}$	$\frac{78}{83}$	$\frac{89}{93}$	$\frac{30}{29}$	—					
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью 92 млн. руб /год; общая площадь 125 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{25}{1-25}$	6	$\frac{11}{13-23}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс мощностью 71 млн. руб /год; общая площадь 65 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{19}{12-30}$	—	$\frac{9}{20-28}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	$\frac{7}{11}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{32}{35}$	$\frac{51}{60}$	$\frac{71}{80}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$					
3. Завод напольного транспорта грузоподъемностью до 5 т	Корпуса одноэтажные высотой до 10,8 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность 58 млн. руб /год;	24	4	$\frac{12}{11-22}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{6}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{47}{48}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$							
					B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	$\frac{69}{70}$	$\frac{100}{100}$							
					З <sub>п</sub>	$\frac{6}{6}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{47}{48}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{27}{27}$	—							

общая площадь корпусов  
производственного на-  
значения 60 тыс. м<sup>2</sup>;  
площадь главного кор-  
пуса 20 тыс. м<sup>2</sup>

В том числе:

1-й пусковой комп-  
лекс мощностью 34 млн.  
руб /год; общая площадь  
40 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{19}{1-19}$	4	$\frac{7}{11-17}$	$K_n$	$\frac{8}{8}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{58}{58}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	-------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комп-  
лекс мощностью 24 млн.  
руб /год; общая площадь  
20 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{16}{9-24}$	—	$\frac{6}{17-22}$	$K_n$	—	—	$\frac{11}{11}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{38}{38}$	$\frac{55}{56}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	-------------------	-------	---	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

4. Завод электро-  
возостроения

Корпуса одноэтажные  
высотой до 18 м, осна-  
щенные кранами грузо-  
подъемностью до 50 т,  
мощность, млн. руб /год;  
общая площадь корпу-  
сов производственного  
назначения, тыс. м<sup>2</sup>; пло-  
щадь главного корпуса,  
тыс. м<sup>2</sup>:

100; 165; 30

34	6	$\frac{20}{13-32}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{32}{35}$	$\frac{44}{46}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{81}{83}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$
			$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{60}{62}$	$\frac{60}{62}$	$\frac{100}{100}$
			$З_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{32}{35}$	$\frac{43}{46}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{81}{83}$	$\frac{33}{32}$	$\frac{37}{36}$	—

В том числе:

1-й пусковой комп-  
лекс мощностью 50 млн.  
руб /год; общая пло-  
щадь 90 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{29}{1-29}$	6	$\frac{15}{13-27}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{23}{27}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{43}{46}$	$\frac{55}{57}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{78}{81}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комп-  
лекс мощностью 50 млн.  
руб /год; общая пло-  
щадь 75 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{27}{8-34}$	—	$\frac{13}{20-32}$	$K_n$	—	—	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{39}{42}$	$\frac{55}{58}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	-------	---	---	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	150; 250; 50	36	7	$\frac{23}{12-34}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{21}{37}$	$\frac{29}{49}$	$\frac{43}{60}$	$\frac{59}{71}$	$\frac{76}{84}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$			
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{64}{60}$	$\frac{100}{100}$			
					$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{21}{37}$	$\frac{29}{49}$	$\frac{43}{60}$	$\frac{59}{71}$	$\frac{76}{84}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{34}{38}$	—			
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью 85 млн. руб./год; общая площадь 150 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{33}{1-33}$	7	$\frac{20}{12-31}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{21}$	$\frac{15}{34}$	$\frac{24}{48}$	$\frac{33}{60}$	$\frac{48}{71}$	$\frac{64}{81}$	$\frac{79}{89}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$				
	2-й пусковой комплекс мощностью 65 млн. руб./год; общая площадь 100 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{29}{8-36}$	—	$\frac{14}{21-34}$	$K_n$	—	—	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{23}{32}$	$\frac{35}{43}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{70}{76}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$			
<b>Трансформаторостроение</b>																				
5. Завод силовых трансформаторов	Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 500 т. Мощность, млн. руб./год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м <sup>2</sup> ; площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :																			
	38; 50; —	24	4	$\frac{12}{11-22}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{16}{32}$	$\frac{36}{48}$	$\frac{58}{66}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{96}{92}$	$\frac{100}{100}$							
	78; 100; 70	30	5	$\frac{14}{15-28}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{11}{23}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{39}{46}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{69}{73}$	$\frac{82}{89}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$					



				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{67}{71}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{100}{100}$		
				$З_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{11}{23}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{39}{46}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{69}{73}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{27}{24}$	—	—	—		
В том числе:																		
1-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб /год; общая площадь 65 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{24}{1-24}$	4	$\frac{8}{15-22}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{11}{20}$	$\frac{18}{32}$	$\frac{36}{46}$	$\frac{55}{61}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{90}{88}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—		
2-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб /год; общая площадь 35 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{13-30}$	—	$\frac{7}{22-28}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{7}{11}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{46}{63}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{100}{100}$	—	—		
176; 220; 140	42	5	$\frac{26}{15-40}$	$K_n$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{51}{54}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{66}{68}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{100}{100}$
				$З_n$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{51}{54}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{28}{26}$	—
В том числе:																		
1-й пусковой комплекс мощностью 66 млн. руб /год; общая площадь 140 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{33}{1-33}$	5	$\frac{17}{15-31}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{31}{35}$	$\frac{43}{47}$	$\frac{57}{60}$	$\frac{70}{73}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$	—	—	
2-й пусковой комплекс мощностью 110 млн. руб /год; общая площадь 80 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{27}{16-42}$	—	$\frac{16}{25-40}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{28}{28}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{58}{63}$	$\frac{83}{82}$	$\frac{100}{100}$

#### Предприятия по производству высоковольтной аппаратуры

6. Завод по производству высоковольтной аппаратуры
- Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м с мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения,



щадь главного корпуса,  
тыс. м<sup>2</sup>:

22; 35; 15	21	3	$\frac{9}{10-18}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{8}{17}$	$\frac{32}{31}$	$\frac{59}{50}$	$\frac{80}{79}$	$\frac{96}{93}$	$\frac{100}{100}$		
40; 65; 30	24	3	$\frac{13}{10-22}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{9}{19}$	$\frac{19}{32}$	$\frac{39}{49}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{100}{100}$	
60; 100; 60	27	4	$\frac{14}{12-25}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{19}{27}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{43}{52}$	$\frac{56}{65}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{76}{83}$	$\frac{100}{100}$
				$З_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{19}{27}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{43}{52}$	$\frac{56}{65}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{18}{12}$	—

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб /год; общая площадь 75 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{24}{1-24}$	4	$\frac{12}{12-23}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{25}{33}$	$\frac{39}{48}$	$\frac{56}{63}$	$\frac{73}{77}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{100}{100}$	
2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб /год; общая площадь 25 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{12}{16-27}$	—	$\frac{6}{20-25}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{4}{8}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{75}{72}$	$\frac{100}{100}$

9. Завод силовых конденсаторов

Корпуса одноэтажные высотой до 7,2 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

29; 40; 20	21	4	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{21}{31}$	$\frac{58}{51}$	$\frac{84}{71}$	$\frac{94}{89}$	$\frac{100}{100}$		
46; 65; 30	24	4	$\frac{14}{9-22}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{17}{27}$	$\frac{38}{46}$	$\frac{61}{69}$	$\frac{81}{87}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$	



млн. руб /год; общая  
площадь корпусов про-  
изводственного назначе-  
ния, тыс. м<sup>2</sup> :

21; 35	21	4	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{29}{33}$	$\frac{52}{53}$	$\frac{78}{77}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$
40; 65	24	5	$\frac{12}{11-22}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{19}{28}$	$\frac{26}{40}$	$\frac{49}{56}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{95}{93}$ $\frac{100}{100}$

12. Завод гальвани-  
ческих элемен-  
тов  
Корпуса одно- и двух-  
этажные. Мощность,  
млн. руб /год; общая  
площадь корпусов про-  
изводственного назначе-  
ния, тыс. м<sup>2</sup> :

28; 30	18	3	$\frac{8}{9-16}$	$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{62}{62}$	$\frac{90}{89}$	$\frac{100}{100}$
58; 65	24	4	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{10}{17}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{44}{40}$	$\frac{67}{56}$	$\frac{87}{76}$ $\frac{96}{93}$ $\frac{100}{100}$

**Светотехническая промышленность**

13. Завод электро-  
ламп накалива-  
ния (ЛОН, ми-  
ниатюрных, ав-  
томобильных,  
кино- и др.)  
Корпуса одно- и много-  
этажные. Мощность,  
млн. руб /год; общая  
площадь корпусов про-  
изводственного назначе-  
ния, тыс. м<sup>2</sup>; площадь  
главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

21; 40; 20	20	4	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{5}{9}$	$\frac{15}{21}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{48}{53}$	$\frac{79}{81}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$
51; 100; 60	24	4	$\frac{13}{11-23}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{39}{44}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{78}{79}$	$\frac{91}{91}$ $\frac{100}{100}$
70; 140; 80	30	5	$\frac{17}{12-28}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{40}{45}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{70}{72}$ $\frac{86}{86}$ $\frac{95}{96}$ $\frac{100}{100}$
				$B_n$	-	-	-	-	-	-	$\frac{61}{61}$ $\frac{81}{84}$ $\frac{100}{100}$
				$З_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{40}{45}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{70}{72}$ $\frac{25}{25}$ $\frac{14}{12}$ -

В том числе:

1-й пусковой комп- лекс мощностью	$\frac{24}{1-24}$	5	$\frac{11}{12-22}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{44}{50}$	$\frac{60}{67}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{92}{92}$ $\frac{100}{100}$
--------------------------------------	-------------------	---	--------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------



2-й пусковой комплекс 17 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup> 45,5; 80; 55	$\frac{14}{11-24}$	—	$\frac{5}{18-22}$	$K_n$	—	—	—	$\frac{8}{11}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{52}{56}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{100}{100}$	
	27	5	$\frac{17}{10-26}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{56}{61}$	$\frac{74}{77}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{98}{98}$	
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{55}{60}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{100}{100}$
				$3_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{56}{61}$	$\frac{74}{77}$	$\frac{34}{30}$	$\frac{43}{38}$	—
В том числе:													
1-й пусковой комплекс 15,5 млн. руб /год; об- щая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{21}{1-21}$	5	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{33}{37}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{76}{79}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$		
2-й пусковой комплекс 300 млн. руб /год; общая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{16}{12-27}$	—	$\frac{6}{21-26}$	$K_n$	—	—	—	$\frac{12}{13}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{76}{74}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$

15. Завод ламп газоразрядных высокого давления

Корпуса одно- и много-этажные с ртутными за-лами и корпусом кварце-вого стекла. Мощность, млн. руб /год; общая пло-щадь корпусов произ-водственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь глав-ного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

29; 40; 20	20	3	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{4}{8}$	$\frac{12}{22}$	$\frac{22}{37}$	$\frac{40}{55}$	$\frac{62}{76}$	$\frac{85}{92}$	$\frac{100}{100}$	
43; 60; 30	24	5	$\frac{13}{10-22}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{72}{79}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{76}{71}$	$\frac{100}{100}$
				$3_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{72}{79}$	$\frac{20}{27}$	—

В том числе:

1-й пусковой комплекс	$\frac{21}{1-21}$	5	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{11}{21}$	$\frac{20}{34}$	$\frac{36}{51}$	$\frac{57}{72}$	$\frac{78}{88}$	$\frac{100}{100}$	
-----------------------	-------------------	---	--------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--





	70; 60	20	3	$\frac{7}{12-18}$	$K_n$	$\frac{6}{9}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{25}{37}$	$\frac{51}{56}$	$\frac{79}{76}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$							
17. Завод электро- двигателей асин- хронных мощ- ностью до 100 кВт	Главный корпус одно- этажный, оснащенный кранами грузоподъем- ностью до 10 т. Мощ- ность, млн. руб /год; об- щая площадь корпусов производственного на- значения, тыс. м <sup>2</sup> ; пло- щадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :																		
	40; 50; —	21	3	$\frac{13}{8-20}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{17}$	$\frac{20}{34}$	$\frac{39}{58}$	$\frac{62}{76}$	$\frac{83}{91}$	$\frac{100}{100}$							
	94; 70; 45	24	4	$\frac{14}{9-22}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{31}{47}$	$\frac{51}{67}$	$\frac{72}{82}$	$\frac{87}{94}$	$\frac{100}{100}$						
					$B_n$	—	—	—	—	—	$\frac{45}{56}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{100}{100}$						
					$З_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{31}{47}$	$\frac{51}{67}$	$\frac{27}{26}$	$\frac{42}{38}$	—						
	В том числе:																		
	1-й пусковой комп- лекс мощностью 59 млн. руб /год; общая площадь 56 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{1-18}$	4	$\frac{8}{9-16}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{28}{41}$	$\frac{62}{71}$	$\frac{90}{94}$	$\frac{100}{100}$								
	2-й пусковой комп- лекс мощностью 35 млн. руб /год; общая площадь 14 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{7-24}$	—	$\frac{8}{15-22}$	$K_n$	—	—	$\frac{1}{3}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{18}{31}$	$\frac{49}{58}$	$\frac{77}{87}$	$\frac{100}{100}$						
	200; 150; 100	36	7	$\frac{20}{15-34}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{18}{31}$	$\frac{29}{48}$	$\frac{43}{66}$	$\frac{59}{77}$	$\frac{69}{85}$	$\frac{81}{91}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$		
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{53}{64}$	$\frac{53}{64}$	$\frac{72}{90}$	$\frac{100}{100}$		
					$З_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{18}{31}$	$\frac{29}{48}$	$\frac{43}{66}$	$\frac{59}{77}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{28}{27}$	$\frac{22}{6}$	—		
	В том числе:																		
	1-й пусковой комп- лекс мощностью	$\frac{27}{1-27}$	7	$\frac{11}{15-25}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{44}{55}$	$\frac{64}{78}$	$\frac{89}{94}$	$\frac{100}{100}$					



	29; 30; 15	15	3	$\frac{5}{10-14}$	$K_n$	$\frac{6}{9}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{34}{56}$	$\frac{74}{85}$	$\frac{100}{100}$			
	39; 40; 20	18	3	$\frac{8}{9-16}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{23}{44}$	$\frac{55}{75}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$		
	47; 50; 25	20	3	$\frac{10}{9-18}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{27}{44}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{81}{87}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$	
	67; 70; 40	23	4	$\frac{12}{9-20}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{45}{62}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$
20. Завод электро- буров и погруж- ных электро- двигателей	Корпуса одноэтажные высотой до 10,8 м, осна- щенные кранами грузо- подъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпу- сов производственного назначения, тыс. м <sup>2</sup> ; площадь главного кор- пуса, тыс. м <sup>2</sup> :												
	9; 20; 20	14	2	$\frac{7}{7-13}$	$K_n$	$\frac{7}{10}$	$\frac{17}{34}$	$\frac{49}{70}$	$\frac{90}{98}$	$\frac{100}{100}$			
	15; 30; 20	15	3	$\frac{8}{7-14}$	$K_n$	$\frac{7}{10}$	$\frac{14}{27}$	$\frac{37}{60}$	$\frac{75}{91}$	$\frac{100}{100}$			
	28; 50; 25	18	3	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{20}{32}$	$\frac{46}{52}$	$\frac{75}{78}$	$\frac{100}{100}$		
	39; 70; 50	21	3	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{15}{23}$	$\frac{30}{39}$	$\frac{58}{68}$	$\frac{83}{86}$	$\frac{100}{100}$	
	54; 90; 50	24	4	$\frac{14}{10-23}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{69}{74}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{100}{100}$
					$B_n$	—	—	—	—	—	$\frac{52}{57}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{100}{100}$
					$3_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{36}{31}$	—
	В том числе:												
	1-й пусковой комп- лекс мощностью 22 млн. руб /год; общая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{1-18}$	4	$\frac{8}{10-17}$	$K_n$	$\frac{7}{10}$	$\frac{15}{21}$	$\frac{30}{38}$	$\frac{60}{64}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{100}{100}$		

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб /год; общая площадь 50 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{12}{13-24}$	—	$\frac{6}{18-23}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{12}{18}$	$\frac{35}{39}$	$\frac{78}{72}$	$\frac{100}{100}$							

**Предприятия по производству электроагрегатов**

21. Завод электродвигателей малой мощности	Корпуса одноэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м <sup>2</sup>																			
	8; 11	15	2	$\frac{5}{9-13}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{51}{56}$	$\frac{82}{80}$	$\frac{100}{100}$										
	22; 30	21	3	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{5}{10}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{40}{55}$	$\frac{77}{76}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$								

**Предприятия по производству специального технологического оборудования**

22. Завод нестандартизированного специального оборудования, технологической оснастки и инструмента	Главный корпус одноэтажный высотой до 10,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м <sup>2</sup> ; площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :																				
	17; 35; —	30	5	$\frac{19}{10-28}$	$K_n$	$\frac{4}{8}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{20}{31}$	$\frac{33}{43}$	$\frac{44}{53}$	$\frac{57}{66}$	$\frac{71}{78}$	$\frac{78}{84}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$						
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{62}{68}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{100}{100}$						

				$3_n$	$\frac{4}{8}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{20}{31}$	$\frac{33}{43}$	$\frac{44}{53}$	$\frac{57}{66}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{28}{24}$	—			
В том числе:																	
1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб /год; общая площадь 14 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{21}{1-21}$	5	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{7}{12}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{33}{45}$	$\frac{53}{63}$	$\frac{71}{78}$	$\frac{87}{90}$	$\frac{100}{100}$						
2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб /год; общая площадь 21 тыс. м <sup>2</sup> :	$\frac{15}{16-30}$	—	$\frac{9}{20-28}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{9}{15}$	$\frac{23}{32}$	$\frac{41}{50}$	$\frac{74}{76}$	$\frac{100}{100}$			
24; 50; 30	32	5	$\frac{18}{13-30}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{35}{47}$	$\frac{48}{58}$	$\frac{61}{70}$	$\frac{74}{81}$	$\frac{82}{86}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$		
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{58}{67}$	$\frac{58}{67}$	$\frac{58}{67}$	$\frac{100}{100}$		
				$3_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{35}{47}$	$\frac{48}{58}$	$\frac{61}{70}$	$\frac{16}{14}$	$\frac{24}{19}$	$\frac{33}{26}$	—		
В том числе:																	
1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{24}{1-24}$	5	$\frac{11}{13-23}$	$K_n$	$\frac{7}{10}$	$\frac{14}{23}$	$\frac{27}{38}$	$\frac{45}{54}$	$\frac{61}{70}$	$\frac{76}{81}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$					
2-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб /год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{15-32}$	—	$\frac{8}{23-30}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{9}{10}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{100}{100}$		
51; 110; 70	38	6	$\frac{25}{13-36}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{17}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{31}{41}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{51}{60}$	$\frac{62}{70}$	$\frac{82}{86}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{42}{53}$	$\frac{42}{53}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{100}{100}$
				$3_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{17}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{31}{41}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{51}{60}$	$\frac{21}{17}$	$\frac{40}{33}$	$\frac{15}{11}$	$\frac{18}{14}$	—
В том числе:																	
1-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб /год; общая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{27}{1-27}$	6	$\frac{14}{13-26}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{15}{32}$	$\frac{50}{61}$	$\frac{72}{78}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$				

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб /год; общая площадь 50 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{18-32}$	—	$\frac{8}{24-31}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{7}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{84}{88}$	$\frac{100}{100}$				
	3-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{10}{29-38}$	—	$\frac{6}{31-36}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{37}{34}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$		
	65; 140; 90	41	7	$\frac{26}{14-39}$	K <sub>п</sub>	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{17}{26}$	$\frac{23}{33}$	$\frac{32}{48}$	$\frac{42}{51}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{68}{73}$	$\frac{78}{84}$	$\frac{87}{91}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$	
					B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{32}{43}$	$\frac{32}{43}$	$\frac{32}{43}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{100}{100}$	
					З <sub>п</sub>	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{17}{26}$	$\frac{23}{33}$	$\frac{32}{48}$	$\frac{42}{51}$	$\frac{25}{19}$	$\frac{36}{30}$	$\frac{46}{41}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{20}{17}$	—	
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью 11 млн. руб /год; общая площадь 50 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{27}{1-27}$	7	$\frac{12}{14-25}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{53}{61}$	$\frac{72}{77}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб /год; общая площадь 55 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{16}{20-35}$	—	$\frac{10}{25-34}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	$\frac{9}{8}$	$\frac{25}{24}$	$\frac{56}{50}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$			
	3-й пусковой комплекс мощностью 28 млн. руб /год; общая площадь 35 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{11}{31-41}$	—	$\frac{6}{34-39}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{14}{23}$	$\frac{47}{56}$	$\frac{83}{83}$	$\frac{100}{100}$	

**Предприятия по производству электротермического оборудования**

23. Завод электро-термического оборудования  
 Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кра-

нами грузоподъемностью до 100 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

16; 16; —	18	3	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{6}{11}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{39}{47}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{100}{100}$
75; 75; 40	21	3	$\frac{11}{10-20}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{22}{23}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{62}{60}$	$\frac{79}{78}$	$\frac{90}{89}$ $\frac{100}{100}$

24. Завод электросварочного оборудования

Главный корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный мостовыми кранами до 50 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

37; 20; —	16	3	$\frac{7}{9-15}$	$K_n$	$\frac{9}{11}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{47}{55}$	$\frac{75}{79}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$
46; 55; —	17	3	$\frac{8}{9-16}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{17}{26}$	$\frac{48}{54}$	$\frac{77}{79}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$
55; 65; —	19	4	$\frac{10}{9-18}$	$K_n$	$\frac{7}{10}$	$\frac{13}{23}$	$\frac{27}{37}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{79}{83}$	$\frac{98}{97}$ $\frac{100}{100}$
72; 85; 50	28	6	$\frac{12}{16-27}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{40}{39}$	$\frac{53}{52}$ $\frac{67}{66}$ $\frac{78}{77}$ $\frac{89}{88}$ $\frac{100}{100}$
				$B_n$	—	—	—	—	—	$\frac{57}{57}$ $\frac{57}{57}$ $\frac{57}{57}$ $\frac{100}{100}$
				$3_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{40}{39}$	$\frac{53}{52}$ $\frac{10}{9}$ $\frac{21}{20}$ $\frac{32}{31}$ —

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 34 млн. руб /год; общая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{19}{1-19}$	6	$\frac{3}{16-18}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{51}{51}$	$\frac{71}{69}$	$\frac{93}{92}$ $\frac{100}{100}$
--	-------------------	---	-------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
	2-й пусковой комплекс мощностью 38 млн. руб /год; общая площадь 45 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{12}{17-28}$	—	$\frac{3}{25-27}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{2}{3}$	$\frac{23}{21}$	$\frac{49}{47}$	$\frac{75}{73}$	$\frac{100}{100}$					
25. Завод лазерного оборудования	Корпуса одноэтажные, оснащенные кранами грузоподъемностью до 5 т. Мощность 10 млн. руб/год. Общая площадь всех корпусов 11 тыс. м <sup>2</sup>	21	4	$\frac{7}{14-20}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{11}{21}$	$\frac{20}{38}$	$\frac{45}{60}$	$\frac{70}{80}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$								
<b>Предприятия по производству преобразовательной техники</b>																				
26. Завод по производству силовых полупроводниковых преобразователей мощностью 5 кВт и выше	Корпуса одно- и многоэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м <sup>2</sup> ; площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> ;																			
	41; 35; —	27	4	$\frac{11}{15-25}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{14}{27}$	$\frac{21}{40}$	$\frac{31}{55}$	$\frac{50}{68}$	$\frac{72}{81}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{100}{100}$						
	64; 55; 20	30	5	$\frac{12}{18-29}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{12}{21}$	$\frac{18}{36}$	$\frac{25}{50}$	$\frac{40}{62}$	$\frac{58}{71}$	$\frac{75}{81}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$					
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{70}{75}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{100}{100}$					
					$З_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{12}{21}$	$\frac{18}{36}$	$\frac{25}{50}$	$\frac{40}{62}$	$\frac{58}{71}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{20}{16}$	—					
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью	$\frac{24}{1-24}$	5	$\frac{5}{18-22}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{17}{28}$	$\frac{26}{48}$	$\frac{35}{66}$	$\frac{57}{83}$	$\frac{83}{94}$	$\frac{100}{100}$							



40 млн. руб /год; общая площадь 37 тыс. м<sup>2</sup>

2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб /год; общая площадь 17 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{9}{22-30}$	-	$\frac{5}{25-29}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{16}{23}$	$\frac{66}{63}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	-------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------	-----------------	-------------------

27. Завод силовых полупроводниковых приборов

Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

50; 35; -	21	3	$\frac{10}{10-19}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{21}{36}$	$\frac{36}{55}$	$\frac{56}{75}$	$\frac{84}{93}$	$\frac{100}{100}$			
80; 55; 20	24	4	$\frac{11}{12-22}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{15}{29}$	$\frac{28}{45}$	$\frac{42}{63}$	$\frac{62}{80}$	$\frac{88}{95}$	$\frac{100}{100}$		

**Предприятия по производству низковольтной аппаратуры**

28. Завод низковольтной аппаратуры (комплектные устройства)

Главный корпус одноэтажный, высотой до 10 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

30; 30; 20	18	3	$\frac{8}{10-17}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{29}{44}$	$\frac{57}{67}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{100}{100}$				
40; 40; 30	21	3	$\frac{9}{10-18}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{14}{22}$	$\frac{24}{40}$	$\frac{49}{60}$	$\frac{75}{83}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$			
60; 60; 35	27	4	$\frac{15}{11-25}$	$K_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{32}{43}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{58}{66}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$	
				$B_n$	-	-	-	-	-	$\frac{43}{55}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{100}{100}$	
				$З_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{32}{43}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{15}{11}$	$\frac{31}{23}$	$\frac{47}{36}$	-	

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб /год; площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{17}{1-17}$	4	$\frac{6}{11-16}$	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{13}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{46}{54}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{100}{100}$									
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб /год; общая площадь 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{17}{11-27}$	-	$\frac{8}{18-25}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	$\frac{4}{4}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{26}{24}$	$\frac{55}{52}$	$\frac{82}{80}$	$\frac{100}{100}$						
	70; 70; 40	30	5	$\frac{16}{13-28}$	K <sub>п</sub>	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{11}{25}$	$\frac{22}{36}$	$\frac{33}{48}$	$\frac{47}{61}$	$\frac{61}{72}$	$\frac{76}{83}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$					
					B <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	$\frac{36}{48}$	$\frac{36}{48}$	$\frac{71}{75}$	$\frac{71}{75}$	$\frac{100}{100}$					
					Z <sub>п</sub>	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{11}{25}$	$\frac{22}{36}$	$\frac{33}{48}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{25}{24}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{24}{21}$	-					
В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{1-18}$	5	$\frac{5}{13-17}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{11}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{38}{50}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{100}{100}$									
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб /год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{12}{13-24}$	-	$\frac{7}{17-23}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	$\frac{12}{14}$	$\frac{37}{38}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{100}{100}$							
	3-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{8}{23-30}$	-	$\frac{4}{25-28}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{19}{22}$	$\frac{51}{59}$	$\frac{100}{100}$					
	80; 80; 50	32	5	$\frac{17}{14-30}$	K <sub>п</sub>	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{23}{29}$	$\frac{34}{41}$	$\frac{50}{53}$	$\frac{64}{64}$	$\frac{81}{76}$	$\frac{88}{83}$	$\frac{100}{100}$				
					B <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	$\frac{31}{40}$	$\frac{31}{40}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{100}{100}$				

$3_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{23}{29}$	$\frac{34}{41}$	$\frac{19}{13}$	$\frac{33}{24}$	$\frac{19}{11}$	$\frac{26}{18}$	-
-------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{21}{1-21}$	5	$\frac{6}{14-19}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{24}{34}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$
---	-------------------	---	-------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб/год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{13-27}$	-	$\frac{7}{20-26}$	$K_n$	-	-	-	-	$\frac{8}{8}$	$\frac{25}{23}$	$\frac{62}{51}$	$\frac{83}{78}$	$\frac{100}{100}$
---	--------------------	---	-------------------	-------	---	---	---	---	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

3-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб/год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{10}{23-32}$	-	$\frac{4}{27-30}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	$\frac{18}{12}$	$\frac{40}{27}$	$\frac{68}{51}$	$\frac{100}{100}$
---	--------------------	---	-------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

29. Завод низковольтной аппаратуры (аппаратура россыпью)

Главный корпус одноэтажный высотой до 7,2 м, оснащенный кранами грузоподъемностью 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м<sup>2</sup>; площадь главного корпуса, тыс. м<sup>2</sup>:

19; 20; 10	16	2	$\frac{7}{9-15}$	$K_n$	$\frac{6}{11}$	$\frac{18}{30}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{70}{77}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$		
29; 30; 25	18	3	$\frac{8}{10-17}$	$K_n$	$\frac{6}{10}$	$\frac{15}{27}$	$\frac{29}{44}$	$\frac{57}{67}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$		
48; 50; 30	22	4	$\frac{11}{11-21}$	$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{12}{21}$	$\frac{24}{35}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{59}{67}$	$\frac{77}{82}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	-	-	-	-	$\frac{57}{66}$	$\frac{57}{66}$	$\frac{100}{100}$	
				$3_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{12}{21}$	$\frac{24}{35}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{59}{67}$	$\frac{20}{16}$	$\frac{37}{30}$	-

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{17}{1-17}$	4	$\frac{6}{11-16}$	$K_n$	$\frac{9}{12}$	$\frac{22}{32}$	$\frac{43}{53}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$
---	-------------------	---	-------------------	-------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	<i>2-й пусковой комплекс</i> мощностью 32 млн. руб /год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{8-22}$	—	$\frac{1}{15-21}$	$K_n$	—	—	$\frac{2}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{47}{47}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{100}{100}$							
	67; 70; 45	30	5	$\frac{17}{12-28}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{22}{36}$	$\frac{34}{48}$	$\frac{47}{61}$	$\frac{61}{72}$	$\frac{76}{83}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$					
					$B_n$	—	—	—	—	—	$\frac{36}{48}$	$\frac{36}{48}$	$\frac{36}{48}$	$\frac{71}{75}$	$\frac{100}{100}$					
					$З_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{22}{36}$	$\frac{34}{48}$	$\frac{47}{61}$	$\frac{25}{24}$	$\frac{40}{35}$	$\frac{53}{43}$	$\frac{26}{23}$	—					
	В том числе:																			
	<i>1-й пусковой комплекс</i> мощностью 16 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{1-18}$	5	$\frac{6}{12-17}$	$K_n$	$\frac{8}{11}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{38}{50}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{100}{100}$									
	<i>2-й пусковой комплекс</i> мощностью 24 млн. руб /год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{13-27}$	—	$\frac{7}{19-25}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{8}{9}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{57}{58}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{100}{100}$						
	<i>3-й пусковой комплекс</i> мощностью 27 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{10}{21-30}$	—	$\frac{6}{23-28}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{16}{16}$	$\frac{55}{55}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$					
	77; 80; 50	32	5	$\frac{17}{14-30}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{33}{40}$	$\frac{46}{54}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{73}{74}$	$\frac{85}{84}$	$\frac{98}{99}$	$\frac{100}{100}$				
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{31}{40}$	$\frac{31}{40}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{100}{100}$				
					$З_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{33}{40}$	$\frac{46}{54}$	$\frac{28}{25}$	$\frac{42}{34}$	$\frac{23}{19}$	$\frac{36}{34}$	—				

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 19 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{21}{1-21}$	5	$\frac{7}{14-20}$	$K_n$	$\frac{7}{7}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{24}{34}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{66}{67}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$						
2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб /год; общая площадь 35 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{17}{11-27}$	—	$\frac{8}{19-26}$	$K_n$	—	—	—	$\frac{6}{8}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{43}{40}$	$\frac{88}{82}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{100}{100}$				
3-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб /год; общая площадь 25 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{11}{22-32}$	—	$\frac{6}{25-30}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{15}{10}$	$\frac{37}{25}$	$\frac{77}{58}$	$\frac{100}{100}$		

#### Кабельная промышленность

30. Завод по производству проводов и кабелей: неизолированных, установочных, осветительных, автопроводов, слаботочных шнуров, судовых, шланговых, управления, радиочастотных, городской, дальней связи, эмалированных, авиационных, монтажных, в том числе радиационных модифицированной изоляцией, бронекабелей	Корпуса одно- и многоэтажные с техническим подвалом, оснащенные кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощ- ность, млн. руб /год; об- щая площадь корпусов производственного на- значения, тыс. м <sup>2</sup> ; пло- щадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :																	
32; 30; 25	17	3	$\frac{10}{6-15}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{21}{23}$	$\frac{42}{44}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$								
36; 55; 45	19	4	$\frac{10}{7-16}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$							
64; 90; 80	24	5	$\frac{13}{10-22}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{18}{18}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{53}{53}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{87}{87}$	$\frac{100}{100}$						
108; 160; 140	32	6	$\frac{22}{10-31}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{22}{27}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{71}{76}$	$\frac{87}{91}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$			
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{68}{75}$	$\frac{68}{75}$	$\frac{68}{75}$	$\frac{100}{100}$			
				$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{22}{27}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{71}{76}$	$\frac{19}{16}$	$\frac{25}{20}$	$\frac{29}{23}$	—			



	85; 65; 50	24	5	$\frac{13}{10-22}$	$K_n$	$\frac{8}{11}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{27}{36}$	$\frac{43}{54}$	$\frac{67}{75}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$
33. Завод электро- изоляционных трубок	Корпуса одно- и много- этажные. Мощность, млн. руб /год; общая площадь корпусов про- изводственного назна- чения, тыс. м <sup>2</sup> ; площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :												
	20; 20; —	23	4	$\frac{10}{12-21}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{34}{39}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{75}{79}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$
34. Завод фарфоро- вых изоляторов	Корпуса одно- и много- этажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов про- изводственного назна- чения, тыс. м <sup>2</sup> ; пло- щадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :												
	11,5; 50; —	21	4	$\frac{12}{9-20}$	$K_n$	$\frac{8}{14}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{43}{49}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{84}{87}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$	
					$B_n$	—	—	—	—	$\frac{68}{71}$	$\frac{68}{71}$	$\frac{100}{100}$	
					$З_n$	$\frac{8}{14}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{43}{49}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{26}{24}$	—	
	В том числе:												
	1-й пусковой комп- лекс мощностью 3,5 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{1-15}$	4	$\frac{6}{9-14}$	$K_n$	$\frac{12}{20}$	$\frac{36}{42}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{82}{85}$	$\frac{100}{100}$			
	2-й пусковой комп- лекс мощностью 8,0 млн. руб /год; общая площадь 30 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{7-21}$	—	$\frac{7}{14-20}$	$K_n$	—	—	$\frac{7}{10}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{50}{56}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{100}{100}$	
	18,5; 80; 65	24	4	$\frac{14}{9-22}$	$K_n$	$\frac{5}{11}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{27}{38}$	$\frac{40}{54}$	$\frac{55}{70}$	$\frac{72}{82}$	$\frac{87}{94}$	$\frac{100}{100}$
					$B_n$	—	—	—	—	$\frac{45}{56}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{100}{100}$
					$З_n$	$\frac{5}{11}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{27}{38}$	$\frac{40}{54}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{27}{26}$	$\frac{42}{38}$	—

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб /год; общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{1-15}$	4	$\frac{6}{9-14}$	K <sub>п</sub>	$\frac{12}{20}$	$\frac{36}{42}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{82}{85}$	$\frac{100}{100}$										
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб /год; общая площадь 60 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{7-24}$	—	$\frac{8}{15-22}$	K <sub>п</sub>	—	—	$\frac{1}{3}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{18}{31}$	$\frac{49}{60}$	$\frac{77}{87}$	$\frac{100}{100}$							

## Химическое и нефтяное машиностроение

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			подготовительный период																					монтаж оборудования	
1. Завод по производству крупногабаритной и толсто-	Мощность 50 млн. руб. продукции в водству год; общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м <sup>2</sup> .	36	7	$\frac{22}{13-34}$	K <sub>п</sub>	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{41}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{72}{76}$	$\frac{85}{83}$	$\frac{91}{89}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$								
					B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{62}{65}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{100}{100}$								
					З <sub>п</sub>	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{41}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{23}{18}$	$\frac{29}{24}$	$\frac{34}{30}$	—								



стенной Главный кор-  
хими- пус площадью  
ческой 45 тыс. м<sup>2</sup>, вы-  
аппара- сотой 30 м, ос-  
туры нащенный мос-  
товыми крана-  
ми грузоподъ-  
емностью 320 т

В том числе:

1-й пусковой  $\frac{23}{1-23}$  7  $\frac{10}{13-22}$  Кп  $\frac{4}{4}$   $\frac{14}{16}$   $\frac{26}{31}$   $\frac{39}{47}$   $\frac{56}{63}$   $\frac{74}{79}$   $\frac{89}{90}$   $\frac{100}{100}$   
комплекс

мощностью  
25 млн руб.  
продукции в  
год; площадь  
главного кор-  
пуса 30 тыс. м<sup>2</sup>

2-й пусковой  $\frac{17}{20-36}$  -  $\frac{13}{22-34}$  Кп - - - - -  $\frac{4}{10}$   $\frac{26}{32}$   $\frac{60}{52}$   $\frac{77}{70}$   $\frac{89}{86}$   $\frac{100}{100}$   
комплекс

мощностью  
25 млн. руб.  
продукции в  
год; площадь  
главного кор-  
пуса 15 тыс. м<sup>2</sup>

2. Завод по производству химического оборудования машинного типа	Мощность завода 40 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 70 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50—100 т	50	5	$\frac{32}{17-48}$ Кп	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{26}{33}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{44}{52}$	$\frac{54}{62}$	$\frac{65}{72}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{89}{89}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$			
					Вп	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{100}{100}$
					Зп	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{26}{33}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{44}{52}$	$\frac{54}{62}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{36}{30}$	$\frac{40}{34}$	$\frac{44}{37}$	$\frac{46}{40}$	$\frac{49}{43}$	-	-	-

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
			подготовительный период																					монтаж оборудования				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 45 тыс. м <sup>2</sup>	<u>28</u> 1-28	5	<u>11</u> 17-27	K <sub>п</sub>	<u>4</u> 5	<u>9</u> 12	<u>16</u> 20	<u>25</u> 31	<u>38</u> 45	<u>52</u> 59	<u>64</u> 70	<u>76</u> 80	<u>88</u> 90	<u>100</u> 100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 25 тыс. м <sup>2</sup>	<u>36</u> 15-50	—	<u>30</u> 19-48	K <sub>п</sub>	—	—	—	—	<u>1</u> 1	<u>2</u> 2	<u>6</u> 8	<u>14</u> 18	<u>22</u> 28	<u>31</u> 39	<u>61</u> 57	<u>70</u> 67	<u>79</u> 75	<u>86</u> 82	<u>91</u> 89	<u>96</u> 96	<u>100</u> 100						
3. Завод по производству химической аппаратуры	Мощность завода 60 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 80 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 40 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т	34	5	<u>22</u> 11-32	K <sub>п</sub>	<u>1</u> 2	<u>4</u> 7	<u>8</u> 13	<u>20</u> 29	<u>33</u> 45	<u>47</u> 60	<u>58</u> 74	<u>68</u> 79	<u>78</u> 84	<u>88</u> 90	<u>96</u> 96	<u>100</u> 100											
					B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	<u>50</u> 57	<u>50</u> 57	<u>50</u> 57	<u>50</u> 57	<u>50</u> 57	<u>100</u> 100											
					Z <sub>п</sub>	<u>1</u> 2	<u>4</u> 7	<u>8</u> 13	<u>20</u> 29	<u>33</u> 45	<u>47</u> 60	<u>8</u> 17	<u>18</u> 22	<u>28</u> 27	<u>38</u> 33	<u>46</u> 39	—											

	В том числе.																																																
	$\frac{21}{1-21}$	5	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{38}{49}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{83}{86}$	$\frac{100}{100}$																																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>																																																
	$\frac{25}{10-34}$	-	$\frac{15}{18-32}$	$K_n$	-	-	-	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{9}{27}$	$\frac{16}{40}$	$\frac{36}{52}$	$\frac{56}{64}$	$\frac{76}{76}$	$\frac{92}{90}$	$\frac{100}{100}$																																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>																																																
4. Завод по производству оборудования для переработки полимерных материалов	31	5	$\frac{18}{12-29}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{56}{61}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{84}{83}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$																																		
Мощность 30 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м <sup>2</sup>																																																	
Главный корпус площадью 50 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т																																																	
5. Завод по производству бу магиладельного и	55	7	$\frac{41}{14-54}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{41}{49}$	$\frac{49}{56}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{63}{68}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$																										
Мощность 50 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов																																																	
				$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{38}{43}$
				$3_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{41}{49}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{33}{31}$	$\frac{40}{37}$	$\frac{46}{43}$	$\frac{52}{48}$	$\frac{58}{54}$	-																										

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			подготовительный период																					монтаж оборудования

целлюлозно-бумажного производства 200 тыс. м<sup>2</sup>.  
 Главный корпус площадью 110 тыс. м<sup>2</sup>, высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 70 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{33}{1-33}$	7	$\frac{18}{14-31}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{31}{27}$	$\frac{42}{36}$	$\frac{55}{47}$	$\frac{69}{63}$	$\frac{80}{78}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	-------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 40 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{33}{23-55}$	—	$\frac{23}{32-54}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{41}{44}$	$\frac{53}{55}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	--------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

6. Завод по производству нефтегазо-

Мощность 70 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех	36	5	$\frac{22}{13-34}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{44}{46}$	$\frac{56}{56}$	$\frac{69}{67}$	$\frac{88}{83}$	$\frac{98}{93}$	$\frac{100}{100}$								
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{54}{51}$	$\frac{54}{51}$	$\frac{100}{100}$								

добывающего оборудования	производственных корпусов 70 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 45 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 20 м, оснащенный кранами грузоподъемностью 50 т	3п	4 6	8 11	12 18	18 25	25 32	33 39	44 46	56 56	69 67	34 32	44 42	—																		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 30 тыс. м <sup>2</sup>	5	28 1-28	14 13-26	Кп	7 11	14 22	23 35	33 49	46 63	59 73	76 82	86 89	95 95	100 100																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 15 тыс. м <sup>2</sup>	—	21 16-36	12 23-34	Кп	—	—	—	—	3 4	7 9	21 22	40 38	73 66	96 85	100 100																
7. Завод по производству нефтегазоперерабатывающего реакторного крупноблочного оборудования и аппаратов	Мощность 50 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 45 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 50 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 250 т	5	42	28 12-39	Кп	2 3	5 7	8 12	13 17	22 26	33 38	45 50	55 55	65 62	74 69	83 78	91 88	97 97	100 100													
																				Вп	—	—	—	—	—	42 47	42 47	42 47	42 47	42 47	42 47	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			подготовительный период																					монтаж оборудования
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 25 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{22}{1-22}$	5	$\frac{10}{12-21}$	Kп	$\frac{4}{6}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{49}{52}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{100}{100}$											
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{30}{13-42}$	—	$\frac{22}{18-39}$	Kп	—	—	—	—	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{22}{16}$	$\frac{40}{29}$	$\frac{56}{42}$	$\frac{71}{58}$	$\frac{85}{77}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$					
8. Завод по производству трубопроводной арматуры из углеродистой и нержавеющей стали D <sub>y</sub> до 300 мм с заготовитель-	Мощность 40 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 40 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т	34	5	$\frac{18}{15-32}$	Kп	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{13}{23}$	$\frac{19}{31}$	$\frac{25}{40}$	$\frac{36}{50}$	$\frac{52}{62}$	$\frac{74}{74}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$							
						Bп	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{64}{65}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{100}{100}$						
						Зп	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{13}{23}$	$\frac{19}{31}$	$\frac{25}{40}$	$\frac{36}{50}$	$\frac{52}{62}$	$\frac{74}{74}$	$\frac{23}{21}$	$\frac{32}{31}$	—						

ным произ- водст- вом	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год, в том числе 6 тыс. т штамповок и поковок в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>	<u>28</u> 1-28	5	<u>12</u> 15-26	Кп	<u>3</u> 6	<u>7</u> 13	<u>13</u> 24	<u>21</u> 35	<u>29</u> 47	<u>39</u> 60	<u>53</u> 74	<u>73</u> 86	<u>96</u> 95	<u>100</u> 100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб.; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>	<u>17</u> 18-34	—	<u>10</u> 23-32	Кп	—	—	—	—	<u>2</u> 3	<u>6</u> 7	<u>14</u> 17	<u>35</u> 34	<u>63</u> 59	<u>90</u> 88	<u>100</u> 100			
9. Завод по производству трубопроводной арматуры из углеродистой стали $D_y = 300-1400$ мм	Мощность 120 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 45 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 250 т	42	7	<u>28</u> 13-40	Кп	<u>3</u> 4	<u>6</u> 8	<u>9</u> 13	<u>14</u> 20	<u>19</u> 29	<u>26</u> 37	<u>34</u> 45	<u>45</u> 55	<u>57</u> 65	<u>69</u> 75	<u>82</u> 83	<u>94</u> 91	<u>99</u> 99	<u>100</u> 100
					Вп	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>43</u> 49	<u>43</u> 49	<u>43</u> 49	<u>43</u> 49	<u>43</u> 49	<u>100</u> 100
						Зп	<u>3</u> 4	<u>6</u> 8	<u>9</u> 13	<u>14</u> 20	<u>19</u> 29	<u>26</u> 37	<u>34</u> 45	<u>45</u> 55	<u>57</u> 65	<u>26</u> 26	<u>39</u> 34	<u>51</u> 42	<u>56</u> 50

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			подготовительный период	монтаж оборудования																					
	В том числе:																								
	<i>1-й пусковой комплекс</i>	<u>30</u> 1–30	7	<u>17</u> 13–29	<i>Кп</i>	<u>6</u> 8	<u>13</u> 17	<u>21</u> 27	<u>32</u> 41	<u>43</u> 55	<u>54</u> 67	<u>65</u> 78	<u>81</u> 88	<u>95</u> 95	<u>100</u> 100										
	70 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 25 тыс. м <sup>2</sup>																								
	<i>2-й пусковой комплекс</i>	<u>28</u> 15–42	–	<u>15</u> 26–40	<i>Кп</i>	–	–	–	–	<u>2</u> 3	<u>5</u> 7	<u>10</u> 14	<u>18</u> 23	<u>28</u> 32	<u>46</u> 50	<u>68</u> 67	<u>89</u> 83	<u>98</u> 98	<u>100</u> 100						
	50 млн. руб.; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>																								
10. Завод по производству электроприборов к запорной промышленной арматуре из углеродистой стали	Мощность 70 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 110–120 тыс. м <sup>2</sup> ; площадь блока цехов (главного корпуса) 64 тыс. м <sup>2</sup> . Мостовые краны грузоподъемностью до 10 т	39	5	<u>23</u> 15–37	<i>Кп</i>	<u>2</u> 3	<u>4</u> 6	<u>8</u> 11	<u>13</u> 17	<u>21</u> 26	<u>31</u> 38	<u>42</u> 50	<u>53</u> 62	<u>69</u> 77	<u>81</u> 89	<u>90</u> 94	<u>97</u> 98	<u>100</u> 100							
					<i>Вп</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<u>60</u> 68	<u>60</u> 68	<u>60</u> 68	<u>100</u> 100							
					<i>Зп</i>	<u>2</u> 3	<u>4</u> 6	<u>8</u> 11	<u>13</u> 17	<u>21</u> 26	<u>31</u> 38	<u>42</u> 50	<u>53</u> 62	<u>69</u> 77	<u>21</u> 21	<u>30</u> 26	<u>37</u> 30	–							



с заготовительным производством	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс	<u>30</u> 1-30	5	<u>15</u> 15-29	<i>K<sub>п</sub></i>	<u>3</u> 4	<u>7</u> 9	<u>13</u> 16	<u>21</u> 25	<u>35</u> 38	<u>50</u> 53	<u>65</u> 67	<u>79</u> 81	<u>91</u> 91	<u>100</u> 100			
	мощностью 30 млн. руб. продукции в год, 6 тыс. т алюминия в год. Площадь блока цехов 36 тыс. м <sup>2</sup>																	
	2-й пусковой комплекс	<u>22</u> 18-39	-	<u>13</u> 25-37	<i>K<sub>п</sub></i>	-	-	-	-	-	<u>3</u> 9	<u>7</u> 14	<u>16</u> 22	<u>34</u> 46	<u>53</u> 65	<u>76</u> 81	<u>93</u> 93	<u>100</u> 100
	мощностью 40 млн. руб. продукции в год; площадь блока цехов 28 тыс. м <sup>2</sup>																	
11. Завод по производству холодильного оборудования	Мощность 55 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 35 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 5 и 10 т	34	6	<u>18</u> 15-32	<i>K<sub>п</sub></i>	<u>2</u> 2	<u>7</u> 8	<u>16</u> 17	<u>26</u> 27	<u>38</u> 43	<u>48</u> 58	<u>58</u> 70	<u>68</u> 78	<u>78</u> 86	<u>88</u> 92	<u>95</u> 97	<u>100</u> 100	
					<i>B<sub>п</sub></i>	-	-	-	-	-	-	-	<u>56</u> 58	<u>56</u> 58	<u>56</u> 58	<u>56</u> 58	<u>100</u> 100	
					<i>З<sub>п</sub></i>	<u>2</u> 2	<u>7</u> 8	<u>16</u> 17	<u>26</u> 27	<u>38</u> 43	<u>48</u> 58	<u>58</u> 70	<u>12</u> 20	<u>22</u> 28	<u>32</u> 34	<u>39</u> 39		



	ностью 20 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>																				
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 30 тыс. м <sup>2</sup>	<u>20</u> 15-34	-	<u>15</u> 18-32	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	<u>3</u> 4	<u>15</u> 19	<u>31</u> 34	<u>49</u> 54	<u>67</u> 68	<u>85</u> 82	<u>96</u> 95	<u>100</u> 100				
13. Завод по производству криогенного оборудования	Мощность предприятий 30 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 50 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т	44	5	<u>6</u> 19-21 40-42	K <sub>п</sub>	<u>4</u> 5	<u>7</u> 9	<u>12</u> 15	<u>17</u> 21	<u>26</u> 30	<u>34</u> 39	<u>43</u> 46	<u>50</u> 53	<u>57</u> 60	<u>64</u> 67	<u>73</u> 80	<u>85</u> 83	<u>91</u> 90	<u>95</u> 97	<u>100</u> 100	
					B <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	-	<u>42</u> 43	<u>42</u> 43	<u>42</u> 43	<u>42</u> 43	<u>42</u> 43	<u>42</u> 43	<u>42</u> 43	<u>100</u> 100	
					Z <sub>п</sub>	<u>4</u> 5	<u>7</u> 9	<u>12</u> 15	<u>17</u> 21	<u>26</u> 30	<u>34</u> 39	<u>43</u> 46	<u>8</u> 10	<u>15</u> 17	<u>22</u> 24	<u>31</u> 37	<u>43</u> 40	<u>49</u> 47	<u>53</u> 54	-	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 17 тыс. м <sup>2</sup>	<u>22</u> 1-22	5	<u>3</u> 19-21	K <sub>п</sub>	<u>9</u> 11	<u>17</u> 21	<u>29</u> 35	<u>41</u> 50	<u>63</u> 70	<u>78</u> 85	<u>92</u> 98	<u>100</u> 100								



2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м <sup>2</sup>	24	—	17	Кп	—	—	—	—	—	1	2	18	45	62	79	91	100
	19—42		25—41							2	3	20	39	60	76	90	100

**Станкостроительная и инструментальная промышленность**

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период																		монтаж оборудования

**Станкостроение, производство кузнечно-прессовых машин, производство деревообрабатывающего оборудования, оборудование для литейного производства и производство роботов**

1. Заводы по производству серийных, специальных и агрегатных металлорежущих станков, роботов, кузнечно-прессовых машин, автоматов и полуавтоматов механообработки, кузнечно-прессовых и других автоматических линий, деревообрабатывающего и литейного оборудования	Мощность 25 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 65 тыс. м <sup>2</sup> . Главный корпус площадью 50 тыс. м <sup>2</sup> , высотой до низа ферм 10,6 м, грузоподъемностью крана 10—30 т	24	5	13	Кп	3	5	12	24	40	63	87	100										
				11—23		4	8	17	31	49	71	90	100										
							Вп	—	—	—	—	—	16	16	100								
							Зп	3	5	12	24	40	47	71	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. руб. продукции в год. В составе: экспериментального цеха, корпуса вспомогательных цехов (КВЦ), бытового корпуса, столовой и частично энергостроительства	18	5	6	Кп	16	33	50	69	88	100												
		1—18		11—16		18	36	54	72	87	100												



могательных цехов (КВЦ), бытового корпуса, столовой, частично энергохозяйства, складского корпуса, гаража и очистных сооружений

2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства

$\frac{19}{9-27}$	—	$\frac{7}{19-25}$	Кп	—	—	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{27}{31}$	$\frac{51}{54}$	$\frac{80}{83}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	-------------------	----	---	---	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса

$\frac{17}{14-30}$	—	$\frac{6}{23-28}$	Кп	—	—	—	—	$\frac{6}{8}$	$\frac{23}{21}$	$\frac{41}{38}$	$\frac{63}{60}$	$\frac{85}{82}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	-------------------	----	---	---	---	---	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Мощность 80 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м<sup>2</sup>. Главный корпус площадью 95 тыс. м<sup>2</sup>, высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность крана 30—50 т

34	8	$\frac{17}{16-32}$	Кп	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{41}$	$\frac{46}{53}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{73}{77}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$
			Вп	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{34}{38}$	$\frac{64}{63}$	$\frac{72}{73}$	$\frac{100}{100}$
			Зп	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{41}$	$\frac{46}{53}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{39}{39}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{26}{25}$	—

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, экспериментального цеха, КВЦ, частично энергохозяйства, бытового корпуса, столовой и очистных сооружений

$\frac{27}{1-27}$	8	$\frac{10}{16-25}$	Кп	$\frac{9}{10}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{27}{33}$	$\frac{38}{48}$	$\frac{50}{62}$	$\frac{65}{75}$	$\frac{77}{86}$	$\frac{89}{95}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	----	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------





производству  
технологичес-  
кой оснастки

сотой до низа ферм  
6,4 м, грузоподъем-  
ность кранов до 5 т

В том числе:

1-й пусковой ком-  $\frac{18}{1-18}$  7  $\frac{6}{11-16}$  Кп  $\frac{9}{13}$   $\frac{21}{20}$   $\frac{38}{47}$   $\frac{61}{69}$   $\frac{89}{91}$   $\frac{100}{100}$   
плекс мощностью

7 млн. руб. продук-  
ции в год. В составе: части  
главного корпуса,  
энергохозяйства,  
складского хозяйства,  
бытового хозяйства,  
столовой, очистных  
сооружений и гаража

2-й пусковой ком-  $\frac{17}{7-23}$  -  $\frac{8}{14-21}$  Кп - -  $\frac{4}{6}$   $\frac{10}{14}$   $\frac{33}{38}$   $\frac{68}{68}$   $\frac{93}{94}$   $\frac{100}{100}$   
плекс мощностью

13 млн. руб. продук-  
ции в год. В составе:  
части главного корпуса  
и энергохозяйства,  
инженерно-лаборатор-  
ного корпуса

Мощность 40 млн. руб. 29 9  $\frac{15}{13-27}$  Кп  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{10}$   $\frac{12}{17}$   $\frac{18}{30}$   $\frac{35}{50}$   $\frac{56}{68}$   $\frac{75}{83}$   $\frac{87}{92}$   $\frac{96}{97}$   $\frac{100}{100}$   
продукции в год; об-  
щая площадь всех  
производственных кор-  
пусов 70 тыс. м<sup>2</sup>. Глав-  
ный корпус площадью  
55 тыс. м<sup>2</sup>, высотой до  
низа ферм 8,4 м, грузо-  
подъемность кранов  
до 5 т

Вп - - - - -  $\frac{26}{38}$   $\frac{68}{75}$   $\frac{68}{75}$   $\frac{100}{100}$

Зп  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{10}$   $\frac{12}{17}$   $\frac{18}{30}$   $\frac{35}{50}$   $\frac{56}{68}$   $\frac{49}{45}$   $\frac{19}{17}$   $\frac{28}{22}$  -

В том числе:

1-й пусковой ком-  $\frac{19}{1-19}$  9  $\frac{5}{13-17}$  Кп  $\frac{10}{10}$   $\frac{20}{20}$   $\frac{31}{33}$   $\frac{49}{54}$   $\frac{74}{72}$   $\frac{92}{89}$   $\frac{100}{100}$   
плекс мощностью

10 млн. руб. продук-  
ции в год. В составе:  
части главного корпу-  
са и энергохозяйства,  
бытового корпуса,



ции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса, очистных сооружений

2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, инженерно-лабораторного корпуса, гаража	28	-	11	Кп	-	1	13	30	45	59	71	80	88	95	100
	6-33		21-31			2	13	32	52	63	72	81	89	95	100

### Промышленность, производящая продукцию общемашиностроительного применения

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период																		монтаж оборудования

#### Предприятия по производству заготовок

1. Завод по производству цветного литья	Мощность 35 тыс. т литья в год. В составе: одного пускового комплекса. Общая площадь производственных корпусов 30 тыс. м <sup>2</sup> . Корпуса одноэтажные высотой до 18 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т	38	5	16	Кп	1	3	7	13	20	31	44	59	72	82	91	97	100
				21-36		2	4	9	18	30	44	56	68	78	86	94	98	100

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	монтаж оборудования																			
2. Завод по производству чугунного литья	Мощность 150 тыс. т. В составе: двух пусковых комплексов. Общая площадь производственных корпусов 175 тыс. м <sup>2</sup> . Корпуса одноэтажные высотой до 20 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т	44	7	$\frac{25}{18-42}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{19}{29}$	$\frac{27}{37}$	$\frac{36}{45}$	$\frac{46}{55}$	$\frac{56}{65}$	$\frac{67}{74}$	$\frac{78}{83}$	$\frac{88}{92}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$			
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{59}{63}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{100}{100}$	
						$Z_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{19}{29}$	$\frac{27}{37}$	$\frac{36}{45}$	$\frac{46}{55}$	$\frac{56}{65}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{39}{35}$	—	—	—
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т литья в год; общая площадь производственных корпусов 100 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{32}{1-32}$	7	$\frac{13}{18-30}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{15}{23}$	$\frac{23}{34}$	$\frac{32}{46}$	$\frac{46}{59}$	$\frac{61}{72}$	$\frac{76}{83}$	$\frac{90}{94}$	$\frac{100}{100}$							
	2-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т литья в год; общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{20}{25-44}$	—	$\frac{10}{33-42}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{19}{31}$	$\frac{46}{54}$	$\frac{72}{78}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$			
3. Завод по производству стального и чугунного литья	Мощность 40 тыс. т стального и 100 тыс. т чугунного литья в год. В составе: двух пусковых комплексов. Общая площадь всех производственных корпусов 160 тыс. м <sup>2</sup> . Кор-	48	7	$\frac{25}{22-46}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{10}{17}$	$\frac{14}{23}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{27}{38}$	$\frac{37}{46}$	$\frac{47}{56}$	$\frac{58}{66}$	$\frac{67}{76}$	$\frac{75}{83}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{100}{100}$		
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{60}{63}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{100}{100}$
						$Z_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{10}{17}$	$\frac{14}{23}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{27}{38}$	$\frac{37}{46}$	$\frac{47}{56}$	$\frac{58}{66}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{23}{27}$	$\frac{33}{33}$	—	—

пуса одноэтажные вы-  
сотой до 20 м, осна-  
щенные мостовыми  
кранами грузоподъем-  
ностью до 50 т

В том числе:

1-й пусковой комп-  
лекс мощностью  
20 тыс. т стального  
литья и 50 тыс. т чу-  
гунного литья в год;  
общая площадь про-  
изводственных кор-  
пусов 95 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{35}{1-35}$	7	$\frac{14}{22-35}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{17}{27}$	$\frac{23}{37}$	$\frac{32}{48}$	$\frac{45}{60}$	$\frac{62}{72}$	$\frac{76}{83}$	$\frac{90}{93}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	-------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комп-  
лекс мощностью  
20 тыс. т стального  
литья и 50 тыс. т чу-  
гунного литья в год;  
общая производствен-  
ная площадь корпу-  
сов 65 тыс. м<sup>2</sup>

$\frac{22}{27-48}$	-	$\frac{11}{36-46}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{18}{34}$	$\frac{37}{54}$	$\frac{58}{74}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	--------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

#### Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения

4. Завод по производству изделий из металлопо- рошков	Мощность 10 тыс. т изделий из металло- порошков в год; об- щая площадь произ- водственного корпуса 25 тыс. м <sup>2</sup> . Корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный кранами грузоподъем- ностью до 10 т	36	4	$\frac{17}{18-34}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{10}{24}$	$\frac{15}{34}$	$\frac{26}{44}$	$\frac{42}{55}$	$\frac{58}{67}$	$\frac{73}{80}$	$\frac{82}{88}$	$\frac{91}{94}$	$\frac{100}{100}$	
					$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{67}{65}$	$\frac{67}{65}$	$\frac{67}{65}$	$\frac{100}{100}$	
					$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{10}{24}$	$\frac{15}{34}$	$\frac{26}{44}$	$\frac{42}{55}$	$\frac{58}{67}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{15}{23}$	$\frac{24}{29}$	-	
	В том числе:																	
	1-й пусковой комп- лекс мощностью 5 тыс. т изделий из металлопорошков в год; общая площадь производственного корпуса 15 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{27}{1-27}$	4	$\frac{9}{18-26}$	$K_n$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{8}{22}$	$\frac{15}{37}$	$\frac{22}{52}$	$\frac{39}{68}$	$\frac{60}{79}$	$\frac{81}{90}$	$\frac{100}{100}$				

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период																		монтаж оборудования
	2-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т изделий из металлопорошков в год; общая производственная площадь 10 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{18}{19-36}$	-	$\frac{8}{27-34}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	$\frac{4}{9}$	$\frac{10}{24}$	$\frac{19}{44}$	$\frac{44}{65}$	$\frac{74}{83}$	$\frac{100}{100}$				
5. Завод по производству редукторов (вариаторов и приводов)	Мощность (250 тыс. шт.) 60 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м <sup>2</sup> . Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т	33	6	$\frac{17}{15-31}$	K <sub>п</sub>	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{12}{22}$	$\frac{19}{33}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{68}{74}$	$\frac{77}{84}$	$\frac{88}{83}$	$\frac{100}{100}$					
						B <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{62}{68}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{100}{100}$				
							3 <sub>п</sub>	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{12}{22}$	$\frac{19}{33}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{26}{25}$	-			
						В том числе:															
	1-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 48 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{24}{1-24}$	6	$\frac{8}{15-22}$	K <sub>п</sub>	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{20}{33}$	$\frac{30}{48}$	$\frac{50}{64}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{100}{100}$								
	2-й пусковой комплекс мощностью 27 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 22 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{17}{17-33}$	-	$\frac{7}{25-31}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{38}{49}$	$\frac{69}{77}$	$\frac{100}{100}$					

6. Завод по производству гидроаппаратуры	Мощность 50 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м <sup>2</sup> . Корпуса одноэтажные, высотой до 15 м, с мостовыми кранами грузоподъемностью до 15 т	34	5	$\frac{14}{19-32}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{16}{29}$	$\frac{21}{40}$	$\frac{26}{50}$	$\frac{38}{61}$	$\frac{54}{71}$	$\frac{70}{81}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$	
7. Завод по производству пневмоаппаратуры	Мощность 50 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных цехов 70 тыс. м <sup>2</sup> . Корпуса одноэтажные высотой до 15 м с электрическими кранами грузоподъемностью до 5 т	32	5	$\frac{12}{19-30}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{11}{21}$	$\frac{17}{31}$	$\frac{24}{41}$	$\frac{31}{52}$	$\frac{43}{63}$	$\frac{58}{73}$	$\frac{76}{84}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$		
8. Завод по производству смазочного оборудования	Мощность 50 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м <sup>2</sup> . Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные подвесными электрическими кранами	32	5	$\frac{13}{18-30}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{20}{32}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{51}{59}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{100}{100}$		
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{67}{65}$	$\frac{67}{65}$	$\frac{67}{65}$	$\frac{100}{100}$	
						$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{20}{32}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{51}{59}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{25}{30}$	—	
В том числе:																		
1-й пусковой комплекс	мощностью 20 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 40 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{24}{1-24}$	5	$\frac{7}{18-24}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{21}{33}$	$\frac{30}{49}$	$\frac{46}{65}$	$\frac{72}{82}$	$\frac{100}{100}$					
2-й пусковой комплекс	мощностью 30 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{15}{18-32}$	—	$\frac{6}{25-30}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{5}{9}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{17}{31}$	$\frac{53}{61}$	$\frac{77}{87}$	$\frac{100}{100}$		





**Приборостроение**

Таблицу норм дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

**Специализированные комплексы (корпуса)**

25. Инженерно-лабораторный корпус с вычислительным центром	В составе: заводоуправления, лабораторий, вычислительного центра, служебно-бытовых помещений; общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :	10	26	4	$\frac{6}{20-25}$	$K_n$	$\frac{6}{5}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$					
		20	36	6	$\frac{12}{24-35}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{36}{46}$	$\frac{48}{60}$	$\frac{60}{72}$	$\frac{71}{81}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{100}{100}$		
26. Корпус покрытий	Многоэтажный; общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :	15	27	3	$\frac{4}{23-26}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{11}{24}$	$\frac{16}{36}$	$\frac{36}{51}$	$\frac{56}{66}$	$\frac{77}{81}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$					
		25	32	4	$\frac{6}{26-31}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{20}{29}$	$\frac{30}{38}$	$\frac{45}{54}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$			

**Заводы по производству медицинских приборов, оборудования и инструментов очковой оптики**

27. Заводы медицинской техники	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых, энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность,
--------------------------------	--

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
	млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м <sup>2</sup> :																			
	10; 18	24	5	$\frac{7}{17-23}$	$K_n$	$\frac{4}{3}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{23}{20}$	$\frac{41}{40}$	$\frac{59}{67}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$							
	20; 22	30	6	$\frac{9}{20-28}$	$K_n$	$\frac{4}{3}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{26}{26}$	$\frac{36}{35}$	$\frac{47}{47}$	$\frac{62}{62}$	$\frac{81}{76}$	$\frac{96}{88}$	$\frac{100}{100}$					
	30; 28	36	6	$\frac{16}{19-34}$	$K_n$	$\frac{4}{2}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{30}{41}$	$\frac{42}{55}$	$\frac{54}{66}$	$\frac{67}{74}$	$\frac{78}{82}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$			

### Машиностроение для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов

1. Позиция 2 таблицы норм. Заводы второй группы. Изменить размеры задела в 7 квартале: вместо „ $\frac{92}{98}$ ” следует читать „ $\frac{96}{98}$ ”.

2. Таблицу норм дополнить позицией 3.  
3. Примечания изложить в новой редакции.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период																	монтаж оборудования	
3. Заводы третьей группы	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов до 150 тыс. м <sup>2</sup> . Главный	29	5	$\frac{17}{12-28}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{17}{26}$	$\frac{30}{39}$	$\frac{45}{58}$	$\frac{59}{77}$	$\frac{76}{87}$	$\frac{88}{94}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$						
					$B_n$	—	—	—	—	—	$\frac{28}{36}$	$\frac{28}{36}$	$\frac{68}{75}$	$\frac{68}{75}$	$\frac{100}{100}$						

корпус площадью до 100 тыс. м <sup>2</sup> оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10—20 т				3 <sub>п</sub>	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{17}{26}$	$\frac{30}{39}$	$\frac{45}{58}$	$\frac{31}{41}$	$\frac{48}{51}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{29}{23}$	—
В том числе:														
1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: корпуса вспомогательных цехов и экспериментального производства, бытового корпуса, столовой, отдельных объектов складского хозяйства и энергохозяйства, очистных сооружений	$\frac{18}{1-18}$	5	$\frac{6}{12-17}$	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{11}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{61}{68}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{100}{100}$				
2-й пусковой комплекс мощностью до 50 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, объектов складского хозяйства, гаража и объектов энергохозяйства и транспортного хозяйства	$\frac{19}{6-24}$	—	$\frac{8}{16-23}$	K <sub>п</sub>	—	$\frac{9}{11}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{29}{33}$	$\frac{40}{52}$	$\frac{62}{78}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$		
3-й пусковой комплекс мощностью до 40 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений	$\frac{19}{11-29}$	—	$\frac{7}{22-28}$	K <sub>п</sub>	—	—	—	$\frac{3}{5}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{20}{42}$	$\frac{36}{60}$	$\frac{64}{76}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$

Примечания: 1. К первой и второй группам относятся заводы по производству: технологического оборудования для текстильной, хлопкоочистительной, кожевенно-обувной, швейной, трикотажной промышленности; оборудования красильно-отделочного и для производства химических волокон; запасных частей для оборудования предприятий легкой промышленности; технологического оборудования для пищевой промышленности (сахарной, хлебопекарной, консервной, кондитерской, крахмало-паточной, винодельческой, чайной, табачной), мясной и молочной промышленности, для мельниц, элеваторов и зернохранилищ; холодильного оборудования для предприятий торговли и общественного питания, теплового (плит ресторанных, котлов пищеварочных, сковород, жаровень, фритюрниц пищеварочных, жарочных автоматов) механического (машин по переработке овощей, мяса, теста, посудомоечных машин, расфасовочно-упаковочного оборудования и автоматических линий, торговых автоматов); холодильных агрегатов для холодильного оборудования предприятий торговли и общественного питания; электробытовых приборов и машин.

2. К заводам третьей группы относятся заводы по производству оборудования для текстильной промышленности, электробытовых машин и приборов.

11. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период																		монтаж оборудования	
<b>Судостроительный завод</b>																						
1. Судостроительный завод	В составе: корпусов основного, заготовительного и вспомогательного производств, гидротехнических сооружений, энергетических, транспортных, административных и других объектов, зданий и сооружений, обеспечивающих постройку судов со спусковой массой от 3,5 до 7,0 тыс. т. Общая площадь 150 тыс. м <sup>2</sup>	48	10	25 23-47	K <sub>п</sub>	2	5	9	13	16	20	28	35	45	57	67	79	88	93	97	100	
						3	7	10	14	18	23	29	37	46	58	68	80	89	94	98	100	
						B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	57	57
					Z <sub>п</sub>	2	5	9	13	16	20	28	35	45	57	67	22	31	36	40	—	
						3	7	10	14	18	23	29	37	46	58	68	24	33	38	42	—	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс. В составе: корпусообрабатывающего и сборочно-сварочного цехов и участков (обеспечивающих насыщение судна механизмами, системами и оборудованием), стапелей и энергообъектов	36	10	15	K <sub>п</sub>	4	8	14	21	28	36	46	57	71	84	93	100					
		1-36		21-35		5	11	17	24	32	41	50	59	71	84	93	100					
	2-й пусковой комплекс. В составе: спус-	30	—	18	K <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	3	6	11	20	32	50	68	82	94	100
		19-48		30-47		—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	14	23	36	52	70	85	95

кового сооружения, достроечной набережной, цехов и участков, акватории, огражденных сооружений и энергообъектов, обеспечивающих спуск, достройку, испытание и сдачу судов

**Отдельные корпуса (цехи), здания и сооружения судостроительных и судоремонтных заводов**

2. Корпус судостроительного производства (эллипс); корпус модульно-агрегатной сборки	Одноэтажный, многопролетный: с пролетами 30–36 м, высотой до низа несущих конструкций 28–36 м, с кранами грузоподъемностью 30–50 т. Общая площадь 20 тыс. м <sup>2</sup> ;	24	4	$\frac{9}{15-23}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{25}{29}$	$\frac{36}{42}$	$\frac{49}{57}$	$\frac{69}{75}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{100}{100}$
	с пролетами 36–48 м, высотой до низа несущих конструкций 46 м, с кранами грузоподъемностью 160 т. Общая площадь 25 тыс. м <sup>2</sup>	27	5	$\frac{9}{18-26}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{40}{46}$	$\frac{53}{61}$	$\frac{71}{78}$	$\frac{94}{96}$
3. Корпус корпусо-обработывающего производства; корпус сборочно-сварочного производства	Одноэтажный, многопролетный: с пролетами 30–36 м, высотой до низа несущих конструкций 18 м, с кранами грузоподъемностью 30–50 т. Общая площадь 15 тыс. м <sup>2</sup> ;	19	4	$\frac{7}{12-18}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{36}{42}$	$\frac{56}{63}$	$\frac{79}{84}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$	
	с пролетами 36–48 м, высотой до низа несущих конструкций 25 м, с кранами грузоподъемностью 100 т. Общая площадь 25 тыс. м <sup>2</sup> ;	22	4	$\frac{8}{14-21}$	$K_n$	$\frac{9}{10}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{27}{34}$	$\frac{40}{52}$	$\frac{56}{72}$	$\frac{79}{89}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$



ния механизмов	ми 30–36 м, высотой до низа несущих конструкций 30 м, с кранами грузоподъемностью 160 т. Общая площадь 25 тыс. м <sup>2</sup>													
7. Комплекс гидротехнических сооружений с передаточным плавдоком	Плавающий док грузоподъемностью 15 тыс. т, причал длиной 125 м, с глубиной у кордона 10 м	22	3	—	$K_n$	$\frac{11}{14}$	$\frac{22}{29}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{46}{55}$	$\frac{58}{69}$	$\frac{70}{83}$	$\frac{82}{95}$	$\frac{100}{100}$	
8. Набережная	Длина 200 м при глубине у кордона 6 м, с порталными кранами грузоподъемностью 10 т	14	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{14}{12}$	$\frac{28}{27}$	$\frac{49}{47}$	$\frac{88}{87}$	$\frac{100}{100}$				
	Длина 300 м при глубине у кордона 8 м, с порталными кранами грузоподъемностью 30 т	16	2	$\frac{2}{13-14}$	$K_n$	$\frac{13}{11}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$			
	Длина 400 м при глубине у кордона 11 м с порталными кранами грузоподъемностью 80 т	24	4	$\frac{3}{20-22}$	$K_n$	$\frac{9}{8}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{49}{54}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{100}{100}$	
9. Склад	Одноэтажный, многопролетный, с пролетами 18–24 м, высотой до низа несущих конструкций 15 м, с кранами грузоподъемностью 10 т. Общая площадь 6,5 тыс. м <sup>2</sup>	10	2	$\frac{2}{8-9}$	$K_n$	$\frac{30}{37}$	$\frac{58}{74}$	$\frac{89}{95}$	$\frac{100}{100}$					

## 12. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Из таблицы норм исключить позицию 13 „Цех цементно-стружечных плит в составе действующего предприятия”.
- Изложить в новой редакции следующие позиции:
- Лесопильно-деревообрабатывающее предприятие.

- Лесопильно-деревообрабатывающий комбинат.
- Производство стандартных деревянных домов на действующем предприятии.
- Завод оконных и балконных дверных блоков.

8. Завод твердых древесно-волоконистых плит.
9. Цех по производству твердых древесно-волоконистых плит на действующем предприятии.
10. Предприятия по производству комплектов деревянной тары.
11. Завод древесно-стружечных плит.
12. Цех древесно-стружечных плит в составе действующего предприятия.
14. Предприятия по производству клееной фанеры.
15. Отделочно-сборочное предприятие по выпуску корпусной мебели.
16. Отделочно-сборочный корпус по выпуску корпусной мебели.

17. Комбинат мебельных деталей (КМД) по выпуску щитовых деталей, облицованных строганым и синтетическим шпоном.
18. Производственный корпус по выпуску щитовых деталей, облицованных строганым и синтетическим шпоном.
3. Позицию 1 „Лесозаготовительное предприятие (без переработки древесины)” дополнить объектами:  
Строительная база лесозаготовительного предприятия мощностью 5 млн. руб./год. Поселок лесозаготовительного предприятия на 630 жителей общей площадью 8500 м<sup>2</sup>. Поселок на 315 жителей общей площадью 4250 м<sup>2</sup>.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

## Лесозаготовительные предприятия

1. Лесозаготовительные предприятия (без переработки древесины)	Строительная база лесозаготовительного предприятия мощностью 5 млн. руб./год. Поселок лесозаготовительного предприятия на 630 жителей. Общая площадь 8500 м <sup>2</sup> Заготовка леса, вывозка, разделка на нижнем складе и отгрузка. Мощность по вывозке древесины 200 тыс. м <sup>3</sup> /год	42	6	$\frac{33}{9-41}$	K <sub>п</sub>	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{35}{33}$	$\frac{44}{42}$	$\frac{52}{51}$	$\frac{60}{59}$	$\frac{68}{66}$	$\frac{76}{74}$	$\frac{83}{82}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$	
						B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{68}{69}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{100}{100}$		
						Z <sub>п</sub>	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{35}{33}$	$\frac{44}{42}$	$\frac{52}{51}$	$\frac{60}{59}$	$\frac{68}{66}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{15}{13}$	$\frac{25}{23}$	
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс, Поселок на 315 жителей. Общая площадь 4250 м <sup>2</sup> Строительная база лесозаготовительного предприятия	$\frac{33}{1-33}$	6	$\frac{24}{9-32}$	K <sub>п</sub>	$\frac{5}{5}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{26}{30}$	$\frac{40}{43}$	$\frac{50}{48}$	$\frac{63}{62}$	$\frac{74}{74}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$				



заготовительного предприятия. Мощность 5 млн. руб/год; заготовка леса, вывозка, разделка и отгрузка 100 тыс. м<sup>3</sup>/год

2-й пусковой комплекс. Заготовка леса, вывозка, разделка и отгрузка 100 тыс. м<sup>3</sup>/год

<u>12</u> 31-42	-	<u>9</u> 33-41	Кп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	44	75	100
																		18	43	76	100

**Деревообрабатывающие предприятия**

4. Лесопильно-деревообрабатывающее предприятие

В составе: производственных цехов и объектов вспомогательного назначения. Мощность 150-180 тыс. м<sup>3</sup> пиломатериалов (сушка 150-180 тыс. м<sup>3</sup>) и 48-65 тыс. м<sup>3</sup> технологической щепы в год

25	5	<u>15</u> 9-23	Кг	<u>5</u> 4	<u>10</u> 8	<u>17</u> 14	<u>29</u> 26	<u>43</u> 40	<u>60</u> 58	<u>80</u> 78	<u>96</u> 94	<u>100</u> 100
----	---	-------------------	----	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

5. Лесопильно-деревообрабатывающий комбинат

В составе: производства пиломатериалов, производства древесно-волоконистых плит и объектов вспомогательного назначения. Мощность 280-300 тыс. м<sup>3</sup> пиломатериалов (сушка 280-300 тыс. м<sup>3</sup>), 100-150 тыс. м<sup>3</sup> технологической щепы и 20-40 млн. м<sup>2</sup> древесно-волоконистой плиты в год

37	6	<u>26</u> 10-35	Кп	<u>3</u> 3	<u>6</u> 6	<u>14</u> 15	<u>24</u> 25	<u>34</u> 36	<u>46</u> 49	<u>57</u> 62	<u>67</u> 73	<u>74</u> 78	<u>85</u> 87	<u>93</u> 95	<u>98</u> 98	<u>100</u> 100
			Вп	-	-	-	-	-	-	-	-	47	47	47	47	100
			Зп	3	6	14	24	34	46	57	67	27	38	36	51	-
				3	6	15	25	36	49	62	73	29	38	46	49	-

В том числе:

1-й пусковой комплекс 280-300 тыс. м<sup>3</sup>/год пиломатериалов, 100-150 тыс. м<sup>3</sup>/год технологической щепы

<u>25</u> 1-25	5	<u>15</u> 9-23	Кп	<u>6</u> 5	<u>13</u> 12	<u>27</u> 26	<u>39</u> 38	<u>53</u> 52	<u>70</u> 69	<u>85</u> 84	<u>97</u> 96	<u>100</u> 100
-------------------	---	-------------------	----	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс 20-40 млн. м<sup>3</sup>/год древесно-волоконистых плит

<u>30</u> 8-37	-	<u>19</u> 17-35	Кп	-	-	<u>3</u> 5	<u>10</u> 12	<u>17</u> 20	<u>24</u> 30	<u>32</u> 40	<u>40</u> 51	<u>50</u> 57	<u>72</u> 75	<u>87</u> 90	<u>97</u> 97	<u>100</u> 100
-------------------	---	--------------------	----	---	---	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
	В составе: производства пиломатериалов, древесно-стружечных плит и объектов вспомогательного назначения мощностью 450 тыс. м <sup>3</sup> пиломатериалов (сушка 450 тыс. м <sup>3</sup> ), технологической щепы 150–225 тыс. м <sup>3</sup> , древесно-стружечных плит 200–250 тыс. м <sup>3</sup> /год	45	6	$\frac{37}{14-43}$	$K_{п}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{29}{37}$	$\frac{39}{46}$	$\frac{46}{57}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{69}{84}$	$\frac{87}{97}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$
					$B_{п}$	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	$\frac{63}{71}$	$\frac{63}{71}$	$\frac{63}{71}$	$\frac{100}{100}$
					$3_{п}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{29}{37}$	$\frac{39}{46}$	$\frac{46}{57}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{69}{84}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{33}{26}$	–
	В том числе: 1-й пусковой комплекс 450 тыс. м <sup>3</sup> пиломатериалов, 150–225 тыс. м <sup>3</sup> технологической щепы в год	$\frac{32}{1-32}$	6	$\frac{19}{12-30}$	$K_{п}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{25}{29}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{44}{50}$	$\frac{54}{60}$	$\frac{64}{70}$	$\frac{73}{80}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$			
	2-й пусковой комплекс 200–250 тыс. м <sup>3</sup> древесностружечных плит в год	$\frac{30}{16-45}$	–	$\frac{14}{30-43}$	$K_{п}$	–	–	–	–	–	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{15}{26}$	$\frac{25}{35}$	$\frac{38}{44}$	$\frac{52}{58}$	$\frac{64}{68}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$
<b>Предприятия по производству стандартных домов, комплектов деталей, древесных плит, комплектов деревянной тары</b>																				
6. Производство стандартных деревянных домов на действующем предприятии	В составе: цеха домостроения из легких металлических конструкций с комплектом оборудования для выпуска полностью готовых сборных деревянных панельных домов заводской готовности с сушильным отделением, складами пи-	33	5	$\frac{16}{17-32}$	$K_{п}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{21}{29}$	$\frac{32}{39}$	$\frac{46}{52}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{72}{77}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{100}{100}$				

	ломатериалов и готовой продукции; корпуса вспомогательных цехов; объектов по утилизации отходов, инженерному обеспечению. Мощность 250 тыс. м <sup>2</sup> общей площади в год																		
7. Завод оконных и балконных дверных блоков	В составе: главного корпуса с сушильным отделением, складами пиломатериалов и готовой продукции; корпуса вспомогательных цехов, объектов по утилизации отходов, инженерному и транспортному обеспечению. Мощность 250 тыс. м <sup>2</sup> /год	18	3	$\frac{9}{9-17}$	Кп	$\frac{7}{10}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{30}{45}$	$\frac{58}{65}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{100}{100}$								
8. Завод твердых древесно-волоконистых плит	В составе: цеха древесно-волоконистых плит, производимых сухим способом с отделением приготовления щепы и складом готовой продукции; корпуса вспомогательных цехов; складов сырья; административно-бытового корпуса; локальных очистных сооружений; объектов по инженерному и транспортному обеспечению. Мощность, млн. м <sup>2</sup> твердых плит в год:																		
	13	26	4	$\frac{13}{13-25}$	Кп	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{26}{37}$	$\frac{42}{54}$	$\frac{61}{68}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$					
	17	29	5	$\frac{14}{15-28}$	Кп	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{34}{46}$	$\frac{51}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{83}{83}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$				



вующего приятия	пред- ки и производственно- го корпуса. Мощность, тыс. м <sup>3</sup> плит в год:	110	26	4	$\frac{10}{15-24}$	Кп	$\frac{7}{8}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{41}{53}$	$\frac{59}{66}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{100}{100}$
		30	18	2	$\frac{9}{8-16}$	Кп	$\frac{4}{5}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{24}{43}$	$\frac{48}{64}$	$\frac{77}{84}$	$\frac{100}{100}$			

#### Предприятия по производству фанеры

14. Предприятия по производству кле- еной фанеры	В составе: окорочно-рас- пиловочного отделения, бассейна для хранения и обработки сырья, главно- го производственного корпуса, объектов вспомо- гательного назначения, внешних сетей и комму- никаций. Мощность 100–120 тыс. м <sup>3</sup> клееной фанеры в год	26	5	$\frac{13}{12-24}$	Кп	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{21}{27}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{40}{52}$	$\frac{58}{65}$	$\frac{76}{79}$	$\frac{94}{92}$	$\frac{100}{100}$
--	--	----	---	--------------------	----	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

#### Предприятия мебельной промышленности

15. Отделочно-сбо- рочное предприя- тие по выпуску корпусной мебе- ли	В составе: отделочно-сбо- рочного корпуса, объек- тов вспомогательного назначения, внешних се- тей и коммуникаций. Мощность, млн. руб. в год:	18,5	24	4	$\frac{9}{14-22}$	Кп	$\frac{9}{9}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{32}{34}$	$\frac{45}{48}$	$\frac{60}{64}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$	
		37,0	33	6	$\frac{14}{18-31}$	Кп	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{19}{27}$	$\frac{26}{37}$	$\frac{35}{47}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{64}{71}$	$\frac{81}{82}$
16. Отделочно-сбо- рочный корпус по выпуску корпус- ной мебели	В составе: отделочно-сбо- рочного корпуса. Мощ- ность, млн. руб. в год:	18,5	18	2	$\frac{9}{8-16}$	Кп	$\frac{4}{5}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{24}{43}$	$\frac{48}{64}$	$\frac{77}{84}$	$\frac{100}{100}$			

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование по козателю	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	37,0	26	4	$\frac{13}{12-24}$	Кп	$\frac{8}{9}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{42}{55}$	$\frac{64}{70}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$						
17. Комбинат мебельных деталей (КМД) по выпуску щитовых деталей, облицованных строгаными и синтетическим шпоном	В составе: главного корпуса, цеха изготовления строганого шпона и объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность, млн. м <sup>2</sup> щитовых деталей в год:																			
	3,6	24	3	$\frac{10}{13-22}$	Кп	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{16}{28}$	$\frac{32}{44}$	$\frac{52}{60}$	$\frac{74}{76}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$							
	5,4	27	4	$\frac{10}{16-25}$	Кп	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{38}{55}$	$\frac{57}{70}$	$\frac{78}{85}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$						
18. Производственный корпус по выпуску щитовых деталей, облицованных строгаными шпоном и синтетическим шпоном	В составе: производственного корпуса. Мощность, млн. м <sup>2</sup> щитовых деталей в год:																			
	3,6	21	3	$\frac{9}{11-19}$	Кп	$\frac{5}{5}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{71}{73}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{100}{100}$								
	5,4	24	4	$\frac{10}{13-22}$	Кп	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{16}{28}$	$\frac{32}{44}$	$\frac{52}{60}$	$\frac{74}{76}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$							

## 13. ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблица норм

1. Исключить норму в позиции: 2. Завод товарной сульфатной беленой целлюлозы мощностью 500 тыс. т/год.

2. Исключить следующие позиции:

9. Целлюлозно-бумажный комбинат мощностью 195 и 390 тыс. т/год бумаги.

12. Целлюлозно-картонный завод мощностью 195 тыс. т/год бумаги.

13. Лесохимический завод мощностью 150 и 300 тыс. м<sup>3</sup>/год по перерабатываемой древесине.

14. Канифольно-экстракционный завод мощностью 150 и 300 тыс. м<sup>3</sup>/год по перерабатываемому пневному осмолу.

3. Позицию 10 „Бумажная фабрика“ дополнить нормой с характеристикой: 80 тыс. т/год бумаги двухслойной обойной для глубокой печати.

4. Дополнить новыми позициями:

10а. Обойная фабрика.

12а. Фабрика тары из гофрированного картона.

12б. Фабрика картонных ящиков.

12в. Фабрика по производству пергамента.

12г. Завод товарной древесной массы.

12е. Завод товарной макулатурной массы.

13. Лесопромышленный комплекс.

5. Изложить таблицу норм в следующей редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
1. Завод товарной сульфатной небеленой целлюлозы	Мощность 290 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной сушильной машины обрезающей шириной 6400 мм	39	8	$\frac{23}{15-37}$	$K_n$	$\frac{4}{3}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{33}{35}$	$\frac{42}{44}$	$\frac{53}{55}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{75}{77}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$		
		45	9	$\frac{26}{18-43}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{72}{75}$	$\frac{83}{86}$	$\frac{94}{97}$	$\frac{100}{100}$
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{67}{67}$
					$Z_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{27}{30}$	—
	Мощность 580 тыс. т/год. В составе: двух технологических линий производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 900 т/сут; двух сушильных машин обрезающей шириной 6400 мм																			

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

В том числе:

*1-й пусковой комплекс.*  $\frac{36}{1-36}$  9  $\frac{19}{16-34}$   $K_n$   $\frac{3}{3}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{12}{13}$   $\frac{19}{21}$   $\frac{28}{30}$   $\frac{38}{40}$   $\frac{50}{52}$   $\frac{61}{63}$   $\frac{71}{74}$   $\frac{81}{84}$   $\frac{91}{92}$   $\frac{100}{100}$   
 В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины обрезающей шириной 6400 мм производительностью 290 тыс. т/год

*2-й пусковой комплекс.*  $\frac{24}{22-45}$  —  $\frac{16}{28-43}$   $K_n$  — — — — — — — —  $\frac{1}{1}$   $\frac{4}{4}$   $\frac{7}{7}$   $\frac{13}{15}$   $\frac{25}{27}$   $\frac{46}{54}$   $\frac{76}{89}$   $\frac{100}{100}$   
 В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины обрезающей шириной 6400 мм производительностью 290 тыс. т/год

2. Завод товарной сульфатной белевой целлюлозы Мощность 125 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производительностью 140—160 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 450 т/сут; одной сушильной машины обрезающей шириной 4200 мм  $\frac{30}{30}$  7  $\frac{15}{14-28}$   $K_n$   $\frac{5}{4}$   $\frac{8}{8}$   $\frac{15}{17}$   $\frac{25}{27}$   $\frac{37}{43}$   $\frac{55}{58}$   $\frac{72}{73}$   $\frac{85}{86}$   $\frac{96}{95}$   $\frac{100}{100}$



	Мощность 250 тыс. т/год. В составе: одной техно- логической линии произ- водительностью 280— 300 тыс. т/год сульфат- ной целлюлозы по варке, оборудованной верти- кальным варочным кот- лом непрерывного дейст- вия производительности 900 т/сут; одной сушильной машины об- резной шириной 6400 мм	45	8	$\frac{27}{17-43}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{15}{21}$	$\frac{22}{29}$	$\frac{28}{37}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{45}{53}$	$\frac{54}{61}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{72}{83}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$
3. Завод товарной сульфатной вис- козной целлюлозы	Мощность 200 тыс. т/год. В составе: одной техно- логической линии произ- водительностью 230— 240 тыс. т/год сульфат- ной предгидролизной целлюлозы по варке, оборудованной верти- кальным варочным кот- лом непрерывного дей- ствия производитель- ностью 700 т/сут (или комплект котлов пе- риодического действия), одной сушильной маши- ной обрезной шириной 6400 мм	45	8	$\frac{25}{19-43}$	$K_n$	$\frac{2}{1}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{37}{39}$	$\frac{45}{47}$	$\frac{54}{55}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{73}{74}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$
4. Фабрика газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год. В составе: двух техноло- гических линий произво- дительностью по 175— 200 тыс. т/год беленой древесной массы из ще- пы; двух бумагодела- тельных машин обрезной шириной 8400 мм произ- водительностью по 185 тыс. т/год (в составе действующего комби- ната)	42	8	$\frac{24}{17-40}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{36}{39}$	$\frac{47}{49}$	$\frac{58}{59}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{78}{79}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$	
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{68}{70}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{100}{100}$		
					$З_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{36}{39}$	$\frac{47}{49}$	$\frac{58}{59}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{30}{24}$	—	

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период																		монтаж оборудования

В том числе:

	1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс.т/год. В составе: одной технологической линии производства блененной древесной массы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм	$\frac{33}{1-33}$	8	$\frac{16}{17-32}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{52}{56}$	$\frac{66}{67}$	$\frac{80}{79}$	$\frac{93}{89}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства блененной древесной массы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм	$\frac{21}{22-42}$	—	$\frac{14}{27-40}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{3}{3}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{13}{13}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{31}{31}$	$\frac{51}{51}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{100}{100}$			
5. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год газетной бумаги и 90 тыс. т/год сульфатной полублененной целлюлозы. В составе: одной технологической линии производительностью 127,5 тыс. т/год сульфатной полублененной целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия произ-	45	8	$\frac{27}{17-43}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{69}{73}$	$\frac{78}{82}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$		
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{54}{59}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{100}{100}$
						$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{58}{62}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{32}{30}$	$\frac{39}{35}$	—	

водительностью 450 т/сут одной установки аэрофонтанной сушки целлюлозы производительностью 100 тыс. т/год, двух технологических линий производительностью до 175–200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 185 тыс. т/год

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии полубеленой целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной технологической линии производства древесной массы из щепы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм

2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: аэрофонтанной сушки, одной технологической линии производства древесной массы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм

6. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод писчей и печатной бумаги)

Мощность 345 тыс. т/год бумаги, в том числе: писчей или печатной № 1–160 тыс. т/год, писчей

$\frac{33}{1-33}$	8	$\frac{16}{17-32}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{18}{18}$	$\frac{27}{27}$	$\frac{35}{35}$	$\frac{45}{46}$	$\frac{55}{56}$	$\frac{66}{67}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$						
$\frac{24}{22-45}$	—	$\frac{13}{31-43}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{32}{35}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{65}{68}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{100}{100}$		
48	9	$\frac{30}{17-46}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{18}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{45}{43}$	$\frac{53}{51}$	$\frac{61}{61}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{84}{87}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$	
			$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{72}{70}$	$\frac{72}{70}$	$\frac{72}{70}$	$\frac{100}{100}$	

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период																		монтаж оборудования

№ 2—185 тыс. т/год, целлюлозы сульфатной беле-  
 леной 25 тыс. т/год. В  
 составе: двух техноло-  
 гических линий произ-  
 водительностью по  
 125 тыс. т/год сульфат-  
 ной белемой целлюлозы  
 (140—150 тыс. т/год по  
 варке), оборудованных  
 каждая вертикальным  
 варочным котлом непре-  
 рывного действия номи-  
 нальной производите-  
 лельностью 450 т/сут, одной  
 установки аэрофонтан-  
 ной сушки произво-  
 дительностью 70 тыс. т/год,  
 одной технологической  
 линии производите-  
 лельностью 85—100 тыс. т/год  
 белемой древесной мас-  
 сы из щепы, двух бума-  
 годелательных машин об-  
 резной шириной 8400 мм  
 производительностью  
 160 и 185 тыс. т/год

В том числе:

1-й пусковой комплекс  
 мощностью 160 тыс. т/год  
 (писчей или печатной  
 бумаги № 1). В составе:  
 одной технологической  
 линии сульфатной беле-

				3 <sub>п</sub>	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{18}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{45}{43}$	$\frac{53}{51}$	$\frac{61}{61}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{21}{24}$	—
		$\frac{39}{1-39}$	9	$\frac{21}{17-37}$	K <sub>п</sub>	$\frac{2}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{42}{42}$	$\frac{52}{51}$	$\frac{61}{60}$	$\frac{71}{69}$	$\frac{81}{81}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$		

ной целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушилки, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм

2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год (писчей бумаги № 2). В составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы, одной технологической линии производства беленой древесной массы из щепы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм

7. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод оберточной бумаги)

Мощность 230 тыс. т/год оберточной бумаги, в том числе машинной гладкости 140 тыс. т/год, односторонней гладкости 90 тыс. т/год. В составе: двух технологических линий производительностью по 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой или беленой целлюлозы (140–150 тыс. т/год по варке), оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушилки производительностью 70 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм производительностью

$\frac{27}{22-48}$	—	$\frac{18}{29-46}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{27}{35}$	$\frac{36}{55}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{100}{100}$
39	8	$\frac{22}{16-37}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{40}{48}$	$\frac{50}{57}$	$\frac{60}{66}$	$\frac{70}{76}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{91}{94}$	$\frac{100}{100}$			
			$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{65}{66}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{100}{100}$			
			$3_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{40}{48}$	$\frac{50}{57}$	$\frac{60}{66}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{26}{28}$	—			

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

140 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 6300 мм с лощильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год

В том числе:

*1-й пусковой комплекс.*  
В составе: одной технологической линии производительностью сульфатной целлюлозы, одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм производительностью 140 тыс. т/год

$\frac{30}{1-30}$	8	$\frac{14}{16-29}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{26}{30}$	$\frac{38}{43}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{80}{83}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$
-------------------	---	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

*2-й пусковой комплекс.*  
В составе: одной технологической линии производства сульфатной полубеленой целлюлозы, одной установки аэрофонтанной сушки, двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 6300 мм с лощильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год

$\frac{18}{22-39}$	—	$\frac{10}{28-37}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{6}{7}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{45}{52}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	--------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

8. Целлюлозно-бумажный комбинат мешочной бумаги

Мощность 140 тыс. т/год мешочной бумаги, бумаги — основы для гофри-

39	7	$\frac{22}{16-37}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{46}{50}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{82}{85}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$
----	---	--------------------	-------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

рования 165 тыс. т/год.  
В составе: одной техно-  
логической линии про-  
изводительностью 145—  
150 тыс. т/год сульфат-  
ной целлюлозы по вар-  
ке, оборудованной вер-  
тикальным варочным  
котлом непрерывного  
действия номинальной  
производительностью  
450 тыс. т/сут, одной бу-  
магоделательной маши-  
ны обрезной шириной  
6300 мм производитель-  
ностью 145 тыс. т/год;  
одной бумагоделатель-  
ной машины обрез-  
ной шириной 6300 мм  
производительностью  
165 тыс. т/год

$V_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{57}{57}$	$\frac{57}{57}$	$\frac{57}{57}$	$\frac{57}{57}$	$\frac{100}{100}$
$Z_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{46}{50}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{36}{37}$	—	—

В том числе:

1-й пусковой комплекс  $\frac{27}{1-27}$  7  $\frac{14}{13-26}$   $K_n$   $\frac{1}{2}$   $\frac{8}{9}$   $\frac{17}{20}$   $\frac{29}{34}$   $\frac{42}{46}$   $\frac{56}{62}$   $\frac{68}{74}$   $\frac{88}{87}$   $\frac{100}{100}$   
мощностью 145 тыс. т/год.

В составе: одной техно-  
логической линии произ-  
водительностью сульфат-  
ной целлюлозы, одной  
бумагоделательной ма-  
шины обрезной шириной  
6300 мм

2-й пусковой комплекс  $\frac{15}{25-39}$  —  $\frac{10}{28-37}$   $K_n$  — — — — — — — —  $\frac{3}{6}$   $\frac{27}{35}$   $\frac{52}{58}$   $\frac{84}{88}$   $\frac{100}{100}$   
мощностью 165 тыс. т/год.

В составе: одной техно-  
логической линии произ-  
водства полуцеллюлозы,  
одной картоноделатель-  
ной машины обрезной  
шириной 6300 мм

10. Бумажная фабрика	Мощность 60 тыс. т/год бумаги перфокарточной	30	5	$\frac{14}{15-28}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{51}{50}$	$\frac{68}{66}$	$\frac{83}{82}$	$\frac{91}{87}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$
----------------------	--	----	---	--------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

и 60 тыс. т/год бумаги для оргтехники. В составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью 60 тыс. т/год каждая (в составе действующего комбината или на привозных полуфабрикатах)

Мощность 36 тыс. т/год бумаги – основы для парафинирования. В составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью 18 тыс. т/год каждая (на привозных полуфабрикатах)

24	4	$\frac{13}{11-23}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{34}{35}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$								
----	---	--------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Мощность 240 тыс. т/год двухслойной обойной бумаги для глубокой печати. В составе: одной технологической линии производительностью 125 тыс. т/год сульфатной беленой целлюлозы (140–150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производител-

39	8	$\frac{21}{17-37}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{35}{36}$	$\frac{43}{43}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$				
			$B_n$	–	–	–	–	–	–	–	–	–	$\frac{67}{67}$	$\frac{67}{67}$	$\frac{67}{67}$	$\frac{100}{100}$				
			$Z_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{35}{36}$	$\frac{43}{43}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{17}{18}$	$\frac{25}{26}$	–				



ностью 459 т/сут, одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 70 тыс. т/год; двух технологических линий для приготовления макулатурной массы производительностью по 60 тыс. т/год; четырех бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год

В том числе:

1-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной технологической линии приготовления макулатурной массы, двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью 60 тыс. т/год	$\frac{30}{1-30}$	8	$\frac{12}{17-23}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{19}{24}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{49}{51}$	$\frac{62}{62}$	$\frac{74}{74}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{100}{100}$			
2-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год	$\frac{18}{22-39}$	—	$\frac{11}{27-37}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{5}{5}$	$\frac{13}{13}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{47}{48}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{100}{100}$
Мощность 80 тыс. т/год бумаги двухслойной обойной для глубокой пе-	21	3	$\frac{11}{10-20}$	$K_n$	$\frac{10}{11}$	$\frac{19}{27}$	$\frac{30}{41}$	$\frac{42}{58}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{100}{100}$						

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

части. В составе: одной технологической линии производительностью 20 тыс. т/год обесцвеченной макулатурной массы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 4200 мм производительностью 80 тыс. т/год.

Мощность 50 тыс. т/год туалетной бумаги. В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы производительностью 60 тыс. т/год, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 4200 мм производительностью 50 тыс. т/год (на привозной макулатуре)

Мощность 50 тыс. т/год салфеточной бумаги и 50 тыс. т/год бумаги туалетной. В составе: двух технологических линий приготовления макулатурной массы производительностью 70 тыс. т/год, двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 50 тыс. т/год

21 3  $\frac{11}{10-20}$   $K_n$   $\frac{10}{11}$   $\frac{19}{27}$   $\frac{30}{41}$   $\frac{42}{58}$   $\frac{63}{70}$   $\frac{81}{84}$   $\frac{100}{100}$

27 5  $\frac{15}{13-27}$   $K_n$   $\frac{4}{6}$   $\frac{9}{14}$   $\frac{21}{23}$   $\frac{34}{32}$   $\frac{50}{47}$   $\frac{66}{60}$   $\frac{80}{75}$   $\frac{93}{88}$   $\frac{100}{100}$

10а. Обойная фабрика	Мощность 30 млн. условных кусков обоев в год (глубокая печать). В составе: трех обоепечатных машин обрезной шириной 1200 мм, шести линий раскатки и упаковки рулончиков	21	4	$\frac{8}{13-20}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{25}{35}$	$\frac{38}{48}$	$\frac{52}{62}$	$\frac{74}{82}$	$\frac{100}{100}$	
11. Картонная фабрика	Мощность 100 тыс. т/год коробочного картона или картона для плоских слоев гофрированного картона. В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы производительностью 100–110 тыс. т/год, одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм производительностью 100–120 тыс. т/год	21	3	$\frac{10}{11-20}$	$K_n$	$\frac{13}{14}$	$\frac{19}{29}$	$\frac{30}{42}$	$\frac{45}{57}$	$\frac{65}{75}$	$\frac{85}{91}$	$\frac{100}{100}$	
													27
	$B_n$	—	—	—	—	—	$\frac{70}{70}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{100}{100}$		
	$3_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{16}{27}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{23}{23}$	—			
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год.			5	$\frac{6}{12-17}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{29}{35}$	$\frac{44}{52}$	$\frac{73}{80}$	$\frac{100}{100}$		

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм <i>2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год.</i> В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм	$\frac{15}{13-27}$	—	$\frac{6}{21-26}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{7}{6}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{72}{72}$	$\frac{100}{100}$						
12а. Фабрика тары из гофрированного картона	Мощность 120 млн. м <sup>2</sup> /год гофрированного картона, 110 млн. м <sup>2</sup> /год ящиков из гофрированного картона. В составе: двух линий производства гофрированного картона обрезной шириной 2100 мм, шести линий по производству ящиков из гофрированного картона	24	4	$\frac{12}{12-23}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{34}{35}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{73}{74}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$							
12б. Фабрика картонных ящиков	Мощность 20 млн. м <sup>2</sup> /год ящиков из сплошного склеенного картона. В составе: одной линии по производству сплошного склеенного картона, двух	21	5	$\frac{8}{13-20}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{43}{49}$	$\frac{60}{66}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{100}{100}$								

	линий по производству ящиков из сплошного склеенного картона																		
12в. Фабрика по производству пергаменты	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: двух технологических линий по производству основы для пергаменты производительностью по 30 тыс. т/год, двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм	24	5	$\frac{10}{14-23}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{33}{37}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{100}{100}$						
12г. Завод товарной древесной массы	Мощность 200 тыс. т/год термомеханической массы. В составе: двух технологических линий производства бленой термомеханической массы производительностью по 100 тыс. т/год	30	5	$\frac{14}{15-28}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{37}{34}$	$\frac{54}{52}$	$\frac{68}{66}$	$\frac{83}{82}$	$\frac{91}{87}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$				
	Мощность 200 тыс. т/год химико-термомеханической бленой древесной массы. В составе: двух технологических линий производства бленой химико-термомеханической древесной массы производительностью по 100 тыс. т/год	39	6	$\frac{18}{20-37}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{52}{55}$	$\frac{65}{68}$	$\frac{76}{81}$	$\frac{83}{87}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$	
12е. Завод товарной макулатурной массы	Мощность 20 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства обесцвеченной макулатурной массы производительностью 20 тыс. т/год, одной обезвоживающей машины производительностью 20 тыс. т/год	18	3	$\frac{6}{12-17}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{31}{43}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{63}{73}$	$\frac{100}{100}$								

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			подготовительный период	монтаж оборудования																			
13. Лесопромышленный комплекс	Мощность 300 тыс. м <sup>3</sup> /год пиломатериалов, 165 тыс. м <sup>3</sup> /год технологической щепы, 250 тыс. т/год сульфатной целлюлозы. В составе: производства пиломатериалов мощностью 300 тыс. м <sup>3</sup> /год, технологической щепы 165 тыс. м <sup>3</sup> /год и двух технологических линий производительностью по 125 тыс. т/год сульфатной целлюлозы, оборудованных варочным котлом непрерывного действия производительностью 450 т/сут, двух сушильных машин обрешечной шириной 4200 мм	45	9	$\frac{28}{16-43}$	K <sub>п</sub>	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{58}{62}$	$\frac{66}{69}$	$\frac{75}{77}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$			
						B <sub>п</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{100}{100}$
							Z <sub>п</sub>	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{30}{29}$	$\frac{39}{37}$	—	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: производства пиломатериалов 300 тыс. м <sup>3</sup> /год, технологической щепы 165 тыс. м <sup>3</sup> /год и одной технологической линии производства целлюлозы производительностью 140—150 тыс. т/год по варке, оборудованной	$\frac{30}{1-30}$	9	$\frac{14}{16-29}$	K <sub>п</sub>	$\frac{5}{5}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{28}{28}$	$\frac{40}{41}$	$\frac{50}{51}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—	—			

вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 450 т/сут, одной сушильной машины обрезающей шириной 4200 мм

2-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии производительностью 140–150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 150 т/сут, одной сушильной машины обрезающей шириной 4200 мм

$\frac{21}{25-45}$	—	$\frac{12}{32-43}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{4}{5}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{24}{27}$	$\frac{39}{42}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	--------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

#### 14. СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

##### Общие указания

Нормы продолжительности строительства на базы по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин (позиция 31) действительны и для

баз со смешанной номенклатурой обслуживания, включающей строительную технику и автотранспорт, при суммарном показателе мощности — число обслуживаемых строительных машин и автомобилей.

Таблицу норм изложить в новой редакции:





	140	21	3	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{6}{5}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{58}{58}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$		
	280	27	4	$\frac{12}{14-25}$	$K_n$	$\frac{5}{4}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{47}{46}$	$\frac{58}{58}$	$\frac{79}{78}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$
3. Завод сборных железобетонных конструкций для производственного и культурно-бытового строительства на селе	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений и сетей производственного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м <sup>3</sup> /год:													
	50	18	2	$\frac{8}{9-16}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{87}{90}$	$\frac{100}{100}$			
	70	21	3	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{32}{25}$	$\frac{53}{55}$	$\frac{80}{76}$	$\frac{94}{90}$	$\frac{100}{100}$		
4. Завод объемно-блочного домостроения	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений и сетей производственного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м <sup>2</sup> общей площади в год:													
	50	18	2	$\frac{8}{9-16}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{35}{43}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{86}{82}$	$\frac{100}{100}$			
	110	21	3	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{50}{51}$	$\frac{72}{70}$	$\frac{92}{87}$	$\frac{100}{100}$		
	150	27	4	$\frac{12}{14-25}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{17}{24}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{65}{69}$	$\frac{86}{84}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$
5. Завод железобетонных конструкций для крупнопанельного строительства объектов соцкультбыта	Мощность 130 тыс. м <sup>2</sup> общей площади в год													
		18	3	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{42}{44}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{81}{82}$	$\frac{100}{100}$			



панельных перегородок:

железобетонных

В составе: производственного корпуса, складов заполнителей, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м<sup>2</sup>/год:

100

9 1  $\frac{4}{5-8}$  K<sub>п</sub>  $\frac{24}{32}$   $\frac{76}{83}$   $\frac{100}{100}$

300

11 2  $\frac{4}{7-10}$  K<sub>п</sub>  $\frac{19}{18}$   $\frac{55}{54}$   $\frac{88}{84}$   $\frac{100}{100}$

гипсобетонных

В составе: производственного корпуса, цеха гипса, складов заполнителей и гипса, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность 600 тыс. м<sup>2</sup> панелей и 55 тыс. т гипса в год

18 2  $\frac{8}{9-16}$  K<sub>п</sub>  $\frac{11}{13}$   $\frac{23}{25}$   $\frac{44}{46}$   $\frac{66}{68}$   $\frac{83}{84}$   $\frac{100}{100}$

#### Производство строительных металлоконструкций

11. Завод строительных стальных металлоконструкций

В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. т/год:

20

18 2  $\frac{9}{9-17}$  K<sub>п</sub>  $\frac{10}{12}$   $\frac{28}{29}$   $\frac{41}{45}$   $\frac{65}{65}$   $\frac{86}{85}$   $\frac{100}{100}$

60

21 3  $\frac{10}{11-20}$  K<sub>п</sub>  $\frac{6}{8}$   $\frac{15}{19}$   $\frac{29}{35}$   $\frac{46}{54}$   $\frac{69}{74}$   $\frac{86}{90}$   $\frac{100}{100}$

90

27 4  $\frac{13}{14-26}$  K<sub>п</sub>  $\frac{2}{4}$   $\frac{9}{12}$   $\frac{17}{23}$   $\frac{25}{34}$   $\frac{35}{46}$   $\frac{53}{55}$   $\frac{73}{79}$   $\frac{90}{94}$   $\frac{100}{100}$

12. Завод легких металлических конструкций

В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и склад-

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

ских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения  
 Мощность, тыс. м<sup>2</sup>/год (тыс. т/год):

500 (10)	18	2	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{41}{41}$	$\frac{63}{60}$	$\frac{84}{79}$	$\frac{100}{100}$										
1000 (20)	21	3	$\frac{10}{11-20}$	$K_n$	$\frac{4}{7}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{50}{47}$	$\frac{74}{67}$	$\frac{92}{87}$	$\frac{100}{100}$									
1500 (30)	27	4	$\frac{13}{14-26}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{45}{45}$	$\frac{60}{57}$	$\frac{73}{69}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{100}{100}$							

13. Завод алюминиевых строительных конструкций и изделий

В составе: производственного и административно-бытового корпусов, склада и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность тыс. т/год:

5	21	3	$\frac{10}{11-20}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{78}{74}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$									
10	27	4	$\frac{13}{14-26}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$							
20	30	4	$\frac{16}{14-29}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{26}$	$\frac{32}{42}$	$\frac{47}{59}$	$\frac{64}{71}$	$\frac{78}{81}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$						

Производство комплектующих изделий, узлов и заготовок

14. Завод электро-монтажных заготовок	Мощность 6 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения	15	2	$\frac{7}{8-14}$	$K_n$	$\frac{12}{20}$	$\frac{34}{39}$	$\frac{59}{59}$	$\frac{84}{81}$	$\frac{100}{100}$	
15. Завод санитарно-технических заготовок	Мощность 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения	15	2	$\frac{7}{8-14}$	$K_n$	$\frac{14}{15}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{84}{81}$	$\frac{100}{100}$	
16. Завод монтажных заготовок и трубных узлов	Мощность 22 тыс. т изделий в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения	18	2	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{12}{16}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{52}{55}$	$\frac{70}{78}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$
17. Завод вентиляционных заготовок	Мощность 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производст-	15	2	$\frac{7}{8-14}$	$K_n$	$\frac{11}{15}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{59}{58}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{100}{100}$	



спортивного и инженерного обеспечения

### Производство деревянных изделий

21. Завод клееных деревянных конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м <sup>3</sup> /год:	15,0	15	2	$\frac{6}{8-13}$	$K_n$	$\frac{9}{12}$	$\frac{26}{30}$	$\frac{51}{54}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{100}{100}$
		30,0	21	3	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{73}{75}$

22. Завод столярных изделий (оконных и дверных блоков)	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м <sup>2</sup> /год:	100	15	2	$\frac{6}{8-13}$	$K_n$	$\frac{9}{10}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{90}{86}$	$\frac{100}{100}$	
		250	18	2	$\frac{7}{9-16}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{50}{55}$	$\frac{80}{75}$	$\frac{95}{90}$	$\frac{100}{100}$
		500	21	3	$\frac{9}{11-19}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{64}{66}$	$\frac{81}{83}$

### Строительство

#### Централизованное производство полуфабрикатов для строительства

23. Стационарный бетонный завод	В составе: бетоносмесительного отделения, административно-бытового корпуса, складов заполнителей и цемента,
---------------------------------	---





и механизмов, автотранспортных средств, базового поселка пионерного состава. Производственные здания сборно-разборные, комплектно-блочные; вахтовый жилой поселок—блок-контейнеры

26. Мобильная инвентарная производственная база строительной организации

В составе: бетоносмесительного цеха, базы механизации, автотранспортного предприятия, цехов по выпуску сборных железобетонных и столярных изделий, трубных узлов и спецмонтажных заготовок, базы УПТК, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий, сооружений и сетей производственного, инженерного и транспортного обеспечения. Мощность, объем строительно-монтажных работ млн. руб/год:

3—5	4	0,5	$\frac{4}{1-4}$	$K_n$	$\frac{79}{79}$	$\frac{100}{100}$							
7—10	6	1	$\frac{6}{1-6}$	$K_n$	$\frac{59}{59}$	$\frac{100}{100}$							
15	9	1	$\frac{9}{1-9}$	$K_n$	$\frac{47}{47}$	$\frac{80}{80}$	$\frac{100}{100}$						

27. Производственная база строительной организации для неосвоенных районов строительства

Мощность 30—40 млн. руб. строительно-монтажных работ в год. В составе: бетоно-смесительного цеха, базы механизации, автотранспортного предприятия, цехов по выпуску сбор-

24	4		$\frac{11}{12-22}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{34}{37}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$	
----	---	--	--------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--



30. Инвентарный асфальто-бетонный завод	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: асфальто-бетонного смесительного отделения, битумно-плавильной установки, складов заполнителей, минерального порошка, битумохранилища, административно-бытовых помещений	6	1	$\frac{6}{1-6}$	$K_n$	$\frac{44}{46}$	$\frac{100}{100}$
---	--	---	---	-----------------	-------	-----------------	-------------------

**Предприятия по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и автотранспорта**

31. База по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин	В составе: главного производственного корпуса с административно-бытовыми помещениями, навесов, открытых стоянок и площадок, склада нефтепродуктов, зданий и сооружений вспомогательного назначения. Мощность, число обслуживаемых машин в год:								
	75	12	1	$\frac{6}{6-11}$	$K_n$	$\frac{15}{17}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{74}{77}$	$\frac{100}{100}$
	150	14	2	$\frac{6}{8-13}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{88}{87} \frac{100}{100}$
	250	15	2	$\frac{6}{9-14}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{61}{60}$	$\frac{86}{83} \frac{100}{100}$
	450	18	2	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{10}{13}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{49}{48}$	$\frac{73}{70} \frac{84}{86} \frac{100}{100}$
32. Автотранспортное предприятие	В составе: главного производственного корпуса с административно-бытовыми помещениями, навесов, открытых стоянок и площадок, склада нефтепродуктов, зданий и сооружений вспомогательного назначения. Мощность, число обслуживаемых автомобилей:								



	750	5	1	$\frac{4}{2-5}$	$K_n$	$\frac{55}{60}$	$\frac{100}{100}$			
стационарный	1100	5	1	$\frac{4}{2-5}$	$K_n$	$\frac{58}{60}$	$\frac{100}{100}$			
	2500	6	1	$\frac{5}{2-6}$	$K_n$	$\frac{58}{45}$	$\frac{100}{100}$			
	Шесть железобетонных силосных банок с галереями. Вместимость, т:									
	1700	6	1	$\frac{5}{2-6}$	$K_n$	$\frac{58}{45}$	$\frac{100}{100}$			
	4000	8	1	$\frac{7}{2-8}$	$K_n$	$\frac{32}{38}$	$\frac{87}{85}$	$\frac{100}{100}$		
35. Автоматизированный притрасовый склад заполнителей	Вместимость складов, тыс. м <sup>3</sup> :									
	3	5	1	$\frac{4}{2-5}$	$K_n$	$\frac{38}{45}$	$\frac{100}{100}$			
	6	8	1	$\frac{7}{2-8}$	$K_n$	$\frac{22}{26}$	$\frac{87}{85}$	$\frac{100}{100}$		
	9	9	1	$\frac{8}{2-9}$	$K_n$	$\frac{19}{22}$	$\frac{75}{70}$	$\frac{100}{100}$		
36. База производственно-технологической комплектации	В составе: производственного корпуса с навесом, складов и площадок складирования, вспомогательных зданий и сооружений подсобного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, объем строительно-монтажных работ, млн. руб /год (площадь базы, тыс. м <sup>2</sup> ):									
	10 (4)	10	1	$\frac{4}{6-9}$	$K_n$	$\frac{15}{17}$	$\frac{61}{67}$	$\frac{94}{97}$	$\frac{100}{100}$	
	15 (6)	12	2	$\frac{5}{7-11}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{86}{92}$	$\frac{100}{100}$	
	25 (10)	15	2	$\frac{7}{8-14}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{39}{46}$	$\frac{74}{82}$	$\frac{86}{92}$	$\frac{100}{100}$

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
	30 (14)	16	2	$\frac{8}{8-15}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{49}{53}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$									
	40 (20)	18	2	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{24}{27}$	$\frac{41}{47}$	$\frac{62}{67}$	$\frac{88}{87}$	$\frac{100}{100}$									
	60 (42)	21	3	$\frac{10}{11-20}$	$K_n$	$\frac{17}{21}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{61}{68}$	$\frac{79}{85}$	$\frac{96}{99}$	$\frac{100}{100}$								

**15. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Таблица норм

1. Позиция 1. В графе "Характеристика" после слов "... сухого способа производства" следует читать: "мощностью по 3 тыс. т клинкера в сутки".

2. Позиция 14. В графе "Характеристика" заменить показатели мощности: "мощность, тыс. м<sup>3</sup> условной ваты в год": 100 на 230 и 300 на 460.

3. Исключить следующие позиции: 2. Комбинат керамических изделий. 6, 7. Неметаллорудная промышленность. 13. Известковый цех мощностью 130 тыс. т извести в год. 14. Завод минераловатных изделий мощностью 200 тыс. м<sup>3</sup> изделий в год. 15, 16, 17. Промышленность санитарно-технического оборудования и изделий. 18, 19, 20. Стекольная промышленность.

4. Дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
1. Цементный завод	Мощность 3400 тыс. т цемента в год. В составе: двух технологических линий сухого способа	45	9	$\frac{33}{12-44}$	$K_n$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{46}{52}$	$\frac{56}{63}$	$\frac{67}{73}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$
				$V_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{65}{70}$	$\frac{65}{70}$

	производства мощностью по 5000 т клинкера в сутки		Зп	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{46}{52}$	$\frac{56}{63}$	$\frac{67}{73}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{24}{21}$	$\frac{27}{24}$	$\frac{31}{27}$	—	
	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии — 1700 тыс. т цемента в год	$\frac{34}{1-34}$	9	$\frac{22}{12-33}$	Кп	$\frac{4}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{43}{46}$	$\frac{54}{58}$	$\frac{65}{69}$	$\frac{75}{79}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$		
	2-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии— 1700 тыс. т цемента в год	$\frac{25}{21-45}$	—	$\frac{19}{26-44}$	Кп	—	—	—	—	—	$\frac{6}{7}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{20}{26}$	$\frac{33}{38}$	$\frac{51}{56}$	$\frac{66}{71}$	$\frac{77}{82}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{100}{100}$
11а. Завод гипсокартонных плит	Мощность 5 млн. м <sup>2</sup> плит в год. В составе: цеха гипсокартонных листов, цеха гипсового вяжущего, складов АБК, РМЦ и других подсобных зданий и сооружений	27	3	$\frac{10}{17-26}$	Кп	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{22}{26}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{73}{71}$	$\frac{88}{87}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$					
21. Цех изделий из ячеистых бетонов	Мощность 50 тыс. м <sup>3</sup> /год	14	2	$\frac{5}{8-12}$	Кп	$\frac{14}{16}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{55}{63}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$									
22. Цех бескаркасных асбестоцементных панелей	Мощность 200 тыс. м <sup>2</sup> /год	9	1	$\frac{4}{5-8}$	Кп	$\frac{24}{32}$	$\frac{76}{83}$	$\frac{100}{100}$											
<b>Промышленность строительных материалов из пластмасс</b>																			
23. Производство ПВХ линолеума на теплозвуковой изолирующей подоснове (деколин)	Мощность 3 млн. м <sup>2</sup> /год.	17	3	$\frac{5}{12-16}$	Кп	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{24}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{79}{66}$	$\frac{96}{90}$	$\frac{100}{100}$								
	В составе двух технологических линий. Мощность 6 млн. м <sup>2</sup> /год	22	3	$\frac{7}{15-21}$	Кп	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{28}{28}$	$\frac{52}{49}$	$\frac{73}{69}$	$\frac{89}{84}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$						
24. Производство ПВХ линолеума на тканевой подоснове (промазной)	Мощность 6 млн. м <sup>2</sup> /год.	21	3	$\frac{7}{14-20}$	Кп	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{15}{28}$	$\frac{40}{57}$	$\frac{86}{83}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$							
	В составе двух технологических линий. Мощность 12 млн. м <sup>2</sup> /год	26	4	$\frac{8}{18-25}$	Кп	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{16}{31}$	$\frac{30}{46}$	$\frac{56}{62}$	$\frac{80}{78}$	$\frac{94}{92}$	$\frac{100}{100}$					





	20	22	3	$\frac{3}{19-21}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{44}{51}$	$\frac{68}{77}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{100}{100}$
	40	25	4	$\frac{5}{16-18}$ $\frac{5}{23-24}$	$K_n$	$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{27}{39}$	$\frac{48}{61}$	$\frac{67}{73}$	$\frac{78}{89}$	$\frac{98}{95}$ $\frac{100}{100}$
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{68}{82}$	$\frac{68}{82}$ $\frac{100}{100}$
					$З_n$	$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{27}{39}$	$\frac{48}{61}$	$\frac{67}{73}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{30}{13}$ —
	В том числе:												
		$\frac{19}{1-19}$	4	$\frac{3}{16-18}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{39}{48}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{94}{87}$	$\frac{100}{100}$	
		$\frac{10}{16-25}$	—	$\frac{2}{23-24}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{9}{11}$	$\frac{25}{37}$	$\frac{78}{81}$ $\frac{100}{100}$
2. Хлопкопрядильная фабрика гребенного прядения	Мощность 60 тыс. прядильных веретен	25	3	$\frac{6}{17-19}$ $\frac{6}{22-24}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{12}{22}$	$\frac{24}{38}$	$\frac{41}{55}$	$\frac{59}{68}$	$\frac{73}{83}$	$\frac{86}{95}$ $\frac{100}{100}$
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{62}{70}$	$\frac{62}{70}$ $\frac{100}{100}$
					$З_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{12}{22}$	$\frac{24}{38}$	$\frac{41}{55}$	$\frac{59}{68}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{24}{25}$ —
	В том числе:												
		$\frac{20}{1-20}$	3	$\frac{3}{17-19}$	$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{39}{54}$	$\frac{67}{78}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$	
		$\frac{10}{16-25}$	—	$\frac{3}{22-24}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{8}{13}$	$\frac{31}{42}$	$\frac{75}{84}$ $\frac{100}{100}$
3. Ткацкая фабрика по производству хлопчатобумажных тканей	Мощность, ткацких станков:												
	500	20	2	$\frac{3}{17-19}$	$K_n$	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{41}{55}$	$\frac{67}{79}$	$\frac{89}{94}$	$\frac{100}{100}$	
	1000	26	4	$\frac{6}{17-19}$ $\frac{6}{23-25}$	$K_n$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{15}{21}$	$\frac{25}{40}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{58}{70}$	$\frac{74}{85}$	$\frac{92}{96}$ $\frac{100}{100}$



	Мощность 200 млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год	38	5	$\frac{14}{23-29}$ $\frac{14}{30-36}$	$K_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{17}{33}$	$\frac{23}{46}$	$\frac{36}{59}$	$\frac{45}{68}$	$\frac{62}{74}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{84}{92}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$
					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{60}{75}$	$\frac{60}{75}$	$\frac{60}{75}$	$\frac{100}{100}$	
					$З_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{17}{33}$	$\frac{23}{46}$	$\frac{36}{59}$	$\frac{45}{68}$	$\frac{62}{74}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{24}{17}$	$\frac{35}{21}$	—
	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год	$\frac{30}{1-30}$	5	$\frac{7}{23-29}$	$K_{п}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{19}{30}$	$\frac{29}{44}$	$\frac{33}{61}$	$\frac{51}{79}$	$\frac{75}{90}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$			
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год	$\frac{14}{25-38}$	—	$\frac{7}{30-36}$	$K_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{14}{19}$	$\frac{38}{52}$	$\frac{61}{79}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$
5. Прядильно-ниточная фабрика	В составе: прядильного производства — 50 тыс. прядильных веретен и крутильно-ниточного производства — 28 тыс. крутильных веретен. Мощность 160 млн. условных катушек в год	28	4	$\frac{12}{14-19}$ $\frac{12}{22-27}$	$K_{п}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{15}{23}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{40}{43}$	$\frac{54}{63}$	$\frac{69}{81}$	$\frac{81}{87}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{100}{100}$			
					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{65}{80}$	$\frac{65}{80}$	$\frac{65}{80}$	$\frac{100}{100}$			
					$З_{п}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{15}{23}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{40}{43}$	$\frac{54}{63}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{16}{7}$	$\frac{29}{13}$	—			
	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс, прядильное производство — 50 тыс. веретен	$\frac{20}{1-20}$	4	$\frac{6}{14-19}$	$K_{п}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{43}{39}$	$\frac{58}{51}$	$\frac{84}{80}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс — крутильно-ниточное производство — 28 тыс. крутильных веретен	$\frac{12}{17-28}$	—	$\frac{6}{22-27}$	$K_{п}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{12}{10}$	$\frac{45}{32}$	$\frac{85}{64}$	$\frac{100}{100}$			

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
6. Фабрика гигроскопической ваты смешанного ассортимента	Мощность 5 тыс. т гигроскопической ваты в год	22	3	<u>10</u>	Кп	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>21</u>	<u>37</u>	<u>60</u>	<u>84</u>	<u>94</u>	<u>100</u>								
				12-16		<u>9</u>	<u>20</u>	<u>31</u>	<u>50</u>	<u>72</u>	<u>88</u>	<u>96</u>	<u>100</u>								
				17-21																	
						Vп	-	-	-	-	-	<u>64</u>	<u>64</u>	<u>100</u>							
											<u>73</u>	<u>73</u>	<u>100</u>								
						Зп	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>21</u>	<u>37</u>	<u>60</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	-							
							<u>9</u>	<u>20</u>	<u>31</u>	<u>50</u>	<u>72</u>	<u>15</u>	<u>23</u>								
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 2,5 тыс. т ваты в год					Кп	<u>7</u>	<u>18</u>	<u>30</u>	<u>49</u>	<u>80</u>	<u>100</u>									
	<u>17</u>	3	<u>5</u>	<u>13</u>	<u>29</u>		<u>42</u>	<u>62</u>	<u>85</u>	<u>100</u>											
2-й пусковой комплекс мощностью 2,5 тыс. т ваты в год					Кп	-	-	-	<u>16</u>	<u>29</u>	<u>56</u>	<u>85</u>	<u>100</u>								
	<u>13</u>	-	<u>5</u>	<u>21</u>		<u>37</u>	<u>61</u>	<u>84</u>	<u>100</u>												
<b>Предприятия по производству продукции из шелка</b>																					
7. Шелкомотальная фабрика с цехом первичной обработки коконов	Мощность 3600 ловителей	18	2	<u>6</u>	Кп	<u>10</u>	<u>21</u>	<u>36</u>	<u>52</u>	<u>81</u>	<u>100</u>										
				12-17		<u>17</u>	<u>30</u>	<u>45</u>	<u>67</u>	<u>87</u>	<u>100</u>										
8. Прядильная фабрика штапельной пряжи	Мощность 30 тыс. прядильных веретен	27	3	<u>8</u>	Кп	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>25</u>	<u>34</u>	<u>49</u>	<u>68</u>	<u>92</u>	<u>100</u>							
				18-21		<u>6</u>	<u>13</u>	<u>23</u>	<u>37</u>	<u>51</u>	<u>65</u>	<u>83</u>	<u>96</u>	<u>100</u>							
				23-26																	
						Vп	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>65</u>	<u>100</u>					
											<u>78</u>	<u>100</u>									
					Зп	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>25</u>	<u>34</u>	<u>49</u>	<u>68</u>	<u>27</u>	-							
						<u>6</u>	<u>13</u>	<u>23</u>	<u>37</u>	<u>51</u>	<u>65</u>	<u>83</u>	<u>18</u>								

В том числе:																		
1-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. прядильных веретен	$\frac{22}{1-22}$	3	$\frac{4}{18-21}$	$K_{п}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{21}{30}$	$\frac{37}{48}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{72}{79}$	$\frac{86}{92}$	$\frac{100}{100}$						
2-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. прядильных веретен	$\frac{11}{17-27}$	-	$\frac{4}{23-26}$	$K_{п}$	-	-	-	-	-	$\frac{6}{11}$	$\frac{33}{48}$	$\frac{80}{91}$	$\frac{100}{100}$					
Мощность 60 тыс. прядильных веретен	36	5	$\frac{14}{19-25}$ $\frac{28-34}$	$K_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{20}{36}$	$\frac{28}{43}$	$\frac{40}{62}$	$\frac{61}{78}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$		
				$B_{п}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{59}{72}$	$\frac{59}{72}$	$\frac{59}{72}$	$\frac{100}{100}$		
				$З_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{20}{36}$	$\frac{28}{43}$	$\frac{40}{62}$	$\frac{61}{78}$	$\frac{23}{18}$	$\frac{33}{23}$	$\frac{39}{26}$	-		
В том числе:																		
1-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. прядильных веретен	$\frac{27}{1-27}$	5	$\frac{7}{19-25}$	$K_{п}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{23}{33}$	$\frac{32}{52}$	$\frac{44}{60}$	$\frac{67}{82}$	$\frac{84}{91}$	$\frac{100}{100}$					
2-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. прядильных веретен	$\frac{17}{20-36}$	-	$\frac{7}{28-34}$	$K_{п}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{14}$	$\frac{27}{42}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{99}{97}$	$\frac{100}{100}$		
9. Ткацкая фабрика по производству шелковых тканей	Мощность, ткацких станков:																	
500	20	2	$\frac{3}{17-19}$	$K_{п}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{13}{24}$	$\frac{26}{39}$	$\frac{47}{58}$	$\frac{71}{76}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$							
1000	26	4	$\frac{6}{19-21}$ $\frac{23-25}$	$K_{п}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{50}{63}$	$\frac{70}{83}$	$\frac{90}{93}$	$\frac{100}{100}$					
				$B_{п}$	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{58}{67}$	$\frac{100}{100}$					
				$З_{п}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{50}{63}$	$\frac{70}{83}$	$\frac{32}{26}$	-					
В том числе:																		
1-й пусковой комплекс мощностью 500 ткацких станков	$\frac{22}{1-22}$	4	$\frac{3}{19-21}$	$K_{п}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{18}{23}$	$\frac{29}{36}$	$\frac{46}{60}$	$\frac{79}{85}$	$\frac{93}{98}$	$\frac{100}{100}$						
2-й пусковой комплекс мощностью 500 ткацких станков	$\frac{10}{17-26}$	-	$\frac{3}{23-25}$	$K_{п}$	-	-	-	-	-	$\frac{9}{17}$	$\frac{38}{51}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{100}{100}$					

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
10. Ткацкая фабрика по производству шелковых ворсовых тканей	Мощность 200 ткацких станков	18	2	$\frac{3}{15-17}$	$K_{п}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{47}{56}$	$\frac{84}{90}$	$\frac{100}{100}$									
11. Отделочная фабрика ворсовых шелковых тканей (бархат, мех)	Мощность 15 млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год	28	4	$\frac{9}{17-21}$ $\frac{9}{23-26}$	$K_{п}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{35}{46}$	$\frac{49}{60}$	$\frac{59}{78}$	$\frac{82}{88}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$					
					$B_{п}$	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{60}{70}$	$\frac{60}{70}$	$\frac{100}{100}$					
					$З_{п}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{35}{46}$	$\frac{49}{60}$	$\frac{59}{78}$	$\frac{22}{18}$	$\frac{36}{28}$	-					
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год	$\frac{22}{1-22}$	4	$\frac{5}{17-21}$	$K_{п}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{19}{28}$	$\frac{38}{42}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{79}{86}$	$\frac{92}{99}$	$\frac{100}{100}$							
	2-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год	$\frac{11}{18-28}$	-	$\frac{4}{23-26}$	$K_{п}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{9}{30}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{93}{84}$	$\frac{100}{100}$					
12. Фабрика объемной пряжи	Мощность 40 тыс. прядильных веретен с цехом крашения	26	4	$\frac{8}{18-25}$	$K_{п}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{27}{31}$	$\frac{40}{49}$	$\frac{54}{60}$	$\frac{69}{77}$	$\frac{88}{92}$	$\frac{100}{100}$						
<b>Предприятия по производству продукции из шерсти</b>																				
13. Фабрика валяной обуви с цехом резинирования	Мощность 1 млн. пар валяной обуви смешанного ассортимента в год	32	4	$\frac{10}{21-25}$ $\frac{10}{26-30}$	$K_{п}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{16}{29}$	$\frac{24}{41}$	$\frac{34}{57}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{69}{78}$	$\frac{85}{90}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$				
					$B_{п}$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{69}{77}$	$\frac{69}{77}$	$\frac{100}{100}$				

3п	$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{16}{29}$	$\frac{24}{41}$	$\frac{34}{57}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{69}{78}$	$\frac{16}{13}$	$\frac{25}{19}$	—
----	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 500 тыс. пар валяной обуви смешанного ассортимента в год	$\frac{26}{1-26}$	4	$\frac{5}{21-25}$	Кп	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{24}{38}$	$\frac{36}{55}$	$\frac{51}{74}$	$\frac{75}{84}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$		
2-й пусковой комплекс мощностью 500 тыс. пар валяной обуви смешанного ассортимента в год	$\frac{11}{22-32}$	—	$\frac{5}{26-30}$	Кп	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{20}{25}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{100}{100}$

Предприятия по производству льняной и пеньково-джутовой продукции

14. Лыночесальная фабрика	Мощность, агрегатов:														
	8	12	1	$\frac{4}{8-11}$	Кп	$\frac{8}{13}$	$\frac{36}{54}$	$\frac{73}{80}$	$\frac{100}{100}$						
	16	16	2	$\frac{5}{11-15}$	Кп	$\frac{6}{10}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{41}{59}$	$\frac{58}{70}$	$\frac{87}{90}$	$\frac{100}{100}$				
15. Лынопрядильная фабрика	Мощность, тыс. прядильных веретен:														
	10	19	2	$\frac{3}{16-18}$	Кп	$\frac{6}{9}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{27}{33}$	$\frac{39}{47}$	$\frac{58}{70}$	$\frac{86}{93}$	$\frac{100}{100}$			
	25	22	2	$\frac{7}{15-17}$ $\frac{7}{18-21}$	Кп	$\frac{4}{8}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{22}{37}$	$\frac{33}{53}$	$\frac{57}{75}$	$\frac{77}{91}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$		
					Вп	—	—	—	—	—	$\frac{64}{80}$	$\frac{64}{80}$	$\frac{100}{100}$		
					3п	$\frac{4}{8}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{22}{37}$	$\frac{33}{53}$	$\frac{57}{75}$	$\frac{13}{11}$	$\frac{30}{16}$			
В том числе:															
1-й пусковой комплекс мощностью 10 тыс. прядильных веретен	$\frac{18}{1-18}$	2	$\frac{3}{15-17}$	Кп	$\frac{7}{10}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{30}{46}$	$\frac{51}{66}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{100}{100}$					

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
16. Ткацкая фабрика по производству льняных тканей	2-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. прядильных веретен	<u>10</u> 13-22	—	<u>4</u> 18-21	$K_n$	—	—	—	—	<u>10</u> 17	<u>31</u> 57	<u>77</u> 88	<u>100</u> 100							
	Мощность, ткацких станков:																			
	450	14	1	<u>3</u> 11-13	$K_n$	<u>6</u> 8	<u>24</u> 40	<u>50</u> 66	<u>86</u> 92	<u>100</u> 100										
	900	22	3	<u>6</u> 11-13 19-21	$K_n$	<u>3</u> 6	<u>10</u> 22	<u>28</u> 43	<u>45</u> 56	<u>62</u> 70	<u>74</u> 80	<u>88</u> 93	<u>100</u> 100							
					$B_n$	—	—	—	—	<u>54</u> 62	<u>54</u> 62	<u>54</u> 62	<u>100</u> 100							
					$3_n$	<u>3</u> 6	<u>10</u> 22	<u>28</u> 43	<u>45</u> 56	<u>8</u> 8	<u>17</u> 18	<u>34</u> 31								
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс мощностью 450 ткацких станков	<u>14</u> 1-14	3	<u>3</u> 11-13	$K_n$	<u>5</u> 8	<u>20</u> 36	<u>52</u> 69	<u>83</u> 90	<u>100</u> 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 450 ткацких станков	<u>12</u> 11-22	—	<u>3</u> 19-21	$K_n$	—	—	—	—	<u>18</u> 21	<u>41</u> 44	<u>74</u> 81	<u>100</u> 100							
	17. Отделочная фабрика по выпуску льняных тканей бытового назначения	Мощность, млн. м <sup>2</sup> готовых тканей в год:																		
12,5		22	3	<u>5</u> 17-21	$K_n$	<u>2</u> 3	<u>7</u> 13	<u>23</u> 29	<u>36</u> 42	<u>56</u> 62	<u>78</u> 81	<u>96</u> 98	<u>100</u> 100							
25		28	4	<u>8</u> 20-27	$K_n$	<u>3</u> 5	<u>8</u> 12	<u>20</u> 28	<u>34</u> 44	<u>50</u> 60	<u>64</u> 76	<u>80</u> 86	<u>90</u> 92	<u>97</u> 99	<u>100</u> 100					



**Предприятия по производству нетканых материалов**

18. Фабрика нетканых материалов вырабатываемых механическим способом (вязально-прошивным, нитепрошивным, холстопрошивным, иглопробивным)	Мощность 20 млн. м <sup>2</sup> нетканых материалов	26	3	$\frac{8}{12-15}$ $\frac{8}{21-24}$	$K_{п}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{33}{46}$	$\frac{48}{65}$	$\frac{66}{80}$	$\frac{84}{93}$	$\frac{98}{99}$	$\frac{100}{100}$		
					$B_{п}$	—	—	—	—	—	$\frac{52}{69}$	$\frac{52}{69}$	$\frac{52}{69}$	$\frac{100}{100}$		
					$З_{п}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{33}{46}$	$\frac{48}{65}$	$\frac{14}{11}$	$\frac{32}{24}$	$\frac{46}{30}$	—		
В том числе:																
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. м <sup>2</sup> нетканых материалов в год	$\frac{18}{1-18}$	3	$\frac{4}{12-15}$	$K_{п}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{12}{21}$	$\frac{42}{43}$	$\frac{64}{67}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$					
	2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. м <sup>2</sup> нетканых материалов в год	$\frac{13}{14-26}$	—	$\frac{4}{21-24}$	$K_{п}$	—	—	—	—	$\frac{4}{6}$	$\frac{29}{37}$	$\frac{66}{77}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$		
	Мощность 35 млн. м <sup>2</sup> нетканых материалов в год	32	4	$\frac{11}{20-30}$	$K_{п}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{26}{37}$	$\frac{35}{48}$	$\frac{56}{68}$	$\frac{72}{81}$	$\frac{83}{89}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$
					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{55}{68}$	$\frac{55}{68}$	$\frac{55}{68}$	$\frac{100}{100}$
					$З_{п}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{26}{37}$	$\frac{35}{48}$	$\frac{56}{68}$	$\frac{17}{13}$	$\frac{28}{21}$	$\frac{40}{29}$	—
В том числе:																
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. м <sup>2</sup> нетканых материалов в год	$\frac{23}{1-23}$	4	$\frac{3}{20-22}$	$K_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{33}{41}$	$\frac{46}{55}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$			
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. м <sup>2</sup> нетканых материалов в год	$\frac{15}{18-32}$	—	$\frac{8}{23-30}$	$K_{п}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{15}{17}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{63}{67}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

**Предприятия по производству трикотажной и текстильно-галантерейной продукции**

19. Фабрика чулочно-носочных изделий	Мощность, млн. пар изделий смешанного ассортимента в год:	24	4	8	Кп	2	7	15	29	47	71	93	100							
	15			16-23		5	10	27	41	69	85	95	100							
	30			17-26		9	17	29	40	57	75	83	95	100						
	50	33	4	11	Кп	2	5	9	14	20	27	39	57	77	92	100				
				23-32		3	9	15	25	36	46	59	72	84	90	100				
20. Фабрика бельевого трикотажа	Мощность 9 млн. изделий бельевого трикотажа в год.	24	4	7	Кп	4	13	25	40	55	70	87	100							
				16-22		6	18	31	45	59	74	88	100							
21. Фабрика верхнего трикотажа	Мощность 3 млн. изделий верхнего трикотажа в год	20	3	5	Кп	5	11	23	45	66	93	100								
				14-18		6	16	31	53	75	91	100								
22. Фабрика трикотажного полотна	Мощность 5 тыс. т трикотажного полотна в год	24	3	9	Кп	5	11	20	35	50	70	85	100							
				15-23		6	14	27	40	60	75	90	100							
23. Швейно-трикотажная фабрика	Мощность, млн. изделий бельевого трикотажа в год:	21	3	4	Кп	3	13	26	46	70	90	100								
	5			16-19		8	22	38	58	75	91	100								
	15	24	4	5	Кп	4	13	25	40	55	70	87	100							
				18-22		6	18	31	45	59	74	88	100							
24. Лентоткацкая фабрика	Мощность 600 лентоткацких станков	27	4	12	Кп	5	12	30	47	62	79	89	96	100						
				15-20 21-26		8	21	42	68	80	89	95	98	100						

$B_n$	--	--	--	--	--	--	--	$\frac{72}{84}$	$\frac{72}{84}$	$\frac{100}{100}$
-------	----	----	----	----	----	----	----	-----------------	-----------------	-------------------

$З_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{12}{21}$	$\frac{30}{42}$	$\frac{47}{68}$	$\frac{62}{80}$	$\frac{79}{89}$	$\frac{17}{11}$	$\frac{24}{14}$	--
-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----

В том числе:

1-й пусковой комплекс мощностью 300 лентоткацких станков	$\frac{21}{1-21}$	4	$\frac{6}{15-20}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{66}{81}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$
--	-------------------	---	-------------------	-------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

2-й пусковой комплекс мощностью 300 лентоткацких станков	$\frac{13}{15-27}$	--	$\frac{6}{21-26}$	$K_n$	--	--	--	--	$\frac{13}{28}$	$\frac{38}{57}$	$\frac{62}{73}$	$\frac{87}{92}$	$\frac{100}{100}$
--	--------------------	----	-------------------	-------	----	----	----	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

25. Фабрика по производству технических перчаток	Мощность 15 млн. пар технических перчаток в год	24	3	$\frac{5}{18-22}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{88}{79}$	$\frac{94}{89}$	$\frac{100}{100}$
--	---	----	---	-------------------	-------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

#### Предприятия по производству швейной продукции

26. Швейная фабрика	Мощность, млн.руб. продукции в год (НСО-73):												
	0,5	18	2	$\frac{4}{13-16}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{25}{29}$	$\frac{46}{54}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{100}{100}$		
	1,0	22	3	$\frac{6}{15-20}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{44}{51}$	$\frac{68}{77}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{100}{100}$
	1,5	24	3	$\frac{7}{16-22}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{23}{28}$	$\frac{32}{39}$	$\frac{50}{56}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{100}{100}$

#### Предприятия по производству кожевенной, обувной и кожгалантерейной продукции

27. Завод первичной обработки кожевенного сырья	Мощность 1200 тыс. условных единиц крупного кожевенного сырья в год	15	2	$\frac{4}{10-13}$	$K_n$	$\frac{10}{13}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{85}{80}$	$\frac{100}{100}$
28. Кожевенный завод по производству хромовых кож	Мощность, млн. дм <sup>2</sup> мягких кож в год, в том числе спилок кожевенный:									

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
	250	31	4	$\frac{11}{18-28}$	$K_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{23}{35}$	$\frac{33}{47}$	$\frac{45}{61}$	$\frac{65}{75}$	$\frac{85}{88}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$					
	500	43	5	$\frac{16}{25-40}$	$K_{п}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{50}{58}$	$\frac{58}{64}$	$\frac{65}{74}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{94}{91}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$	
29. Обувная фабрика	Мощность, млн. пар обуви в год:																				
	0,5	16	2	$\frac{5}{10-14}$	$K_{п}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{26}{32}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{60}{70}$	$\frac{93}{90}$	$\frac{100}{100}$										
	1,0	18	2	$\frac{6}{11-16}$	$K_{п}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{55}{65}$	$\frac{75}{83}$	$\frac{100}{100}$										
	2,0	22	2	$\frac{9}{12-20}$	$K_{п}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{37}{43}$	$\frac{52}{58}$	$\frac{81}{75}$	$\frac{95}{92}$	$\frac{100}{100}$								
30. Кожевенно-галантерейная фабрика	Мощность 10 млн. руб. готовой продукции в год (по реализации)	18	2	$\frac{7}{11-17}$	$K_{п}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{35}{45}$	$\frac{50}{65}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{100}{100}$										
<b>Предприятия по производству искусственных кож и пленочных материалов</b>																					
31. Завод по производству синтетической кожи	Мощность 10 млн. м <sup>2</sup> синтетической кожи в год	33	4	$\frac{14}{18-24}$ $\frac{14}{26-31}$	$K_{п}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{11}{21}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{36}{47}$	$\frac{53}{63}$	$\frac{68}{74}$	$\frac{79}{86}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$					
					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{76}{82}$	$\frac{76}{82}$	$\frac{100}{100}$					
					$З_{п}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{11}{21}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{36}{47}$	$\frac{53}{63}$	$\frac{68}{74}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{19}{14}$	—					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	$\frac{26}{1-26}$	4	$\frac{7}{18-24}$	$K_{п}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{14}{25}$	$\frac{29}{38}$	$\frac{48}{56}$	$\frac{68}{78}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$							

5 млн. м<sup>2</sup> синтетической  
кожи в год

2-й пусковой ком-  
плекс мощностью  
5 млн. м<sup>2</sup> синтетической  
кожи в год

$\frac{12}{22-33}$	-	$\frac{6}{26-31}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{6}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{100}{100}$
--------------------	---	-------------------	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------	-----------------	-----------------	-------------------

Предприятия по производству товаров народного потребления

32. Ковровый ком- бинат по произ- водству вязаль- но-прошивных ковровых изде- лий "Лирофлор"	Мощность 6 млн. м <sup>2</sup> ков- ровых изделий в год	40	6	$\frac{16}{21-28}$ $\frac{16}{31-38}$	K <sub>п</sub>	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{12}{29}$	$\frac{18}{42}$	$\frac{25}{53}$	$\frac{30}{62}$	$\frac{36}{67}$	$\frac{48}{73}$	$\frac{62}{81}$	$\frac{74}{87}$	$\frac{89}{93}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$	
					B <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{57}{75}$	$\frac{57}{75}$	$\frac{57}{75}$	$\frac{57}{75}$	$\frac{100}{100}$	
					З <sub>п</sub>	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{12}{29}$	$\frac{18}{42}$	$\frac{25}{53}$	$\frac{30}{63}$	$\frac{36}{67}$	$\frac{48}{73}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{32}{18}$	$\frac{42}{23}$	-	-
	В том числе:																			
	1-й пусковой ком- плекс мощностью 3 млн. м <sup>2</sup> ковровых из- делий в год	$\frac{30}{1-30}$	5	$\frac{8}{21-28}$	K <sub>п</sub>	$\frac{3}{6}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{21}{39}$	$\frac{32}{56}$	$\frac{43}{71}$	$\frac{53}{84}$	$\frac{63}{90}$	$\frac{80}{95}$	$\frac{100}{100}$					
	2-й пусковой ком- плекс мощностью 3 млн. м <sup>2</sup> ковровых из- делий в год	$\frac{16}{25-40}$	-	$\frac{8}{31-38}$	K <sub>п</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{10}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{40}{48}$	$\frac{75}{72}$	$\frac{98}{90}$	$\frac{100}{100}$	
33. Меховая фабри- ка (сырейно-кра- сильное произ- водство)	Мощность 2 млн. шт. ме- ховой овчины в год	23	3	$\frac{10}{13-22}$	K <sub>п</sub>	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{30}{41}$	$\frac{53}{63}$	$\frac{80}{80}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$							
34. Завод по произ- водству фарфо- ровых изделий	Мощность 7,5 млн. изде- лий в условных единицах в год	22	3	$\frac{5}{17-21}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{8}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{37}{48}$	$\frac{52}{61}$	$\frac{72}{79}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$							
35. Завод по выпус- ку металличе- ской и пластмас- совой молний	Мощность 15 млн. руб. то- варной продукции в год	19	2	$\frac{5}{14-18}$	K <sub>п</sub>	$\frac{12}{19}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{47}{49}$	$\frac{65}{67}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{90}{98}$	$\frac{100}{100}$								

17. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Из таблицы норм исключить позиции:

- 11. Винодельческий завод по переработке винограда.
- 12. Винодельческий завод по розливу вин.
- 13. Завод шампанских вин.
- 14. Пивоваренный завод.

15. Солодовенный завод (цех) .

18. Табачно-ферментационный завод.

20. Завод по производству патоки из кукурузы.

Таблицу норм дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

4.1. Кондитерская фабрика

В составе: производственного корпуса со складской, подсобной и бытовой частями, склада бестарного хранения муки, автовесов, распределительного устройства, трансформаторной подстанции, котельной, резервуара для воды, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства

Мощность тыс. т/год:

2	18	2	$\frac{12}{6-17}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{39}{42}$	$\frac{65}{68}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{100}{100}$										
5	22	3	$\frac{12}{10-21}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{61}{66}$	$\frac{80}{84}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$								
10	25	3	$\frac{16}{9-24}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{42}{51}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$							
34	32	3	$\frac{22}{10-31}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{20}{27}$	$\frac{30}{38}$	$\frac{44}{53}$	$\frac{62}{67}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$					

Пищеконцентратные предприятия

5. Пищеконцентратный комбинат

В составе: производственного корпуса, автовесов, хранилища, инже-

нерных сетей и коммуникаций, котельной, благоустройства. Мощность, тыс. т пищеко-  
нцентратов в год:

2	16	2	$\frac{9}{7-15}$	$K_n$	$\frac{10}{13}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{44}{46}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$		
5	19	3	$\frac{10}{9-18}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$	
10	22	3	$\frac{12}{10-21}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{82}{82}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$

**Предприятия по производству картофелепродуктов и быстрозамороженной продукции**

21. Комбинат по производству картофелепродуктов

В составе: главного производственного корпуса, АБК, склада бестарного хранения, картофелехранилища, автовесов, котельной, очистных сооружений, градирни, канализационной насосной станции, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, тыс. т/год:

8	36	5	$\frac{17}{18-34}$	$K_n$	$\frac{7}{10}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{27}{33}$	$\frac{39}{45}$	$\frac{54}{60}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$		
12	42	6	$\frac{21}{20-40}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{55}{62}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$

22. Комбинат по производству картофелепродуктов (завод быстрозамороженной продукции)

В составе: главного производственного корпуса, административного корпуса, холодильно-компрессорной станции, котельной, станции предварительной очистки проточных стоков, канализационной насосной станции, инженерных сетей и сооруже-





В том числе:															
1-й пусковой комплекс. Питомные пруды площадью 75 га, системы водоподачи и водосброса, хозяйственный центр		$\frac{12}{1-12}$	3	—	$K_n$	15	37	69	100						
2-й пусковой комплекс. Нагульные пруды площадью 425 га		$\frac{16}{6-21}$	—	—	$K_n$	—	4	11	19	48	74	100			
1000		30	3	—	$K_n$	6	15	24	35	46	57	68	79	90	100
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	39	39	100
					$З_n$	6	15	24	35	46	57	68	40	51	—
В том числе:															
1-й пусковой комплекс. Питомные пруды площадью 150 га, системы водоподачи и водосброса, хозяйственный центр		$\frac{24}{1-24}$	3	—	$K_n$	15	32	45	57	67	78	89	100		
2-й пусковой комплекс. Нагульные пруды площадью 850 га		$\frac{26}{5-30}$	—	—	$K_n$	—	4	11	21	33	44	55	65	83	100
2. Нагульное прудовое рыбоводное хозяйство	Площадь 200 га	18	3	—	$K_n$	10	28	47	68	83	100				
3. Прудовый рыбоводный питомник	Площадь, га:														
	200	21	3	—	$K_n$	6	18	34	56	74	90	100			
	500	27	6	—	$K_n$	6	13	26	39	54	69	80	90	100	
4. Тепловодное бассейновое и садковое хозяйство по выращиванию товарной рыбы	Мощность, т товарной рыбы в год:														
	500	21	3	—	$K_n$	10	20	40	60	80	90	100			
	2000	30	6	—	$K_n$	4	11	23	35	46	58	69	80	90	100



20. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период																		монтаж оборудования
1. Завод кормовых дрожжей	В составе: биржи, склада подготовки сырья, главного корпуса, блока основных и вспомогательных цехов, складского хозяйства, коммуникаций, цеха утилизации отходов, очистных сооружений. Мощность, тыс. т кормовых дрожжей в год:	21	3	$\frac{12}{9-20}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{40}{55}$	$\frac{65}{77}$	$\frac{87}{87}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$									
						$\frac{28}{12-37}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{29}{42}$	$\frac{39}{54}$	$\frac{52}{68}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$	
			$B_n$	-	-	-		-	-	-	-	$\frac{70}{72}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{100}{100}$					
			$Z_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{29}{42}$	$\frac{39}{54}$	$\frac{52}{68}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{22}{21}$	$\frac{27}{25}$	-					
				$\frac{27}{1-27}$	6	$\frac{14}{12-25}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{19}{29}$	$\frac{30}{44}$	$\frac{42}{59}$	$\frac{55}{75}$	$\frac{74}{95}$	$\frac{94}{98}$	$\frac{100}{100}$					
			$\frac{20}{20-39}$	-				$\frac{14}{24-37}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	$\frac{13}{15}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. т кормовых дрожжей в год																				
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 тыс. т кормовых дрожжей в год																				

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	монтаж оборудования																			
2. Завод фурурольно-дрожжевой	Мощность 38 тыс. т дрожжей и 12 тыс. т фурурола в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйства, коммуникаций и очистных сооружений	39	6	$\frac{24}{14-37}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{21}{29}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{81}{81}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$					
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{67}{60}$	$\frac{67}{60}$	$\frac{67}{60}$	$\frac{67}{60}$	$\frac{100}{100}$				
						$3_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{21}{29}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{23}{30}$	$\frac{28}{34}$	$\frac{31}{38}$	—				
						В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 19 тыс. т фурурола в год	$\frac{27}{1-27}$	6	$\frac{12}{14-25}$	$K_n$	$\frac{3}{7}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{31}{48}$	$\frac{42}{67}$	$\frac{58}{87}$	$\frac{83}{95}$	$\frac{98}{99}$	$\frac{100}{100}$									
	2-й пусковой комплекс мощностью 19 тыс. т дрожжей и 6 тыс. т фурурола в год	$\frac{21}{19-39}$	—	$\frac{12}{26-37}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{8}{12}$	$\frac{15}{32}$	$\frac{42}{52}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$					
3. Завод белково-витаминных концентратов (БВК)	В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйства, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность тыс. т БВК в год: 120	42	8	$\frac{26}{15-40}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{17}{24}$	$\frac{27}{34}$	$\frac{37}{44}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{57}{63}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$				
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{78}{79}$	$\frac{78}{79}$	$\frac{78}{79}$	$\frac{78}{79}$	$\frac{100}{100}$			
						$3_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{17}{24}$	$\frac{27}{34}$	$\frac{37}{44}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{57}{63}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{17}{16}$	$\frac{20}{19}$	—			
						В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т БВК в год	$\frac{30}{1-30}$	8	$\frac{14}{15-28}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{34}{43}$	$\frac{47}{56}$	$\frac{60}{68}$	$\frac{73}{80}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$								

	2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т БВК в год	$\frac{18}{25-42}$	-	$\frac{11}{30-40}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{6}{8}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{50}{52}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$		
	200	48	6	$\frac{31}{16-46}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{32}{41}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{53}{58}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{72}{75}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$
					$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{69}{70}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{100}{100}$
					$3_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{22}{31}$	$\frac{32}{41}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{53}{58}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{72}{75}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{25}{25}$	-
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т БВК в год	$\frac{36}{1-36}$	6	$\frac{18}{16-33}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{23}{33}$	$\frac{32}{44}$	$\frac{46}{58}$	$\frac{62}{73}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{87}{93}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$				
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т БВК в год	$\frac{21}{28-48}$	-	$\frac{13}{34-46}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{9}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{65}{68}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{100}{100}$	
4. Цех премиксов	Мощность 36 тыс. т премиксов в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	24	3	$\frac{14}{10-23}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{31}{39}$	$\frac{52}{63}$	$\frac{70}{77}$	$\frac{83}{87}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$								
5. Завод по производству аминокислот	Мощность 10 тыс. т/год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений	42	8	$\frac{28}{14-41}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{36}{44}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{56}{62}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{83}{87}$	$\frac{90}{93}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$		
					$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{74}{78}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{100}{100}$		
					$3_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{36}{44}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{56}{62}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{23}{19}$			
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т/год	$\frac{33}{1-33}$	8	$\frac{17}{14-30}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{25}{33}$	$\frac{35}{44}$	$\frac{49}{56}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{75}{79}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$					
	2-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т/год	$\frac{15}{28-42}$	-	$\frac{11}{31-41}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{11}{20}$	$\frac{30}{41}$	$\frac{62}{69}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{100}{100}$			



оружений. тыс. т/год:	Мощность,																										
5	36	9	$\frac{19}{17-35}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{37}{51}$	$\frac{50}{63}$	$\frac{62}{73}$	$\frac{74}{82}$	$\frac{94}{91}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$											
10	44	9	$\frac{17}{24-41}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{55}{65}$	$\frac{64}{72}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{83}{83}$	$\frac{90}{88}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$								

## 22. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			подготовительный период																			монтаж оборудования

### Предприятия химико-фармацевтической промышленности

1. Завод синтетических препаратов	Мощность 2000 т продукции в год: крупнотоннажной 1000 т, среднетоннажной 850 т, малотоннажной 150 т. Площадь объектов основного назначения 70 тыс. м <sup>2</sup>	51	5	$\frac{33}{14-49}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{53}{57}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{81}{81}$	$\frac{87}{87}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$					
						$B_n$	-	-	-	-	-	-	-					$\frac{35}{40}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{100}{100}$
						$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{18}{17}$	$\frac{25}{23}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{17}{13}$	$\frac{24}{19}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{17}{15}$					
	В том числе:																										
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	$\frac{24}{1-24}$	5	$\frac{9}{14-22}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{69}{62}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{100}{100}$														
	2-й пусковой комплекс мощностью 400 т продукции в год	$\frac{18}{16-33}$	-	$\frac{9}{22-31}$	$K_n$	-	-	-	-	-	$\frac{10}{14}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{78}{63}$	$\frac{98}{93}$	$\frac{100}{100}$											

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
			подготовительный период																			монтаж оборудования	
	3-й пусковой комплекс мощностью 600 т продукции в год	$\frac{18}{25-42}$	-	$\frac{9}{32-40}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{8}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{45}{37}$	$\frac{70}{58}$	$\frac{89}{80}$	$\frac{100}{100}$				
	4-й пусковой комплекс мощностью 800 т продукции в год	$\frac{18}{34-51}$	-	$\frac{9}{41-49}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{4}{6}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{35}{20}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{100}{100}$		
	Мощность 1000 т продукции в год: среднетоннажной 850 т, малотоннажной 150 т. Площадь объектов основного назначения 50 тыс. м <sup>2</sup>	42	4	$\frac{28}{13-40}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{60}{63}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$				
$B_n$					-	-	-	-	-	-	$\frac{30}{36}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{100}{100}$					
$Z_n$					$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{30}{27}$	$\frac{45}{40}$	$\frac{54}{49}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{29}{29}$	-					
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	$\frac{21}{1-21}$	4	$\frac{7}{13-19}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{39}{38}$	$\frac{65}{63}$	$\frac{85}{83}$	$\frac{100}{100}$											
	2-й пусковой комплекс мощностью 300 т продукции в год	$\frac{21}{13-33}$	-	$\frac{13}{19-31}$	$K_n$	-	-	-	-	-	$\frac{5}{7}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{42}{45}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$						
	3-й пусковой комплекс мощностью 500 т продукции в год	$\frac{18}{25-42}$	-	$\frac{10}{31-40}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{9}{11}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{52}{56}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$				
	Мощность 500 т продукции в год:	36	4	$\frac{24}{11-34}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{87}{90}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$						



	крупнотоннажной и среднетоннажной 400 т, малотоннажной 100 т. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м <sup>2</sup>			$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{56}{60}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{100}{100}$		
				$З_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{31}{30}$	$\frac{37}{33}$	$\frac{41}{37}$	-			
	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	$\frac{24}{1-24}$	4	$\frac{12}{11-22}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{25}{33}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{63}{66}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс мощностью 300 т продукции в год	$\frac{19}{18-36}$	-	$\frac{12}{23-34}$	$K_n$	-	-	-	-	-	$\frac{9}{12}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{71}{75}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{100}{100}$		
2. Заводы готовых лекарственных средств	Мощность упаковок ГЛС 350 млн. шт., ампул 200 млн. шт. в год. Площадь объектов основного назначения 55 тыс. м <sup>2</sup>	42	4	$\frac{26}{13-40}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{22}{26}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{42}{47}$	$\frac{54}{60}$	$\frac{64}{69}$	$\frac{73}{78}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$
					$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{44}{48}$	$\frac{44}{48}$	$\frac{44}{48}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{100}{100}$
					$З_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{22}{26}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{42}{47}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{18}{15}$	$\frac{25}{22}$	$\frac{32}{28}$	-
	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс мощностью 350 млн. упаковок в год	$\frac{24}{1-24}$	4	$\frac{10}{13-22}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{68}{71}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. ампул в год	$\frac{18}{16-33}$	-	$\frac{10}{22-31}$	$K_n$	-	-	-	-	-	$\frac{4}{10}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{49}{53}$	$\frac{78}{76}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$			
	3-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. ампул в год	$\frac{18}{25-42}$	-	$\frac{10}{31-40}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{10}{15}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{51}{53}$	$\frac{72}{74}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{100}{100}$
3. Производство ГЛС	Мощность упаковок ГЛС 150 млн. шт., ампул	24	4	$\frac{11}{12-22}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{41}{43}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{82}{81}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$						

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			подготовительный период																			монтаж оборудования
	100 млн. шт. в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м <sup>2</sup>																					
4. Производство одного антибиотика с высокоактивной культурной жидкостью и многостадийным технологическим процессом или фермента на мощность того же порядка	Мощность 400 т продукции в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м <sup>2</sup>	36	4	$\frac{23}{12-34}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{40}{39}$	$\frac{51}{49}$	$\frac{61}{59}$	$\frac{71}{73}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$					
					$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{67}{67}$	$\frac{67}{67}$	$\frac{100}{100}$					
					$З_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{40}{39}$	$\frac{51}{49}$	$\frac{61}{59}$	$\frac{71}{73}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{32}{31}$	-					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	$\frac{30}{1-30}$	4	$\frac{17}{12-28}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{22}{28}$	$\frac{43}{43}$	$\frac{60}{58}$	$\frac{76}{73}$	$\frac{88}{84}$	$\frac{94}{92}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$							
	2-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	$\frac{16}{21-36}$	-	$\frac{6}{29-34}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	$\frac{5}{8}$	$\frac{25}{33}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{84}{78}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$					
5. Заводы и комплексы по производ-	Мощность 500 т витаминов в год. Площадь объектов ос-	51	5	$\frac{38}{12-49}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{49}{56}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{73}{79}$	$\frac{79}{84}$	$\frac{85}{88}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$

ству отдельных много-тоннажных витаминных химических синтезом	новного назначения				$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{34}{40}$	$\frac{34}{40}$	$\frac{34}{40}$	$\frac{60}{68}$	$\frac{60}{68}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{100}{100}$	
	70 тыс. м <sup>2</sup>				$3_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{39}{39}$	$\frac{19}{16}$	$\frac{25}{20}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{15}{11}$	$\frac{19}{14}$	-		
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т витаминных в год	$\frac{27}{1-27}$	5	$\frac{14}{12-25}$	$K_n$	$\frac{2}{5}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{17}{18}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{40}{39}$	$\frac{55}{52}$	$\frac{74}{69}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{100}{100}$										
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 т витаминных в год	$\frac{18}{19-36}$	-	$\frac{9}{22-34}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	$\frac{3}{5}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{50}{60}$	$\frac{78}{75}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$							
3-й пусковой комплекс мощностью 100 т витаминных в год	$\frac{18}{25-42}$	-	$\frac{10}{31-40}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{8}{12}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$					
4-й пусковой комплекс мощностью 100 т витаминных в год	$\frac{16}{36-51}$	-	$\frac{9}{41-49}$	$K_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{8}{11}$	$\frac{28}{28}$	$\frac{51}{48}$	$\frac{75}{71}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$		
6. Комплекс по много-тоннажному производству синтетических витаминных с непрерывными процессами производства	Мощность 2000 т витаминного крупно-тоннажного производства в год. Площадь объектов ос-новного назначения 65 тыс. м <sup>2</sup>	45	-	$\frac{29}{15-43}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{26}{31}$	$\frac{37}{44}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{57}{67}$	$\frac{65}{75}$	$\frac{72}{81}$	$\frac{79}{86}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$				
					$B_n$	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{42}{46}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{67}{78}$	$\frac{67}{78}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{100}{100}$				
					$3_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{26}{31}$	$\frac{37}{44}$	$\frac{49}{59}$	$\frac{57}{67}$	$\frac{23}{29}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{12}{8}$	$\frac{19}{12}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{13}{11}$	-				
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т/год	$\frac{27}{1-27}$	5	$\frac{13}{15-27}$	$K_n$	$\frac{11}{13}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{47}{53}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{84}{87}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$										
	2-й пусковой комплекс мощностью 400 т/год	$\frac{18}{16-33}$	-	$\frac{8}{24-31}$	$K_n$	-	-	-	-	-	$\frac{8}{12}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{100}{100}$								



Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластмасс

9. Заводы медицинского стекла и пластических масс	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 26 тыс. м <sup>2</sup>	32	5	$\frac{19}{14-31}$	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{49}{37}$	$\frac{55}{55}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{80}{80}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$
	Мощность 15 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 20 тыс. м <sup>2</sup>	27	4	$\frac{17}{10-26}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{21}{19}$	$\frac{35}{29}$	$\frac{53}{44}$	$\frac{68}{63}$	$\frac{80}{77}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$		
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 16 тыс. м <sup>2</sup>	24	4	$\frac{16}{7-22}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{41}{40}$	$\frac{62}{60}$	$\frac{79}{74}$	$\frac{92}{87}$	$\frac{100}{100}$			

23. ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объектов	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	монтаж оборудования												
1. Типография газетно-журнальная	Мощность 1523,4 млн. краско-оттисков в год. В составе корпусов: редакционно-издательского, газетного, журнального, административно-бытового и других вспомогательных зданий и сооружений	32	4	$\frac{11}{22-32}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{50}{45}$	$\frac{69}{57}$	$\frac{81}{70}$	$\frac{86}{81}$	$\frac{95}{90}$	$\frac{98}{94}$	$\frac{100}{100}$
															$\frac{77}{72}$	$\frac{100}{100}$
																$\frac{21}{22}$



4. Типография областная, выпуск газет, бланков, этикеток (печать высокая и офсетная)	Мощность 130–150 млн. краско-оттисков в год. Здание общей площадью 8,31 тыс. м <sup>2</sup>	15	1	$\frac{7}{8-15}$	$K_n$	$\frac{8}{14}$	$\frac{34}{35}$	$\frac{71}{61}$	$\frac{91}{84}$	$\frac{100}{100}$								
5. Типография газетно-журнальная (печать офсетная)	Мощность 885,5 млн. краско-оттисков в год. В составе корпусов: редакционно-издательского, производственного, бытового и других вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 8,5 тыс. м <sup>2</sup>	24	3	$\frac{8}{14-24}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{7}{17}$	$\frac{29}{33}$	$\frac{55}{50}$	$\frac{80}{68}$	$\frac{93}{83}$	$\frac{97}{93}$	$\frac{100}{100}$					
6. Предприятие книжное, печатно-отделочное (печать офсетная)	Мощность 350 млн. краско-оттисков в год. В составе корпусов: производственного, административно-бытового, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 14,8 тыс. м <sup>2</sup>	20	2	$\frac{7}{14-20}$	$K_n$	$\frac{3}{7}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{58}{57}$	$\frac{90}{78}$	$\frac{97}{93}$	$\frac{100}{100}$						
	Мощность 1000 млн. краско-оттисков в год. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 18,3 тыс. м <sup>2</sup>	33	4	$\frac{12}{22-33}$	$K_n$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{26}{32}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{61}{60}$	$\frac{81}{72}$	$\frac{93}{82}$	$\frac{96}{90}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$		
7. Корпус редакционно-издательский	Здание каркасное, кирпичное, общей площадью 9,2 тыс. м <sup>2</sup>	16	2	–	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{22}{27}$	$\frac{51}{50}$	$\frac{78}{76}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$							
8. База книжная с библиотечным колектором	Годовой товарооборот 7900 т. Здание каркасно-панельное общей площадью 4,81 тыс. м <sup>2</sup>	12	2	$\frac{3}{10-12}$	$K_n$	$\frac{23}{21}$	$\frac{51}{49}$	$\frac{87}{78}$	$\frac{100}{100}$									
9. Склад бумаги прирельсовый	Хранение 500 т бумаги. Здание одноэтажное, каркасно-панельное общей площадью 0,89 тыс. м <sup>2</sup>	8	1	–	$K_n$	$\frac{43}{38}$	$\frac{87}{80}$	$\frac{100}{100}$										





Мощность 2500 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3900 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов (замочно-скобяные изделия)	17	3	$\frac{4}{12-15}$	$K_n$	$\frac{13}{14}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{47}{53}$	$\frac{70}{76}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$
--	----	---	-------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

**Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности**

2. Предприятие по производству корпусной мебели	Мощность 4600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 5000 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов, складов и вспомогательных зданий и сооружений (корпусная мебель)	19	3	$\frac{3}{15-17}$	$K_n$	$\frac{10}{10}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{63}{68}$	$\frac{83}{86}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$
---	---	----	---	-------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

**Предприятия легкой промышленности**

3. Предприятие по производству швейных изделий	Мощность 2300 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3185 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (швейные изделия с надомным трудом)	12	1	$\frac{3}{8-10}$	$K_n$	$\frac{18}{24}$	$\frac{41}{47}$	$\frac{74}{84}$	$\frac{100}{100}$			
	Мощность 3500 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 1500 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (строчечные вышивальные изделия)	16	2	$\frac{3}{12-14}$	$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{70}{77}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$	
	Мощность 12 900 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6500 м <sup>2</sup> и административ-	19	3	$\frac{3}{15-17}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{39}{47}$	$\frac{72}{80}$	$\frac{87}{93}$	$\frac{95}{99}$	$\frac{100}{100}$



тельных зданий и сооружений (набивная игрушка)

**Предприятия по производству народных художественных промыслов**

7. Предприятие по производству художественной керамики	Мощность 630 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2500 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (художественная керамика)	13	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{14}{17}$	$\frac{33}{41}$	$\frac{57}{70}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$
	Мощность 2100 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3650 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (художественный фарфор)	18	3	$\frac{3}{15-17}$	$K_n$	$\frac{16}{17}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{92}{93}$

**Предприятия музыкальной промышленности**

8. Предприятие по производству электромузыкальных инструментов	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6250 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов (электроинструменты)	14	2	$\frac{2}{12-13}$	$K_n$	$\frac{10}{11}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$
	Мощность 3500 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 6350 м <sup>2</sup> , административно-бытовой частью и вспомогательными зданиями (клавишные инструменты)	18	3	$\frac{3}{15-17}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{55}{62}$	$\frac{75}{83}$

## Б. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### 1. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Из таблицы норм исключить следующие позиции:

1. Племенная ферма крупного рогатого скота.
2. Комплекс по производству молока на 1200 коров.
3. Ферма выращивания телок и нетелей на 3000 и 6000 ското-мест.
4. Коровник.
5. Родильное отделение.
6. Молочный блок.
8. Комплекс выращивания с откормом молодняка крупного рогатого скота на 10 000 голов в год.
9. Площадка для откорма молодняка крупного рогатого скота.
11. Коровник с помещениями для телят и ремонтного молодняка (для подсобных хозяйств предприятий).
12. Телятник.
13. Здание для молодняка крупного рогатого скота.
14. Здание для откорма крупного рогатого скота.
16. Свиноводческая племенная ферма на 100, 400 и 600 основных маток.
18. Репродукторная племенная ферма выращивания ремонтных (гибридных) свинок на 54 и 108 тыс. голов в год.
19. Откормочная ферма.
20. Комплекс по выращиванию и откорму свиней на 54 и 108 тыс. голов в год.

21. Ферма выращивания и откорма.
22. Свинарник-маточник.
23. Свинарник для выращивания и откорма 300 свиней.
24. Свинарник для откорма (для подсобных хозяйств предприятий).
25. Свинарник для поросят-отъемышей.
26. Свинарник для холостых и супоросных маток.
27. Станция искусственного осеменения для свиноводческих комплексов со среднегодовым поголовьем.
28. Санпропускник.
60. Птицеплемзавод мясного направления на 100 тыс. кур.
63. Птицефабрика мясного направления на 500 тыс. индюшат в год.
64. Птицефабрика мясного направления на 6 и 10 млн. бройлеров в год в многоэтажных зданиях.
66. Товарное хозяйство мясного направления по выращиванию утят.
67. Птицефабрика по откорму индюшат.
68. Птицеводческая ферма.
69. Ферма клеточного содержания кур.
70. Птицефабрика яичного направления на 100 тыс. кур-несушек.
73. Завод (пункт) по обработке семян зерновых культур мощностью 10 тыс. т/сезон.

Таблицу норм дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
6.1. Семейная ферма по производству молока	На 100 коров	9	1	$\frac{2}{7-8}$	$K_n$	$\frac{28}{29}$	$\frac{67}{66}$	$\frac{100}{100}$												
19.1. Откормочная ферма свиней	На 6 тыс. голов в год	9	1	$\frac{2}{7-8}$	$K_n$	$\frac{29}{30}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{100}{100}$												

21.1. Ферма откорма свиней с использованием пищевых отходов (для подсобных хозяйств)	Тыс. голов в год:									
	3	12	2	$\frac{2}{10-11}$	$K_n$	$\frac{13}{14}$	$\frac{45}{48}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{100}{100}$	
	6	15	2	$\frac{4}{11-14}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{100}{100}$
21.2. Ферма выращивания и откорма свиней (для подсобных хозяйств)	Свиней в год:									
	500	9	1	$\frac{1}{8-9}$	$K_n$	$\frac{30}{32}$	$\frac{72}{74}$	$\frac{100}{100}$		
	1000	14	2	$\frac{4}{10-13}$	$K_n$	$\frac{11}{12}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{72}{73}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$

**Предприятия химизации сельского хозяйства.  
Склады минеральных удобрений**

37.1. Комплексно-механизированный склад средств химизации	Здание одноэтажное, каркас сборный, железобетонный, стены панельные, кровля рулонная. Вместимость, т (объем здания, м <sup>3</sup> ):	10 000 (75 100)	13	2	$\frac{2}{12-13}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{68}{66}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$
		5000 (26 500)	9	1	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{32}{34}$	$\frac{64}{67}$	$\frac{100}{100}$		
		1200 (3700)	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{26}{38}$	$\frac{100}{100}$			
		400 (1500)	4	1	$\frac{1}{3}$	$K_n$	$\frac{58}{75}$	$\frac{100}{100}$			

**2. ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**

Из таблицы норм исключить следующие позиции: 14. Станции технического обслуживания тракторов на 600 и 800 тракторов. 34. Станция технического

обслуживания машин и оборудования животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов из облегченных металлических конструкций.

Таблицу норм дополнить позициями следующего содержания:



монта билей	автомо- билей	янккой на 30автомобилей, воздухоподогрева грузо- вых автомобилей на 60 автомобилей с карбюра- торным двигателем, контрольно-пропускного пункта грузовых автомо- билей и автобусов на 2 поста, воздухоподогрева грузовых автомобилей тип XIV с дизельным двигателем, очистных сооружений производи- тельностью 50 м <sup>3</sup> /сут (станции биологической очистки)								
96. Сектор хранения сельскохозяйст- венной техники (машинный двор)		В составе: поста консер- вации сельскохозяйст- венной техники на 2 по- становочных места, скла- да центрального машин- ного двора для хозяйств с парком более 100 трак- торов, стоянки на 12 зерновых комбайнов (3 шт.), стоянки на 24 сельхозмашины (6 шт.), эстакады с навесом для разгрузки и погрузки техники, площадки для мойки машин с оборот- ным водоснабжением, очистных сооружений ливневой канализации	12	3	$\frac{1}{12}$	$K_n$	$\frac{18}{20}$	$\frac{46}{52}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{100}{100}$
97. Сектор приема, хранения и раз- дачи нефтепро- дуктов (склад нефтепродуктов)		В составе: склада нефте- продуктов вместимостью 300 м <sup>3</sup> (резервуарный парк), маслосклада с опе- раторской и пунктом сбора отработанных неф- тепродуктов для склада нефтепродуктов вмести- мостью 150–300 м <sup>3</sup> (над- земный вариант)	5	1	$\frac{2}{3-4}$	$K_n$	$\frac{48}{52}$	$\frac{100}{100}$		

### 3. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Из таблицы норм исключить следующие позиции:

6. Завод сухого картофельного пюре.
10. Квасильно-засоленный цех.
22. Плодоовощная база.
29. Прививочный комплекс для садоводства.
30. Прививочный комплекс для виноградарства.
31. Прививочная мастерская плодовых культур.
32. Прививочная мастерская для винограда.
33. Плодоовощной магазин.

### 4. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

#### Общие указания

Изложить в новой редакции.

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства мелиоративных систем, водохозяйственных объектов и объектов сельскохозяйственного водоснабжения.

2. В нормы продолжительности строительства мелиоративных систем включена продолжительность пусконаладочных работ и комплексного опробования мелиоративных систем, включая пробный полив на всей площади оросительной системы с одновременным затоплением всех чеков рисовых систем.

3. Нормами учтено строительство дорог, предусмотренных в составе мелиоративной системы, за исключением дорог, являющихся самостоятельными объектами для развития социально-производственной сферы мелиорируемого района.

4. Продолжительность строительства оросительных систем на просадочных грунтах определяется по норме продолжительности строительства соответствующих оросительных систем на непросадочных грунтах с коэффициентами, приведенными в примечании 3 к пп. 1 и 2 норм продолжительности строительства „Объектов мелиоративных систем“.

Распределение капитальных вложений по годам и кварталам строительства определяется проектом организации строительства с учетом специфики производства работ на просадочных грунтах.

Нормами не учтена продолжительность периода устранения послепросадочных деформаций грунтов в первые годы эксплуатации оросительных систем.

5. В нормы продолжительности строительства водохозяйственных объектов не включены и должны суммироваться с нормой:

продолжительность пропуска первого паводка через гидросооружение (независимо от процента водообеспеченности) — по русловым, берегоукрепительным сооружениям, дамбам обвалования, водохранилищам и прудам мелиоративного назначения;

продолжительность промывки засоленных мелиорируемых земель с учетом совмещения с основными строительными работами на землях: слабозасоленных до 8 мес, средnezасоленных до 12 мес, сильно и очень сильно засоленных до 24 мес;

продолжительность первичного окультуривания мелиорируемых земель;

продолжительность технологического разрыва для проведения ряда сезонных мелиоративных работ (крепление посевом трав, одерновка, посадка деревьев и кустарников и др.) перед сдачей в эксплуатацию оросительных и осушительных систем с продолжительностью строительства до 12 мес. Продолжительность указанного периода (до 6 мес) прибавляется к общей продолжительности по норме.

6. Нормами на культуротехнические работы на землях, не требующих осушения, с продолжительностью строительства до 6 мес не учтен технологический разрыв для проведения ряда сезонных работ (дискование, вспашка, планировка и др.) перед сдачей площади в эксплуатацию. Продолжительность указанного периода определяется проектом организации строительства в пределах от 2 до 5 мес и суммируется с общей продолжительностью строительства по норме.

7. Нормами не учтен период стабилизации грунтов при строительстве оросительных систем на плавнях и осушительных систем при осадке и гумификации корнеобитаемого минерально-торфяного слоя и вытайке подземного льда. Продолжительность его определяется проектом организации строительства и суммируется с нормой.

8. При строительстве мелиоративных систем площадью до 1000 га на землях, засоренных камнями более 50 м<sup>3</sup>/га, продолжительность строительства увеличивается на 25 %.

9. Нормами не учтены особые геологические и гидрогеологические условия строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов, при которых продолжительность строительства определяется проектом организации строительства: наличие скальных и оползневых грунтов, а также пльвунов более 25 % профильного объема земляных работ;

наличие горизонта грунтовых вод на уровне или выше проектного дна коллекторов или селевых русел, возводимых по отдельным проектам;

глубина торфа более 2 м на осушительных системах;

стоимость специальных работ (цементационная завеса, свайное основание, силикатизация и др.), превышающая 30 % стоимости гидротехнических сооружений и водохранилищ, возводимых по отдельным проектам.

10. Нормами не учтена продолжительность строительства мелиоративных систем при наличии индивидуальных (нетиповых) гидротехнических сооружений на сети, головных водозаборов и противофильтрационных мероприятий, сметная стоимость которых составляет более 40 % общей сметной стоимости строительства системы, а также польдерных оросительных и осушительных систем с защитными дамбами обвалования и откачными насосными станциями в поймах рек и приморских низменностях.

11. При строительстве мелиоративных систем и сооружений на землях, используемых в сельскохозяйственном производстве, нормативная продолжительность строительства корректируется с учетом очередности отвода земель под строительство, ус-



танавливаемой заказчиком по согласованию с хозяйством-землепользователем и генеральной подрядной организацией.

12. Показатели промежуточного ввода  $V_n$  могут уточняться заказчиком по согласованию с подрядчиком, исходя из оптимальной возможности ежегодного освоения вводимых мелиорируемых земель хозяйствами-землепользователями.

13. При одновременном комплексном строительстве водохозяйственных, сельскохозяйственных, коммунальных и других объектов нормативная продолжительность определяется совмещенным календарным планом в составе проекта организации строительства.

#### Таблица норм

##### Объекты мелиоративных систем

1. Позиция 10. Наименование объекта изложить в новой редакции: „Пастбищные системы водоснабжения (очереди) из местных водоисточников“.

2. Позиция 11. Наименование объекта изложить в новой редакции: „Пастбищные системы водоснабжения (очереди) с подачей воды водопроводами“.

3. Из таблицы норм исключить следующие позиции:

1. Оросительные системы при наличии водоисточников с площадью системы орошения 10, 15, 20, 30 тыс. га.

2. Оросительные системы со строительством водохранилища с площадью системы орошения 5, 10 тыс. га.

3. Рисовые оросительные системы площадью 5, 10, 15, 20 тыс. га.

4. Рисовые оросительные системы (очереди) в условиях, требующих защиты от затопления площадью системы 2, 3, 5, 10 тыс. га.

6. Оросительно-осушительные системы (очереди) площадью орошения 3, 5, 10 тыс. га.

7. Осушительные системы с открытой регулирующей сетью площадью системы осушения 10, 20 тыс. га.

8. Осушительные системы с закрытой регулирующей сетью площадью 10, 20 тыс. га.

9. Осушительные системы со строительством водохранилищ площадью 5, 10 тыс. га.

Примечание к п. 9. Исключить слова „или двустороннего регулирования водного режима почв“.

12. Орошение земель сточными водами площадью 3 тыс. га.

21. Водоохранилища с плотинами с объемом земляных работ 10, 12, 15 млн. м<sup>3</sup>.

##### Водохозяйственные объекты и объекты сельскохозяйственного водоснабжения

4. Позиция 1. „Участки автоматизированного полива“ перенести в раздел „Объекты мелиоративных систем“.

5. Позиция 2. В графе „Наименование объекта“ вместо „Системы группового водоснабжения“ заменить „Групповые водопроводы сельскохозяйственного назначения“. В графе „Характеристика“ после слов „... и других сооружений...“ дополнить словами „... разводящей сети. Протяженность сети, км...“ далее по тексту: слово „водоводы“ заменить словом „водопроводы“; слово „протяженность“ дополнить словом „водопроводов“.

6. Позиция 3. В графе „Характеристика“ слово „водоводов“ заменить словом „водопроводов“.

7. Позиция 4. Характеристику изложить в новой редакции: „С оборудованием и сооружениями водоснабжения и энергоснабжения“, далее по тексту.

8. Из таблицы норм исключить следующие позиции:

2. Системы группового водоснабжения: А. Водоводы из стальных труб протяженностью до 500 км производительностью 40, 80 тыс. м<sup>3</sup>/сут с протяженностью 1000 км, производительностью 40, 80, 160 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Б. Водоводы из чугунных, асбестоцементных, бетонных, железобетонных и других труб (кроме стальных) протяженностью 300 км производительностью 40 тыс. м<sup>3</sup>/сут; протяженностью 500 км производительностью 40, 80 тыс. м<sup>3</sup>/сут; протяженностью 1000 км производительностью до 160 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

5. Шахтные колодцы глубиной 60 м.

5. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
1. Пожарно-химическая станция	Здание объемом 650 м <sup>3</sup> , стены кирпичные	3	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{100}{100}$														
2. Лесной питомник	Площадь 30 га. В составе: оросительной сети, склада ядохимикатов, навеса для лесохозяйственных машин, склада семян, ледника и административных зданий	6	1	$\frac{3}{3-5}$	K <sub>п</sub>	$\frac{40}{42}$	$\frac{100}{100}$													
3. Гараж	На 8 автомашин и 8 тракторов, объем 5 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{5}{6-10}$	K <sub>п</sub>	$\frac{15}{13}$	$\frac{45}{49}$	$\frac{84}{93}$	$\frac{100}{100}$											
4. Кордон	Объем 560 м <sup>3</sup>	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{73}{72}$	$\frac{100}{100}$													
5. Цех по производству товаров народного потребления и изделий производственного назначения	Площадь 1200 м <sup>2</sup> , объем 5 тыс. м <sup>3</sup>	11	2	$\frac{3}{9-11}$	K <sub>п</sub>	$\frac{12}{13}$	$\frac{36}{38}$	$\frac{67}{75}$	$\frac{100}{100}$											
6. Цех по переработке низкосортной древесины	Площадь 2500 м <sup>2</sup> , объем 15 тыс. м <sup>3</sup>	11	2	$\frac{1}{11}$	K <sub>п</sub>	$\frac{12}{13}$	$\frac{31}{38}$	$\frac{73}{79}$	$\frac{100}{100}$											
7. Цех изготовления лесохозяйственных машин	Объем 31 тыс. м <sup>3</sup>	12	2	$\frac{4}{9-12}$	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{9}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{82}{86}$	$\frac{100}{100}$											
8. Лесная машинно-мелиоративная станция	Мощность 10 тыс. га осушения лесных земель в год. Комплекс зданий и сооружений. Объем 6 тыс. м <sup>3</sup>	12	2	$\frac{6}{7-12}$	K <sub>п</sub>	$\frac{20}{18}$	$\frac{63}{60}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{100}{100}$											
9. Ремонтно-механическая мастерская	На 100 условных ремонтов в год. Объем 8 тыс. м <sup>3</sup>	11	2	$\frac{2}{10-11}$	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{8}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{80}{91}$	$\frac{100}{100}$											
10. Нижний склад	Мощность 100 тыс. м <sup>3</sup> древесины в год	22	5	$\frac{17}{6-22}$	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{10}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{34}{39}$	$\frac{50}{53}$	$\frac{60}{67}$	$\frac{73}{80}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{100}{100}$							
11. Производственно-лабораторный корпус лесхоза	Объем 1,7 тыс. м <sup>3</sup>	6	1	$\frac{1}{6}$	K <sub>п</sub>	$\frac{40}{42}$	$\frac{100}{100}$													

## В. ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

## 1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

## Общие указания

Изложить в новой редакции.

1. Нормы продолжительности строительства однопутных железных дорог установлены для однолучевой и двухлучевой организации строительства.

При многолучевой организации строительства однопутных железных дорог продолжительность строительства устанавливается по наиболее длинному плечу. Длина плеч определяется по проекту организации строительства.

2. При определении продолжительности строительства однопутных железных дорог, протяженность которых превышает указанную в нормах, к продолжительности строительства дороги следует добавлять по 12 мес на каждые последующие 100 км дороги сверх протяженности, указанной в нормах при необходимости строительства притрассовой автомобильной дороги, и на каждые последующие 200 км — при возможности автопроезда вдоль трассы без строительства притрассовой автомобильной дороги.

3. Продолжительность строительства второго пути на раздельном земляном полотне определяется по нормам, установленным для строительства однопутных железных дорог.

4. Продолжительность строительства двухпутных железных дорог, а также третьих и последующих путей устанавливается проектом организации строительства.

5. При строительстве однопутных железных дорог и вторых путей с одновременной их электрификацией к норме продолжительности строительства дорог следует прибавлять норму продолжительности строительства электрификации с коэффициентом 0,5.

6. Продолжительность строительства и распределение капитальных вложений при строительстве однопутных железных дорог и вторых путей устанавливаются проектом организации строительства в случаях:

строительства их в местностях со средним профилем объемом земляных работ, приходящихся на 1 км главного пути, свыше 60 тыс. м<sup>3</sup>;

отсутствия на трассе грунтов, пригодных для возведения земляного полотна новых железных дорог, на участках длиной более 20 км, и при общей длине таких участков, составляющей более 30 % длины железной дороги;

строительства однопутной железной дороги при отсыпке земляного полотна и постройке искусственных сооружений под два пути;

строительства в пригородных зонах;

отсутствия при строительстве вторых путей возможности перевозки строительных грузов по дейст-

вующему пути (пропускная способность действующей железной дороги на начало строительства использована на 90 % и более).

7. При определении продолжительности строительства объектов, в состав которых входят работы, связанные с намывом площадки строительства, временных буртов для отсыпки регуляционных сооружений, земляного полотна пойменных трасс железной дороги и подходов к мостам в объеме свыше 500 тыс. м<sup>3</sup> следует руководствоваться п. 11 Общих положений СНиП 1.04.03-85.

8. При электрификации существующих железных дорог протяженностью более 200 км продолжительность строительства следует устанавливать по проекту организации строительства.

9. Если в комплекс железных дорог, вторых путей и электрификации существующих железных дорог входят несколько нормируемых объектов (мосты, тоннели, автоблокировка, диспетчерская централизация, депо и др.), продолжительность строительства комплекса следует определять по наибольшей норме, установленной для одного из нормируемых объектов.

10. Продолжительность развития станций и узлов с общим количеством укладываемых путей свыше 16 км устанавливается проектом организации строительства.

11. Продолжительность развития станций и узлов, связанного с поэтапным путевым переустройством горловин станций, а также переоборудования действующей электрической централизации, требующих длительных „окон“, временных увязок и выполнения дополнительных работ, устанавливается с применением к соответствующим нормам коэффициентов от 1,1 до 1,3, определяемых для каждого конкретного случая проектом организации строительства.

12. Продолжительность строительства электрической централизации на станции или механизации сортировочной горки при их оборудовании заглубленными встроенными помещениями, используемыми для общественных и технических нужд, увеличивается на общую продолжительность строительства заглубленного помещения, прибавляемую с коэффициентом совмещения 0,5.

13. Нормы продолжительности строительства диспетчерской централизации установлены при количестве стрелок, оборудуемых электрической централизацией, равном 1,5 шт/км. При количестве стрелок, равном 1,51—2,5 шт/км, нормы продолжительности строительства увеличиваются на 10 %. При количестве стрелок, равном 2,51 шт/км и более, нормы продолжительности строительства увеличиваются на 15 %.

14. При развитии станций и узлов с одновременной их электрификацией нормы продолжительности увеличиваются на 25 %.

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период	монтаж оборудования																		
1. Однопутные железные дороги	Дороги нормальной колеи с полным комплексом устройств и постоянных сооружений. При необходимости строительства притрассовой автомобильной дороги; протяженность, км; при однолучевой организации строительства	св. 35 до 70	33	6	—	K <sub>п</sub>	3	7	14	24	40	58	69	80	88	94	100					
							2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100					
		„ 70 „ 150	45	6	—	K <sub>п</sub>	2	5	10	16	24	34	45	54	63	72	79	85	91	96	100	
							1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100	
		при двухлучевой организации строительства	св. 35 до 140	33	6	—	K <sub>п</sub>	3	7	14	27	40	58	69	80	88	94	100				
								2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100				
	„ 140 „ 300	45	6	—	K <sub>п</sub>	2	5	10	16	24	34	45	54	63	72	79	85	91	96	100		
						1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100		
	При возможности автопроезда без строительства автомобильной дороги; протяженность, км; при однолучевой организации строительства	св. 35 до 150	33	6	—	K <sub>п</sub>	3	7	14	24	40	58	69	80	88	94	100					
							2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100					
		„ 150 „ 300	45	6	—	K <sub>п</sub>	2	5	10	16	24	34	45	54	63	72	79	85	91	96	100	
							1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100	

		при двухлучевой организации строительства																		
	св. 35 до 300	33	6	—	$K_n$	$\frac{3}{2}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{14}{14}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$				
	„ 300 „ 600	45	6	—	$K_n$	$\frac{2}{1}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{34}{35}$	$\frac{45}{46}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{63}{66}$	$\frac{72}{74}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$
2. Подъездные и соединительные пути	Протяженность, км: св. 10 до 50	21	6	—	$K_n$	9	22	40	57	73	88	100								
3. Вторые пути и двухпутные вставки	Сооружаемые на общем земляном полотне с существующей железной дорогой с полным комплексом устройств и постоянных сооружений, необходимых для начального периода эксплуатации. Протяженность очередей строительства, км: св. 10 до 50	21	4	—	$K_n$	8	20	36	53	69	85	100								
	„ 50 „ 100	33	6	—	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{83}{83}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$				
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{50}{50}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{100}{100}$			
					$З_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{42}{42}$	—				
4. Депо по ремонту тепловозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 секций, ед.): 15 (250)	39	6	$\frac{19}{19-37}$	$K_n$	7	15	24	33	42	51	60	69	77	85	92	97	100		
	25 (250)	45	6	$\frac{22}{22-43}$	$K_n$	6	13	21	28	35	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100
5. Депо по ремонту электровозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 электровозов, ед.): 25 (250)	39	6	$\frac{19}{19-37}$	$K_n$	7	15	24	33	42	51	60	69	77	85	92	97	100		
	35 (250)	45	6	$\frac{22}{22-43}$	$K_n$	6	13	21	28	35	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100



10. Депо по ремонту грузовых вагонов	Годовое производство ремонтов вагонов, тыс. ед.:	8	39	6	$\frac{18}{20-37}$	$K_n$	5	10	19	29	39	49	58	67	76	85	92	97	100
		10	42	6	$\frac{21}{20-40}$	$K_n$	4	10	18	27	35	44	53	62	70	79	86	92	97
11. Депо по ремонту пассажирских вагонов	Годовое производство ремонтов вагонов, тыс. ед.:	1,2	36	6	$\frac{18}{17-34}$	$K_n$	5	11	20	30	40	50	60	70	79	86	95	100	
		1,5	39	6	$\frac{20}{18-37}$	$K_n$	5	10	19	29	39	49	58	67	76	85	92	97	100
12. Депо по ремонту 5-вагонных рефрижераторных секций или автономных рефрижераторных вагонов	Годовое производство рефрижераторных вагонов, тыс. ед.:	2	33	6	$\frac{16}{16-31}$	$K_n$	6	11	18	27	37	47	58	71	83	93	100		
		3	36	6	$\frac{17}{18-34}$	$K_n$	5	11	20	30	40	50	60	70	79	86	95	100	
13. Депо по ремонту контейнеров	Годовое производство ремонтов крупнотоннажных контейнеров, тыс. ед.:	4	27	5	$\frac{13}{13-25}$	$K_n$	8	20	33	45	57	69	80	91	100				
		8	33	5	$\frac{15}{17-31}$	$K_n$	6	15	26	36	45	55	64	74	83	92	100		
		св. 8	36	5	$\frac{17}{19-35}$	$K_n$	6	14	24	33	42	51	60	69	77	86	94	100	
14. Пункт подготовки полувагонов и платформ под погрузку	Суточная подготовка полувагонов и платформ, ед.:	300	16	2	$\frac{9}{7-15}$	$K_n$	17	37	57	77	95	100							
		500	18	2	$\frac{10}{8-17}$	$K_n$	14	33	51	69	87	100							
		800	20	2	$\frac{10}{9-18}$	$K_n$	13	29	46	62	78	93	100						
		1200	24	2	$\frac{11}{12-22}$	$K_n$	12	26	40	53	66	79	91	100					
		св. 1200	28	2	$\frac{12}{15-26}$	$K_n$	9	20	37	44	55	66	77	88	97	100			

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
15. Пункт подготовки полувагонов и платформ под погрузку с сооружением ангара для ремонта вагонов	Суточная подготовка полувагонов и платформ, ед.:																			
	300	24	3	$\frac{11}{12-22}$ K <sub>п</sub>	12	26	40	53	66	79	91	100								
	500	26	3	$\frac{12}{13-24}$ K <sub>п</sub>	10	22	34	47	59	71	83	94	100							
	800	28	3	$\frac{12}{15-26}$ K <sub>п</sub>	9	20	31	43	54	66	77	88	97	100						
	1200	32	3	$\frac{13}{18-30}$ K <sub>п</sub>	8	17	27	37	47	58	69	78	87	95	100					
св. 1200	36	3	$\frac{14}{21-34}$ K <sub>п</sub>	7	16	26	36	45	54	63	72	80	88	95	100					
16. Пункт комплексной подготовки крытых и изотермических вагонов под погрузку	Суточная подготовка вагонов, ед.:																			
	300	20	2	$\frac{10}{9-18}$ K <sub>п</sub>	13	29	46	62	78	93	100									
	400	22	2	$\frac{10}{11-20}$ K <sub>п</sub>	12	27	42	56	70	84	97	100								
	500	24	2	$\frac{11}{12-22}$ K <sub>п</sub>	12	26	40	53	66	79	91	100								
св. 500	28	2	$\frac{12}{15-26}$ K <sub>п</sub>	10	21	33	44	55	66	77	88	97	100							
17. Пункт комплексной подготовки крытых и изотермических вагонов под погрузку с сооружением ангара для ремонта вагонов	Суточная подготовка вагонов, ед.:																			
	300	28	3	$\frac{12}{15-26}$ K <sub>п</sub>	9	20	31	43	55	66	77	88	97	100						
	400	30	3	$\frac{12}{17-28}$ K <sub>п</sub>	9	19	30	42	52	62	72	82	92	100						
	500	32	3	$\frac{13}{19-30}$ K <sub>п</sub>	8	18	28	39	50	60	69	78	87	95	100					
св. 500	36	3	$\frac{14}{21-34}$ K <sub>п</sub>	7	16	25	35	44	53	61	69	77	85	93	100					



18. Пункт подготовки цистерн под погрузку при промывочно-пропарочной станции	Суточная подготовка цистерн, ед.:																										
	300	16	2	$\frac{9}{7-15}$	$K_{п}$	17	37	57	77	95	100																
	500	18	2	$\frac{10}{8-17}$	$K_{п}$	14	33	51	69	87	100																
	600	20	2	$\frac{10}{9-18}$	$K_{п}$	13	29	46	62	78	93	100															
св. 600	24	2	$\frac{11}{12-22}$	$K_{п}$	12	26	40	53	66	79	91	100															
19. Пункт технического обслуживания вагонов	С техническим обслуживанием поездов в сутки, ед.:																										
	54	12	2	$\frac{5}{6-10}$	$K_{п}$	20	47	75	100																		
	72	16	2	$\frac{5}{10-14}$	$K_{п}$	17	37	57	77	95	100																
	108	18	2	$\frac{5}{12-16}$	$K_{п}$	14	33	51	69	87	100																
	144	20	2	$\frac{6}{13-18}$	$K_{п}$	13	29	46	62	78	93	100															
	св. 144	24	2	$\frac{7}{16-22}$	$K_{п}$	12	26	40	53	66	79	91	100														
20. Пункт контрольно-технического обслуживания вагонов	С техническим обслуживанием поездов в сутки, ед.:																										
	72	12	2	$\frac{5}{6-10}$	$K_{п}$	20	47	75	100																		
	144	14	2	$\frac{5}{8-12}$	$K_{п}$	18	41	64	100																		
	св. 144	18	2	$\frac{5}{12-16}$	$K_{п}$	14	33	51	69	87	100																
21. Пассажирская техническая станция	Суточное количество обрабатываемых и экипировуемых поездов, ед.:																										
	15	30	4	$\frac{14}{15-28}$	$K_{п}$	7	15	24	35	47	60	73	85	93	100												
	30	36	4	$\frac{17}{18-34}$	$K_{п}$	5	12	20	30	40	50	60	70	79	87	94	100										
	40	48	4	$\frac{25}{22-46}$	$K_{п}$	3	8	14	20	27	35	43	51	59	67	74	81	87	92	97	100						

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
22. Вокзал	На число пассажиров :																			
	300	24	2	—	$K_n$	9	17	28	40	55	71	87	100							
	500	36	2	—	$K_n$	5	11	17	25	32	40	48	57	66	77	88	100			
23. Павильон пригородной зоны	Объект	4	1	—	$K_n$	65	100													
24. Механизированный грузовой район	Суточное количество перерабатываемого груза, тыс. т:																			
	1	14	2	$\frac{8}{6-13}$	$K_n$	20	40	60	80	100										
	3	20	2	$\frac{9}{10-18}$	$K_n$	15	32	50	65	80	93	100								
	5	30	2	$\frac{13}{16-28}$	$K_n$	10	21	33	45	56	66	75	85	93	100					
	св. 5	36	2	$\frac{13}{22-34}$	$K_n$	6	13	21	30	38	47	55	65	73	84	92	100			
25. Склад прирельсовый ангарного типа	Годовое количество перерабатываемого груза, тыс. т:																			
	50	12	2	—	$K_n$	25	50	75	100											
	100	14	2	—	$K_n$	21	43	65	87	100										
	200	18	2	—	$K_n$	15	33	51	69	87	100									
	300	22	2	—	$K_n$	12	27	42	56	70	84	97	100							
500	27	2	—	$K_n$	8	21	33	45	57	69	81	93	100							
26. Открытый склад контейнеров	Суточное число перерабатываемых контейнеров, ед.:																			
	для крупнотоннажных:																			
	200	12	1	$\frac{4}{8-11}$	$K_n$	20	58	80	100											
	для среднетоннажных:																			
600	8	1	$\frac{3}{5-7}$	$K_n$	30	72	100													
900	12	1	$\frac{4}{8-11}$	$K_n$	20	53	80	100												

27. Служебно-производственное здание района электроснабжения	Объект	6	1	—	$K_n$	36	100													
28. Дом отдыха локомотивных бригад	Суточное число отдыхающих, чел.:																			
	60	6	1	—	$K_n$	50	100													
29. Здание административно-бытового назначения	90	8	1	—	$K_n$	30	70	100												
	Число работающих, чел.:																			
	50	7	1	—	$K_n$	40	88	100												
	100	10	1	—	$K_n$	32	57	80	100											
	200	12	1	—	$K_n$	30	55	79	100											
30. Электрификация существующих железных дорог	300	12	1	—	$K_n$	30	55	79	100											
	500	12	1	—	$K_n$	30	55	79	100											
	Однопутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей. Протяженность, км:																			
	св. 20 до 100	14	2	$\frac{4}{10-13}$	$K_n$	9	20	35	65	100										
	„ 100 „ 200	18	3	$\frac{5}{13-17}$	$K_n$	$\frac{9}{9}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{56}{51}$	$\frac{100}{100}$									
	Двухпутных без удлинения путей и переустройства станций. Протяженность, км:																			
	св. 20 до 100	10	2	$\frac{4}{6-9}$	$K_n$	11	25	60	100											
	Двухпутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей. Протяженность, км:																			
	св. 20 до 100		2	$\frac{4}{12-15}$	$K_n$	8	16	27	46	80	100									
	„ 100 „ 200	21	3	$\frac{5}{16-20}$	$K_n$	$\frac{6}{5}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{26}{31}$	$\frac{41}{46}$	$\frac{66}{70}$	$\frac{100}{100}$								
31. Автоматическая путевая блокировка	Участок с оборудованием станций устройствами автоматики и телемеханики. Протяженность, км:																			
	св. 20 до 100	12	2	$\frac{6}{6-11}$	$K_n$	8	19	44	100											
	„ 100 „ 200	21	2	$\frac{11}{10-20}$	$K_n$	$\frac{5}{5}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{42}{44}$	$\frac{67}{68}$	$\frac{100}{100}$								
	„ 200 „ 300	33	2	$\frac{14}{19-32}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{71}{71}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{100}{100}$				

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	монтаж оборудования																		
32. Диспетчерская централизация	Протяженность участка, км:																					
	100	15	2	$\frac{5}{10-14}$	$K_n$	7	15	28	56	100												
	св. 100 до 200	24	2	$\frac{9}{15-23}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{31}{35}$	$\frac{49}{52}$	$\frac{72}{73}$	$\frac{100}{100}$									
	„ 200 „ 300	36	2	$\frac{12}{24-35}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{19}{24}$	$\frac{26}{30}$	$\frac{37}{39}$	$\frac{49}{51}$	$\frac{64}{66}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{100}{100}$					
33. Электрическая централизация стрелок и сигналов	Электрическая централизация на станции с числом стрелок:																					
	св. 50 до 100	14	2	$\frac{3}{11-13}$	$K_n$	5	13	22	32	100												
	„ 100 „ 200	18	2	$\frac{4}{14-17}$	$K_n$	4	12	20	28	36	100											
	„ 200 „ 300	22	2	$\frac{6}{16-21}$	$K_n$	3	10	17	25	35	46	62	100									
34. Кабельные линии железнодорожной автоматики и связи	Комплекс технических зданий:																					
	двухкабельной магистрали автоматики и связи с симметричными кабелями и уплотнением.																					
	Протяженность трассы, км:																					
	св. 20 до 100	15	2	$\frac{5}{9-14}$	$K_n$	6	12	20	35	100												
	„ 100 „ 200	20	2	$\frac{8}{12-19}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{38}{40}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{100}{100}$										
	„ 200 „ 300	24	2	$\frac{10}{14-23}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{48}{51}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{100}{100}$									
	„ 300 „ 500	30	2	$\frac{12}{18-29}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{22}{27}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{45}{48}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{100}{100}$							

однокабельной магистрали с прокладкой кабеля и уплотнением. Протяженность трассы, км:

св. 20 до 100      15      2       $\frac{5}{9-14}$        $K_n$       6      12      20      35      100

**35. Механизация сортировочной горки**

Механизация сортировочной горки (1-я и 2-я тормозные позиции без переустройства горочных горловин) с числом сортировочных путей:

24      16      1       $\frac{7}{9-15}$        $K_n$       10      25      40      60      88      100

св. 24      20      1       $\frac{9}{11-19}$        $K_n$       8      20      34      52      68      86      100

Механизация сортировочной горки (3-я тормозная позиция без переустройства горочных горловин) с числом сортировочных путей:

24      12      1       $\frac{6}{6-11}$        $K_n$       20      40      70      100

св. 24      15      1       $\frac{8}{7-14}$        $K_n$       15      30      50      78      100

**36. Развитие станций и узлов**

Расширение участковой станции с общим числом укладываемых путей, км:

св. 1 до 10      22      2       $\frac{5}{17-21}$        $K_n$       7      15      26      40      55      72      90      100

„ 10 „ 16      26      4       $\frac{6}{20-25}$        $K_n$       6      13      21      32      44      58      72      87      100

Расширение сортировочной станции с общим числом укладываемых путей, км:

св. 1 до 10      22      2       $\frac{5}{17-21}$        $K_n$       7      15      26      40      55      72      90      100

„ 10 „ 16      26      4       $\frac{6}{20-25}$        $K_n$       6      13      21      32      44      58      72      87      100

2. РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

Из таблицы норм исключить позицию 5 „Шлюз судоходный”.

4. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Таблицу норм дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
11. Производственный корпус для автотранспортного предприятия	Число автомобилей: 100	12	2	$\frac{3}{10-12}$	$K_n$	$\frac{19}{22}$	$\frac{39}{50}$	$\frac{73}{79}$	$\frac{100}{100}$											
	400	19	3	$\frac{4}{16-19}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{66}{69}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{100}{100}$								
12. Вспомогательное здание для автотранспортного предприятия	Число автомобилей: 100	7	1	$\frac{2}{6-7}$	$K_n$	$\frac{38}{40}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{100}{100}$												
	400	9	2	$\frac{2}{8-9}$	$K_n$	$\frac{30}{35}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{100}{100}$												
13. Открытая стоянка с воздухоподогревом для автотранспортного предприятия	Число автомобилей: 100	3	1	$\frac{1}{3}$	$K_n$	$\frac{100}{100}$														
	400	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{41}{43}$	$\frac{100}{100}$													
14. Производственно-технический комбинат по централизованному обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей	Число автомобилей, обслуживаемых в год: 1500	19	3	$\frac{3}{17-19}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{100}{100}$								
15. Профилакторий централизованного технического обслуживания грузовых автомобилей	Число грузовых автомобилей в год: 1200	13	2	$\frac{2}{12-13}$	$K_n$	$\frac{16}{19}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{56}{68}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$										

## 5. ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### Общие указания

1. Пункт 2. Абзац первый изложить в новой редакции: „Нормы установлены для дорог, строящихся во II и III дорожно-климатических зонах (в равнинной, холмистой местности). При строительстве дорог в IV и V дорожно-климатических зонах к норме продолжительности строительства применяется коэффициент 0,9”.

2. Пункт 3. После слов „мостов, тоннелей” дополнить словами: „ . . . . комплексов дорожно-эксплуатационной службы”, далее по тексту.

3. Пункт 5. Дополнить абзацем следующего содержания: „необходимости строительства новых производственных баз или наличия насыпей высотой более 3 м из пылеватых или тяжелых глинистых грунтов для дорог с продолжительностью строительства по нормам менее 21 мес”.

4. Дополнить пунктом следующего содержания:

Пункт 7. Продолжительность подготовительного периода при строительстве автомобильных дорог протяженностью до 20 км определяется по формуле:

$$T_{\text{подг}} = K_1 T_1 + K_2 T_2 + K_3 T_3 + T_{\text{подг}}^{\text{н}}$$

где  $T_1$  — продолжительность перекладки инженерных коммуникаций, мес;

$T_2$  — продолжительность строительства прирельсовых (притрассовых) баз, мес;

$T_3$  — продолжительность строительства зданий и сооружений взамен сносимых, мес;

$K_1, K_2, K_3$  — коэффициенты совмещения указанных работ по времени, устанавливаемые проектом организации строительства.

$T_{\text{подг}}^{\text{н}}$  — нормативная продолжительность подготовительного периода, мес.

Продолжительность перекладки (переноса и переустройства) инженерных коммуникаций и строительства прирельсовых (припирсовых) баз по приемке грузов рассчитывается исходя из объемов (по стоимости) указанных работ и нормированного темпа работ, отраженного в таблице:

Наименование работ	Нормированный темп работ одной бригады, тыс. руб./мес	Объем работ, тыс. руб. в зависимости от числа бригад		
		1 бригада	2 бригады	3 бригады
Переустройство кабельных линий электропередач	5,1	Менее 30	30—60	Более 60
То же, воздушных линий	15	Менее 90	90—180	Более 180
Переустройство кабельных линий связи	12	Менее 70	70—150	Более 150
Переустройство газопроводов	9,3	Менее 60	60—110	Более 110
Переустройство сетей водопровода и канализации	16,2	Менее 90	90—180	Более 180
Строительство прирельсовых (припирсовых) баз	80	—	—	—

П р и м е ч а н и я. 1. Для строительства прирельсовых (припирсовых) баз приведен нормированный темп работ комплексным строительным подразделениям. Допускается одновременное строительство нескольких баз с указанным темпом.

2. Продолжительность строительства зданий и сооружений взамен сносимых определяется по соответствующим разделам настоящего СНиП с учетом времени на их проектирование.

Таблица норм

1. Позиция 1. Дополнить нормами продолжительности строительства дорог II и III категории протяженностью, км: 5, 10, 20.

2. Позиция 2. Дополнить нормами продолжительности строительства дорог III, IV, V категории протяженностью, км: 5, 10, 20.

3. Дополнить нормами продолжительности строительства сооружений обслуживания.

4. В графе „Характеристика” по всем позициям после слов „ . . . дороги, км, . . . ” убрать слово „ . . . до”.





V категории. Протяженность дороги, км:

5	7	1	—	$K_n$	10	50	100											
10	9	1	—	$K_n$	10	45	100											
25	12	1	—	$K_n$	10	35	80	100										
50	12	1	—	$K_n$	9	30	75	100										
100	24	2	—	$K_n$	10	23	35	48	60	73	87	100						
				$B_n$	—	—	—	—	40	40	40	100						
				$Z_n$	10	23	35	48	20	33	47	—						

3. Сооружения обслуживания	Дорожный участок с дорожно-ремонтным пунктом (ДЭУ с ДРП)	18	4	$\frac{8}{11-18}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$							
	Дорожно-ремонтный пункт (ДРП)	14	2	$\frac{6}{9-14}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{88}{87}$	$\frac{100}{100}$								

## 6. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

### Общие указания

Дополнить пунктами следующего содержания:

9. Продолжительность строительства взлетно-посадочных полос (ВПП) или рулежных дорожек (РД) с установкой на них свето-сигнального оборудования (ССО) следует принимать суммарной с коэффициентом 0,8 для продолжительности установки светосигнального оборудования.

10. Продолжительность строительства ангаров для технического обслуживания новых типов самолетов (ИЛ-96, ТУ-204, ИЛ-114) следует принимать с коэффициентом 1,15.

### Таблица норм

Исключить пункты 1, 2, 3, 4 (Аэропорты V, IV, III, II классов).  
Дополнить пунктом 25 следующего содержания:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
25. Аварийно-спасательная станция основная аэропорта III класса	Число боксов 5	12	1	$\frac{4}{9-12}$	$K_n$	$\frac{13}{15}$	$\frac{39}{44}$	$\frac{73}{79}$	$\frac{100}{100}$											

7. МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Дополнить пунктом 6а следующего содержания: „6а. Продолжительность строительства участков магистральных трубопроводов, прокладываемых на поливных землях, устанавливается проектом организации строительства“.

2. Пункт 10. Дополнить словами: „Строительство линейных сооружений

кабельных линий технологической связи осуществляется совмещенно со строительством линейной части трубопроводов“.

Таблица норм

1. Позицию 1 „Магистральный трубопровод (линейная часть)“ и позицию 1.2 „Промысловые трубопроводы“ изложить в новой редакции.

2. Позицию 7а „Компрессорная станция магистрального газопровода“ дополнить нормами для агрегатов: ГПУ-10; ГПА-Ц-16; ГПА-Ц-6,3.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			подготовительный период																	монтаж оборудования		
1. Магистральный трубопровод (линейная часть)	Протяженность, км: 20	10	4	$\frac{5}{3-7}$	$K_n$	27	59	95	100													
		12	5	$\frac{5}{4-8}$	$K_n$	22	49	79	100													
		16	6	$\frac{6}{5-10}$	$K_n$	18	42	68	92	97	100											
		18	7	$\frac{7}{6-12}$	$K_n$	15	35	60	85	92	100											
		19	7	$\frac{8}{7-14}$	$K_n$	15	37	64	87	93	98	100										
		23	9	$\frac{13}{8-20}$	$K_n$	11	30	54	77	87	94	98	100									
						$B_n$	—	—	—	—	—	—	50	100								
1.2. Промысловые трубопроводы	Протяженность, км: до 2	2	1	$\frac{2}{1-2}$	$K_n$	100																
		2	1	$\frac{2}{1-2}$	$K_n$	100																
		2	1	$\frac{2}{1-2}$	$K_n$	100																
		2	1	$\frac{2}{1-2}$	$K_n$	100																
		2	1	$\frac{2}{1-2}$	$K_n$	100																

7а. Компрессорная станция магистрального газопровода

С агрегатом ГПУ-10. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов) :

70 (7)	16	4	$\frac{10}{7-16}$	$K_n$	$\frac{11}{14}$	$\frac{30}{25}$	$\frac{57}{52}$	$\frac{78}{74}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$
80 (8)	18	5	$\frac{12}{7-18}$	$K_n$	$\frac{10}{15}$	$\frac{36}{31}$	$\frac{52}{50}$	$\frac{78}{73}$	$\frac{90}{88}$	$\frac{100}{100}$

С агрегатом ГПА-Ц-16. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов) :

80 (5)	13	3	$\frac{7}{6-12}$	$K_n$	$\frac{11}{18}$	$\frac{33}{30}$	$\frac{67}{64}$	$\frac{94}{92}$	$\frac{100}{100}$
--------	----	---	------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

С агрегатом ГПА-Ц-6,3. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов) :

37,8 (6)	11	2	$\frac{5}{7-11}$	$K_n$	$\frac{11}{15}$	$\frac{35}{32}$	$\frac{80}{78}$	$\frac{100}{100}$
56,7 (9)	12	3	$\frac{4}{9-12}$	$K_n$	$\frac{10}{15}$	$\frac{33}{31}$	$\frac{75}{73}$	$\frac{100}{100}$

## 8. МОСТЫ И ТОННЕЛИ

Таблица норм

Внести изменения следующего содержания:

1. Позиции 1, 3, 4 изложить в новой редакции.
2. Дополнить позицией 5.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
1. Железнодорожный мост	Однопутный длиной, м:																				
	св. 30 до 100	10	2	—	$K_n$	25	63	92	100												
	„ 100 „ 200	12	2	—	$K_n$	20	48	78	100												
	„ 200 „ 300	14	2	—	$K_n$	15	35	60	85	100											
	„ 300 „ 400	16	3	—	$K_n$	12	30	50	75	94	100										
	„ 400 „ 500	18	3	—	$K_n$	10	25	44	65	85	100										
3. Пешеходный мост	Длиной, м:																				
	св. 25 до 50	4	1	—	$K_n$	85	100														
	„ 50 „ 100	6	1	—	$K_n$	70	100														
	„ 100 „ 200	8	1	—	$K_n$	50	90	100													
4. Железнодорожный тоннель	Однопутный тоннель, сооружаемый в крепких скальных породах, длиной, м:																				
	св. 30 до 150	10	4	—	$K_n$	20	47	87	100												
	„ 150 „ 300	14	5	—	$K_n$	16	36	61	85	100											
	„ 300 „ 500	17	6	—	$K_n$	15	31	54	75	92	100										
	„ 500 „ 700	21	6	—	$K_n$	13	28	47	65	80	92	100									
	„ 700 „ 1000	26	6	—	$K_n$	11	23	37	50	62	74	85	100								
5. Пешеходный тоннель под железнодорожными путями	Длиной, м:																				
	30	12	2	—	$K_n$	22	50	80	100												
	св. 30 до 50	18	27	—	$K_n$	12	27	46	67	87	100										
	50 „ 80	24	2	—	$K_n$	8	15	26	40	55	72	90	100								

**9. ТРАНСПОРТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ  
И СНАБЖЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НЕФТЕПРОДУКТАМИ**

**Таблица норм**

Позицию 7 „Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГКНС)“ изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
7. Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГКНС)	На 250 заливок автомобилей в сутки. В составе: производственного технологического корпуса, технологических площадок, заправочных островков, подсобно-вспомогательных зданий и сооружений, инженерных сетей, дорог и благоустройства	6	1	$\frac{4}{3-6}$	$K_n$	$\frac{45}{62}$	$\frac{100}{100}$													

## Г. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Изложить в новой редакции:

1. При наличии в составе строящихся магистральных кабельных линий связи (МКЛС) узлов ТАУК и СУП нормативная продолжительность строительства МКЛС, ТАУК и СУП определяется отдельно по их мощности, а общая продолжительность строительства принимается по наибольшей из определенных продолжительностей.

2. Нормативная продолжительность подготовительного периода принимается с коэффициентом 0,5 (но не менее одного месяца) при наличии в объекте только работ по монтажу технологического оборудования.

3. Отнесение АТС к конкретной градации по мощности производится по абонентской емкости АТС без учета таксофонов, включенных сверх основной емкости.

При проектировании АТС и ПСК в одном титульном списке общая продолжительность строительства объекта определяется по градации емкости АТС, предусматривая параллельное строительство АТС и ПСК, причем продолжительность монтажа оборудования ПСК-1000 составляет один месяц.

При проектировании электронных и квазиэлектронных АТС продолжительность строительства определяется по суммарной емкости независимо от числа выносных подстанций (концентраторов).

4. При проектировании АТС и узла ведомственных телефонных станций (КУ) в одном титульном списке нормативная продолжительность определяется по градации мощности, соответствующей сумме абонентской емкости АТС и эквивалентной по оборудованию (в номерах) емкости узла.

Определение эквивалентной емкости узла с координатным оборудованием производится из расчета, что 30 статов оборудования узла эквивалентны 1000 номерам абонентской емкости.

Определение эквивалентной емкости узла с электронным оборудованием производится из расчета, что 1000 номеров емкости УВТС эквивалентны 500 номерам абонентской емкости.

Продолжительность монтажа УВТС (КУ), проектируемого по отдельному титульному списку, определяется по эквивалентной емкости, рассчитанной как указано выше.

5. При проектировании АТС совместно с МСС или линией сельской связи нормативная продолжительность строительства АТС, МСС и линии связи определяется отдельно по их мощности, а общая продолжительность строительства объекта принимается по наибольшей из определенных продолжительностей строительства.

6. В нормах приведена продолжительность монтажа станционных сооружений телефонных станций для коммутационного оборудования типов:

координатной и электронной систем для объектов ГТС (АТСКУ, ЭАТС-200);

координатной, квазиэлектронной систем для объектов СТС (АТСК 100/2000, АТСК 50/200, АТСКЭ „Квант“, „Исток“).

Нормы продолжительности строительства линейных сооружений городских АТС установлены при средних объемах строительства кабельной канализации от 3 до 10 кан.-км и прокладки кабеля в фондом (50X2) исчисления от 25 до 35 км на 1000 номеров абонентской емкости.

Нормы продолжительности строительства линейных сооружений сельских АТС учитывают длину воздушных линий связи от 0,5 до 2 км на один номер абонентской емкости. При длине воздушной линии, отличающейся от заложенной в нормах, применяются коэффициенты: 0,8 — до 0,5 км и 1,3 — свыше 2 км.

7. Продолжительность строительства соединительных линий сельской связи протяженностью свыше 50 км определяется по нормам для внутризональных кабельных линий связи (ВКЛС) методом экстраполяции.

8. При проектировании МСС с переводом сети на следующий уровень узлового построения продолжительность монтажа оборудования станционных сооружений определяется по соответствующей норме с коэффициентом 1,1.

9. При проектировании электронных и квазиэлектронных АМТС в составе УАК продолжительность монтажа оборудования следует определять по норме продолжительности монтажа АМТС аналогичной емкости с применением коэффициента 0,85.

10. Продолжительность монтажа электронного и квазиэлектронного оборудования АУКС не учитывает следующие пусконаладочные работы:

наладку ЭВМ (2 машины);

наладку аппаратуры АС-250;

установку агрегатов бесперебойного питания АБП-2 (2 комплекта);

программное обеспечение.

11. Продолжительность строительства и нормы задела определяются проектом организации строительства в случаях:

при строительстве объектов в условиях скальных и мерзлых грунтов, наличии сложных подводных переходов и факторов, требующих специальных мероприятий при строительстве;

при технической невозможности обеспечения уровня механизации линейного строительства, учтенного в нормах;

при объемах работ по строительству линейных сооружений объектов ГТС и СТС больших или меньших, чем предусмотрено в нормах;

при проектировании ПСК или КУ по отдельному титулу.

12. В нормах продолжительности строительства АТУКК приведена продолжительность монтажа и пусконаладочных работ оборудования электронного типа („Курок“) со следующими объемными показателями:

Наименование показателей	Единица измерения	Мощность телеграфного узла	
1. Абонентская емкость станции по количеству оконечных линий В том числе: АТ- 50Б ПД-200Б	номер	480	960
	номер	432	864
	номер	48	96
2. Число магистральных каналов	канал	544	1088
3. Емкость цеха телеграфных каналов	канал	760	1570
4. Общая емкость станции	точка подключения	1024	2048

13. В нормах продолжительности строительства МКЛС и ВКЛС в графе „монтаж оборудования“ в скобках указаны: над чертой — продолжительность строительства линейно-кабельных сооружений (ЛКС), под чертой — порядковые месяцы начала и окончания строительства ЛКС.

14. При расширении передающей и приемной станций, радиорелейной линии связи прямой види-

мости, радиотелевизионной передающей станции, земной станции спутниковой системы передачи, системы телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами со строительством нового технического здания (или пристройки на полный объем вновь устанавливаемого оборудования) и антенно-мачтовых сооружений (или отдельных опор для вновь устанавливаемых антенн) продолжительность строительства их определяется по нормам на новое строительство.

15. Нормы продолжительности строительства радиотелевизионных передающих станций двухпрограммных определяются по норме для радиотелевизионной передающей станции трехпрограммной (п. 23) с применением следующих коэффициентов:  
0,6 — с телевизионными передатчиками мощностью 5/1 кВт;

0,7 — то же, мощностью 25/5 кВт;

0,8 — то же, мощностью 50/5 кВт.

16. В случае расположения центральной станции системы телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами в готовом здании норма продолжительности строительства определяется по норме для системы телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами (п. 26) с применением следующих коэффициентов:

0,78 — при числе радиостолов 1—2;

0,83 — то же, 3—4.

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

**Междугородная сеть**

1. Магистральная кабельная линия связи (МКЛС)

С коаксиальным кабелем и системами передачи К-1920П, VLT-1920, ИКМ-1920 с первоначальной организацией до 1500 каналов, со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционных и линейных сооружений, протяженностью трассы, км:

500

24	2	$\frac{15(17)}{10-24}$ (5-21)	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{54}{55}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$								
----	---	----------------------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

1000

36	2	$\frac{27(29)}{10-36}$ (5-33)	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{29}{27}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{76}{75}$	$\frac{78}{78}$	$\frac{87}{88}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$				
			$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{30}{26}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{100}{100}$				
			$Z_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{29}{27}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{31}{37}$	$\frac{46}{49}$	$\frac{48}{52}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{69}{73}$	—				

В том числе:

1-й пусковой комплекс с организацией систем передачи до 300 каналов. Протяженность трассы 300 км

$\frac{21}{1-21}$	2	$\frac{12(14)}{10-21}$ (5-18)	$K_n$	$\frac{6}{6}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{50}{64}$	$\frac{79}{84}$	$\frac{88}{86}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$								
-------------------	---	----------------------------------	-------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



2-й пусковой комплекс – полное завершение стройки С коаксиальным кабелем и системами передачи К-3600 и К-5400, с перво- начальной организацией до 3000 каналов, со стро- ительством комплекса зданий производственно- го, вспомогательного и гражданского назначе- ния, станционных и ли- нейных сооружений. Прот- яженность трассы, км:	$\frac{26}{11-36}$	2	$\frac{17(17)}{20-36}$ (17-33)	$K_n$	–	–	–	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{65}{67}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$	
500	29	2	$\frac{20(19)}{10-29}$ (5-23)	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{42}{47}$	$\frac{52}{53}$	$\frac{67}{66}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$			
1000	38	2	$\frac{29(30)}{10-38}$ (4-33)	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{19}{22}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{53}{51}$	$\frac{63}{62}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{86}{83}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	–	–	–	–	–	–	$\frac{23}{22}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{100}{100}$
				$3_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{19}{22}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{30}{29}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{63}{61}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{76}{77}$	–
В том числе:																	
1-й пусковой комплекс с организацией систем передачи до 900 каналов. Протяженность трассы 300 км	$\frac{21}{1-21}$	2	$\frac{12(7)}{10-21}$ (4-10)	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{25}{38}$	$\frac{71}{84}$	$\frac{90}{95}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$						
2-й пусковой комплекс – полное завершение стройки	$\frac{38}{1-38}$	2	$\frac{29(17)}{10-38}$ (7-33)	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{39}{38}$	$\frac{52}{52}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{81}{78}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$



100	11	2	$\frac{5(8)}{7-11}$ (3-10)	$K_n$	$\frac{15}{18}$	$\frac{40}{52}$	$\frac{77}{88}$	$\frac{100}{100}$						
300	20	2	$\frac{8(17)}{13-20}$ (3-19)	$K_n$	$\frac{9}{11}$	$\frac{22}{29}$	$\frac{38}{53}$	$\frac{49}{60}$	$\frac{64}{70}$	$\frac{87}{92}$	$\frac{100}{100}$			

С коаксиальным кабелем и системами передач К-120, К-420к, ИКМ-480, ИКМ-480Х2, с организацией до 960 каналов, без строительства комплекса зданий. Протяженность трассы, км:

100	12	2	$\frac{6(8)}{7-12}$ (3-10)	$K_n$	$\frac{9}{16}$	$\frac{23}{45}$	$\frac{72}{86}$	$\frac{100}{100}$						
300	21	2	$\frac{9(16)}{13-21}$ (3-18)	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{34}{50}$	$\frac{41}{55}$	$\frac{59}{73}$	$\frac{94}{98}$	$\frac{100}{100}$			

3. Радиорелейная линия связи прямой видимости с телефонными и телевизионными каналами

С аппаратурой в диапазонах частот 2, 4, 6, 8 и 11 ГГц, с числом радиостволов до четырех, с комплексом зданий производственного и вспомогательного назначения, антенно-фидерными устройствами и первичной организацией до 720 телефонных каналов. Протяженность трассы, км:

100	18	2	$\frac{7}{10-16}$	$K_n$	$\frac{4}{8}$	$\frac{14}{24}$	$\frac{25}{42}$	$\frac{71}{64}$	$\frac{86}{83}$	$\frac{100}{100}$					
300	23	3	$\frac{11}{11-21}$	$K_n$	$\frac{4}{8}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{21}{33}$	$\frac{46}{48}$	$\frac{66}{64}$	$\frac{79}{78}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$			
500	25	4	$\frac{13}{11-23}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{34}{41}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{72}{71}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$		
1000	33	4	$\frac{20}{12-31}$	$K_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{26}{36}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{30}{30}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{100}{100}$
				$3_n$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{26}{36}$	$\frac{46}{51}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{58}{59}$	$\frac{66}{66}$	—



1500	20	2	$\frac{18}{3-20}$	$K_n$	$\frac{5}{4}$	$\frac{18}{16}$	$\frac{33}{31}$	$\frac{54}{52}$	$\frac{73}{72}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{100}{100}$			
3000	24	2	$\frac{22}{3-24}$	$K_n$	$\frac{4}{3}$	$\frac{17}{16}$	$\frac{31}{28}$	$\frac{45}{42}$	$\frac{59}{57}$	$\frac{73}{72}$	$\frac{87}{88}$	$\frac{100}{100}$		
5000	29	2	$\frac{27}{3-29}$	$K_n$	$\frac{3}{2}$	$\frac{13}{9}$	$\frac{24}{18}$	$\frac{37}{30}$	$\frac{49}{42}$	$\frac{61}{55}$	$\frac{73}{69}$	$\frac{83}{83}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$

Без строительства здания, с оборудованием координатного типа, с дооборудованием ГАТС и линейными сооружениями. Мощность, каналов:

1100	23	2	$\frac{21}{3-23}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{34}{39}$	$\frac{48}{52}$	$\frac{62}{65}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$					
1500	26	2	$\frac{24}{3-26}$	$K_n$	$\frac{4}{4}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{51}{53}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$				
3000	33	2	$\frac{31}{3-33}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{21}{19}$	$\frac{29}{27}$	$\frac{38}{35}$	$\frac{49}{45}$	$\frac{59}{56}$	$\frac{70}{66}$	$\frac{80}{77}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$		
5000	39	2	$\frac{37}{3-39}$	$K_n$	$\frac{2}{1}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{20}{13}$	$\frac{28}{20}$	$\frac{36}{27}$	$\frac{44}{34}$	$\frac{52}{41}$	$\frac{61}{49}$	$\frac{70}{64}$	$\frac{80}{77}$	$\frac{90}{93}$	$\frac{100}{100}$

7. Автоматизированный телеграфный узел коммутации каналов (АТУКК) Оконечный или транзитный без строительства здания с оборудованием электронного типа. Мощность, номер/точка подключения:

480/1024	14	2	$\frac{12}{3-14}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{58}{59}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{100}{100}$				
960/2048	17	2	$\frac{15}{3-17}$	$K_n$	$\frac{9}{9}$	$\frac{28}{28}$	$\frac{47}{47}$	$\frac{67}{67}$	$\frac{87}{87}$	$\frac{100}{100}$			

8. Электронный телеграфный концентратор коммутации сообщений (ЭТК-КС) Оборудование электронного типа. Мощность 128 каналов

4	1	$\frac{3}{2-4}$	$K_n$	$\frac{67}{67}$	$\frac{100}{100}$
---	---	-----------------	-------	-----------------	-------------------

9. Подстанция телеграфная Оборудование координатного типа. Мощность 40 номеров

2	-	$\frac{2}{1-2}$	$K_n$	$\frac{100}{100}$
---	---	-----------------	-------	-------------------



13. Телефонная станция в сети с УИС и УВС	В готовом здании, с оборудованием координатного типа, с линейными сооружениями. Мощность, номеров:	10000	16	3	$\frac{7}{10-16}$	$K_n$	$\frac{3}{5}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{32}{42}$	$\frac{63}{71}$	$\frac{91}{95}$	$\frac{100}{100}$			
		20000	24	3	$\frac{14}{9-15}$ $18-24$	$K_n$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{57}{63}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{100}{100}$	
						$B_n$	—	—	—	—	$\frac{56}{61}$	$\frac{56}{61}$	$\frac{56}{61}$	$\frac{100}{100}$	
						$З_n$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{18}{17}$	$\frac{32}{29}$	—	
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс в составе станционных и линейных сооружений. Мощность 10000 номеров		$\frac{15}{1-15}$	2		$\frac{7}{9-15}$	$K_n$	$\frac{2}{5}$	$\frac{8}{17}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{100}{100}$			
	2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки		$\frac{12}{13-24}$	1		$\frac{7}{18-24}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{2}{6}$	$\frac{40}{43}$	$\frac{72}{76}$	$\frac{100}{100}$
	В готовом здании, с оборудованием электронного типа, с линейными сооружениями. Мощность, номеров:														
		5000	12	1		$\frac{6}{7-12}$	$K_n$	$\frac{4}{13}$	$\frac{15}{50}$	$\frac{65}{78}$	$\frac{100}{100}$				
		10000	14	2		$\frac{8}{7-14}$	$K_n$	$\frac{2}{8}$	$\frac{5}{27}$	$\frac{60}{70}$	$\frac{87}{89}$	$\frac{100}{100}$			
14. Межстанционная и межузловая связь на районированной сети	Комплекс линейных и станционных сооружений. Мощность, тыс. км телефонных каналов:														
	20	18	2		$\frac{5}{14-18}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{35}{44}$	$\frac{46}{61}$	$\frac{74}{83}$	$\frac{100}{100}$			
	50	24	2		$\frac{12}{13-24}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{15}{24}$	$\frac{24}{38}$	$\frac{41}{56}$	$\frac{58}{72}$	$\frac{78}{87}$	$\frac{100}{100}$	





16. Система телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения — на центральной радиостанции: линии связи, диспетчерские пункты, стационарные абонентские радиостанции, число радиостволов:
2	19    3 $\frac{10}{10-19} K_n$ $\frac{2}{8}$ $\frac{5}{17}$ $\frac{10}{32}$ $\frac{32}{55}$ $\frac{57}{78}$ $\frac{89}{94}$ $\frac{100}{100}$
4	21    3 $\frac{12}{10-21} K_n$ $\frac{3}{9}$ $\frac{6}{18}$ $\frac{10}{28}$ $\frac{30}{45}$ $\frac{48}{66}$ $\frac{77}{87}$ $\frac{100}{100}$

**Сельская телефонная сеть — СТС**

17. Телефонная станция	Оконечная, узловая или центральная в готовом здании с линейными и станционными сооружениями, с оборудованием координатного типа. Мощность, номеров:
100	4    1 $\frac{1}{4} K_n$ $\frac{57}{71}$ $\frac{100}{100}$
200	5    1 $\frac{2}{4-5} K_n$ $\frac{21}{43}$ $\frac{100}{100}$
500	7    1 $\frac{3}{5-7} K_n$ $\frac{19}{30}$ $\frac{76}{84}$ $\frac{100}{100}$
1000	9    1 $\frac{4}{6-9} K_n$ $\frac{14}{19}$ $\frac{56}{67}$ $\frac{100}{100}$

Центральная и комплекс оконечных, в готовом здании со станционными и линейными сооружениями, включая линии связи между центральной и оконечными станциями

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	монтаж оборудования																		
	с оборудованием квази-электронного типа. Мощность, номеров:																					
	256	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{14}{40}$	$\frac{100}{100}$															
	1024	9	1	$\frac{4}{6-9}$	$K_n$	$\frac{6}{19}$	$\frac{60}{64}$	$\frac{100}{100}$														
	2048	18	3	$\frac{5}{14-18}$	$K_n$	$\frac{4}{3}$	$\frac{11}{18}$	$\frac{19}{33}$	$\frac{29}{54}$	$\frac{61}{78}$	$\frac{100}{100}$											
	4096	20	3	$\frac{8}{13-20}$	$K_n$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{13}$	$\frac{9}{31}$	$\frac{18}{49}$	$\frac{54}{69}$	$\frac{78}{88}$	$\frac{100}{100}$										
18. Соединительная линия	Комплекс линейных и станционных сооружений для межстанционной связи СТС. Мощность, вводимых каналов:																					
	15	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{43}{54}$	$\frac{100}{100}$															
	30	6	1	$\frac{3}{4-6}$	$K_n$	$\frac{45}{43}$	$\frac{100}{100}$															
	60	8	1	$\frac{3}{6-8}$	$K_n$	$\frac{22}{35}$	$\frac{71}{94}$	$\frac{100}{100}$														
						Почтовая связь																
19. Прижелезнодорожный почтамт (ПЖДП)	Объем здания 30 тыс. м <sup>3</sup> , годовой объем обрабатываемой продукции 500 тыс. руб.	17	2	$\frac{4}{13-16}$	$K_n$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{35}{50}$	$\frac{55}{70}$	$\frac{80}{90}$	$\frac{100}{100}$											
	Объем здания 50 тыс. м <sup>3</sup> , годовой объем обрабатываемой продукции 1 млн. руб.	24	2	$\frac{6}{18-23}$	$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{23}{28}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{50}{55}$	$\frac{70}{73}$	$\frac{85}{88}$	$\frac{100}{100}$									

	Объем здания 70 тыс. м <sup>3</sup> , годовой объем обрабаты- ваемой продукции 2 млн. руб.	30	3	$\frac{9}{21-29}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{31}{36}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{60}{72}$	$\frac{75}{85}$	$\frac{91}{94}$	$\frac{100}{100}$				
	Объем здания 90 тыс. м <sup>3</sup> , годовой объем обрабаты- ваемой продукции 3 млн. руб.	32	3	$\frac{10}{22-31}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{15}{29}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{35}{41}$	$\frac{49}{57}$	$\frac{64}{74}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{100}{100}$			
	Объем здания 120 тыс. м <sup>3</sup> , годовой объем обрабаты- ваемой продукции 4 млн. руб.	40	3	$\frac{12}{27-38}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{22}{26}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{57}{57}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$
20 Почтамт	С годовым объемом об- рабатываемой продук- ции, млн. руб. (объем здания, тыс. м <sup>3</sup> ) :																		
	0,5 (30)	18	2	$\frac{4}{14-17}$	$K_n$	$\frac{10}{10}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{35}{45}$	$\frac{50}{65}$	$\frac{75}{90}$	$\frac{100}{100}$								
	0,7 (40)	24	2	$\frac{5}{19-23}$	$K_n$	$\frac{6}{6}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{50}{60}$	$\frac{65}{80}$	$\frac{85}{90}$	$\frac{100}{100}$						
21. Районный узел связи (РУС)	В составе: корпусов поч- товой связи и электро- связи с вспомогательным блоком, объем зданий, тыс. м <sup>3</sup> :																		
	10	9	1	$\frac{4}{5-8}$	$K_n$	$\frac{12}{16}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$											
	30	23	2	$\frac{10}{13-22}$	$K_n$	$\frac{7}{8}$	$\frac{17}{15}$	$\frac{40}{38}$	$\frac{58}{53}$	$\frac{72}{66}$	$\frac{83}{78}$	$\frac{92}{89}$	$\frac{100}{100}$						
				<b>Радиосвязь и радиовещание</b>															
22. Радиостанция передающая	Техническое здание, ан- тенно-фидерные устрой- ства, линии связи, энер- госооружения, вспомо- гательные здания и со- оружения, суммарная мощность радиопередат- чиков, кВт:																		
	100	18	3	$\frac{4}{15-18}$	$K_n$	$\frac{13}{17}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{40}{55}$	$\frac{55}{75}$	$\frac{78}{93}$	$\frac{100}{100}$								

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задания в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
	300	24	3	$\frac{6}{19-24}$	$K_n$	$\frac{10}{12}$	$\frac{20}{24}$	$\frac{30}{37}$	$\frac{40}{50}$	$\frac{50}{63}$	$\frac{71}{78}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$								
	1000	36	3	$\frac{22}{15-36}$	$K_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{14}{22}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{27}{39}$	$\frac{35}{51}$	$\frac{44}{63}$	$\frac{55}{75}$	$\frac{64}{84}$	$\frac{78}{92}$	$\frac{90}{97}$	$\frac{100}{100}$				
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{35}{42}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{100}{100}$				
					$З_n$	$\frac{5}{7}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{14}{22}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{27}{39}$	$\frac{35}{51}$	$\frac{44}{63}$	$\frac{20}{33}$	$\frac{29}{42}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{55}{55}$	—				
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	$\frac{24}{1-24}$	3	$\frac{10}{15-24}$	$K_n$	$\frac{14}{17}$	$\frac{27}{35}$	$\frac{40}{53}$	$\frac{57}{71}$	$\frac{66}{79}$	$\frac{74}{86}$	$\frac{85}{93}$	$\frac{100}{100}$								
	2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки	$\frac{24}{13-36}$	—	$\frac{12}{25-36}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{6}{11}$	$\frac{14}{26}$	$\frac{22}{41}$	$\frac{31}{57}$	$\frac{45}{71}$	$\frac{67}{85}$	$\frac{85}{96}$	$\frac{100}{100}$				
	2000	48	6	$\frac{27}{22-48}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{22}{34}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{59}{66}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{72}{80}$	$\frac{81}{86}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{29}{30}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{56}{56}$	$\frac{56}{56}$	$\frac{100}{100}$
					$З_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{22}{34}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{37}{44}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{52}{56}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{40}{40}$	—
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	$\frac{30}{1-30}$	6	$\frac{9}{22-30}$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{18}{24}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{33}{45}$	$\frac{42}{57}$	$\frac{51}{70}$	$\frac{63}{83}$	$\frac{83}{93}$	$\frac{100}{100}$						
	2-й пусковой комплекс, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	$\frac{30}{13-42}$	—	$\frac{18}{25-42}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{9}{13}$	$\frac{19}{26}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{36}{53}$	$\frac{52}{63}$	$\frac{68}{73}$	$\frac{82}{80}$	$\frac{89}{87}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$		

	3-й пусковой комплекс — полное завершение стройки	$\frac{27}{22-48}$	—	$\frac{18}{31-48}$	$K_n$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{9}{14}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{26}{37}$	$\frac{34}{50}$	$\frac{45}{64}$	$\frac{61}{74}$	$\frac{76}{83}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{100}{100}$
23. Радиостанция приемная	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, линии связи, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения, число условных связей:																					
	35	22	3	$\frac{6}{17-22}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{16}{21}$	$\frac{29}{40}$	$\frac{45}{60}$	$\frac{59}{74}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$									
	90	30	3	$\frac{4}{27-30}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{30}{45}$	$\frac{42}{57}$	$\frac{53}{69}$	$\frac{62}{77}$	$\frac{70}{85}$	$\frac{85}{93}$	$\frac{100}{100}$							
24. Радиотелевизионная передающая станция трехпрограммная	Техническое здание, унифицированная опора-мачта высотой 250 м, с телевизионными передатчиками мощностью каждого 20/4 кВт, станция	30	3	$\frac{9}{13-15}$ $25-30$	$K_n$	$\frac{6}{8}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{21}{31}$	$\frac{29}{44}$	$\frac{46}{57}$	$\frac{54}{69}$	$\frac{58}{77}$	$\frac{63}{85}$	$\frac{80}{93}$	$\frac{100}{100}$							
25. Радиотелевизионная передающая станция трех — четырехпрограммная	Техническое здание, унифицированная опора-мачта высотой 350 м, с телевизионными передатчиками мощностью каждого 50/5 кВт, станция	36	5	$\frac{12}{16-18}$ $28-36$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{43}{47}$	$\frac{50}{58}$	$\frac{56}{68}$	$\frac{61}{76}$	$\frac{74}{85}$	$\frac{88}{93}$	$\frac{100}{100}$					
<b>Космическая радиосвязь</b>																						
26. Земная станция спутниковой системы передачи	Техническое здание, антенна, линия связи, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения, число радиостволов:																					
	1,5	18	3	$\frac{6}{13-18}$	$K_n$	$\frac{3}{9}$	$\frac{12}{24}$	$\frac{21}{42}$	$\frac{40}{60}$	$\frac{63}{84}$	$\frac{100}{100}$											
	2,5	24	4	$\frac{7}{18-24}$	$K_n$	$\frac{2}{8}$	$\frac{6}{19}$	$\frac{10}{29}$	$\frac{15}{45}$	$\frac{19}{63}$	$\frac{32}{81}$	$\frac{76}{92}$	$\frac{100}{100}$									
	3,5	30	4	$\frac{9}{22-30}$	$K_n$	$\frac{2}{8}$	$\frac{5}{17}$	$\frac{7}{26}$	$\frac{10}{35}$	$\frac{13}{45}$	$\frac{18}{56}$	$\frac{22}{69}$	$\frac{60}{80}$	$\frac{83}{92}$	$\frac{100}{100}$							

**Объекты телевидения и радиовещания**

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			подготовительный период																		монтаж оборудования		
1. Аппаратно-студийный комплекс телевизионного центра	В составе: технического здания, энергоустройств, вспомогательных сооружений:																						
	II класса	47	2	$\frac{6}{42-47}$	$K_n$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{17}{25}$	$\frac{22}{34}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{46}{56}$	$\frac{59}{66}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{72}{80}$	$\frac{81}{86}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$		
	III "	28	3	$\frac{5}{24-28}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{34}{41}$	$\frac{53}{56}$	$\frac{71}{71}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$									
	IV "	24	2	$\frac{3}{22-24}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{54}{55}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$										
2. Радиодом	В составе: технического здания, энергоустройств, вспомогательных сооружений:																						
	I класса	26	2	$\frac{3}{24-26}$	$K_n$	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{65}{67}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{81}{84}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$									
	II "	21	2	$\frac{3}{19-21}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{34}{50}$	$\frac{41}{55}$	$\frac{59}{73}$	$\frac{94}{98}$	$\frac{100}{100}$											
	III "	20	2	$\frac{3}{18-20}$	$K_n$	$\frac{3}{6}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{22}{40}$	$\frac{35}{58}$	$\frac{60}{76}$	$\frac{75}{88}$	$\frac{100}{100}$											

## Д. ОБЪЕКТЫ ОБУСТРОЙСТВА ГЕОЛОГИИ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
1. Лаборатория геологических организаций	Здание двухэтажное объемом 5,5 тыс. м <sup>3</sup> . Мощность 60 тыс. условных анализов в год Блок четырехэтажного корпуса с одноэтажной пристройкой объемом 20,0 тыс. м <sup>3</sup> . Мощность 300 тыс. условных анализов в год	10	6	$\frac{3}{7-9}$	$K_n$	$\frac{14}{24}$	$\frac{38}{61}$	$\frac{89}{93}$	$\frac{100}{100}$											
		21	3	$\frac{6}{15-20}$	$K_n$	$\frac{9}{15}$	$\frac{21}{33}$	$\frac{34}{55}$	$\frac{45}{72}$	$\frac{60}{87}$	$\frac{76}{95}$	$\frac{100}{100}$								
2. Производственная база комплексной геологоразведочной экспедиции	В составе: комплекса складов и складских площадок, трансформаторной подстанции, коммуникаций. Мощность 1 млн. руб. продукции в год	12	2	$\frac{4}{8-11}$	$K_n$	$\frac{16}{18}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{75}{78}$	$\frac{100}{100}$											
3. Производственная база вышконтражной конторы	В составе: производственного корпуса объемом 35 тыс. м <sup>3</sup> , административно-бытового корпуса объемом 10 тыс. м <sup>3</sup> , крановой эстакады, склада кислородно-ацетиленовых баллонов, склада нефтепродуктов, пожарного резервуара, административно-камерального корпуса объемом 3,5 тыс. м <sup>3</sup> , заблокированного с ремонтно-механической мастерской, гаражом; вспомогательных и обслуживающих	27	3	$\frac{5}{22-26}$	$K_n$	$\frac{7}{6}$	$\frac{16}{14}$	$\frac{24}{22}$	$\frac{34}{33}$	$\frac{47}{45}$	$\frac{62}{61}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{89}{89}$	$\frac{100}{100}$						

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
4. База по ремонту бурового оборудования	зданий, сооружений и коммуникаций. На 50 буровых установок в год В составе: производственного корпуса объемом 30 тыс. м <sup>3</sup> , административно-бытового корпуса объемом 10 тыс. м <sup>3</sup> , склада кислородных баллонов. На 30 единиц действующих буровых установок	26	3	$\frac{4}{22-25}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{6}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{23}{21}$	$\frac{35}{35}$	$\frac{50}{53}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{87}{88}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$						
5. Труборемонтная база	В составе: производственного корпуса объемом 10 тыс. м <sup>3</sup> , административно-бытового корпуса объемом 3 тыс. м <sup>3</sup> , пожарного резервуара, резервуара для воды, обслуживающих зданий и коммуникаций. Мощность 500 тыс. п. м. труб в год	24	3	$\frac{7}{17-23}$	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{9}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{41}{46}$	$\frac{57}{59}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{90}{89}$	$\frac{100}{100}$							
6. Производственная база геофизических экспедиций	В составе: производственного корпуса объемом 40 тыс. м <sup>3</sup> , административно-бытового корпуса объемом 15 тыс. м <sup>3</sup> , зарядной, склада горючесмазочных материалов, хранилища радиоактивных веществ прострелочного стенда, газоотстойника, пожарного резервуара, обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций. Мощность 3,5 млн. руб. геофизических работ в год	30	4	$\frac{4}{26-29}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{7}$	$\frac{18}{18}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{42}{45}$	$\frac{58}{61}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$					



## Е. ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

Изложить в новой редакции:

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы, установленные для специализированных продовольственных магазинов, распространяются на следующие магазины: диета, овощи-фрукты, рыба.

2. Нормы, установленные для специализированных непродовольственных магазинов, распространяются на следующие магазины: одежда, обувь, ткани, галантерея, бытовые машины и приборы, хозяйственные товары, бытовая химия, „сделай сам“, радиотовары, фото-, кинотовары, ювелирные изделия и часы, товары для спорта и туризма, книги, цветы, комиссионные.

3. Нормы, установленные для кафе и закусочных, распространяются на кафе: общего типа, детские, молодежные, кондитерские, молочные, мороженое и на следующие закусочные: общего типа, шашлычные, котлетные, сосисочные, пельменные, вареничные, чебуречные, пирожковые, пончиковые, блинные, чайные.

4. Нормами продолжительности строительства учтено время на устройство путей и монтаж башенных кранов.

5. При строительстве зданий и сооружений предусматривается устройство вводов коммуникаций и выводов канализации до первых колодцев внутри-квартальных сетей. Продолжительность строительства и задел в строительстве по инженерным коммуникациям, выходящим за площадку строительства, устанавливается по соответствующим разделам настоящего СНиП.

6. Продолжительность строительства зданий на свайных фундаментах увеличивается при длине свай более 6 м на 10 рабочих дней на каждые 100 свай.

7. При устройстве пристенного дренажа продолжительность строительства подземной части здания увеличивается на 10 рабочих дней.

8. При определении общей продолжительности строительства сооружения с заглубленными помещениями к продолжительности строительства сооружения прибавляется продолжительность строительства заглубленного помещения с коэффициентом 0,3.

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
<b>Розничная торговля Продовольственные магазины</b>																				

#### 1. Универсам

Магазины с универсальным ассортиментом товаров

Торговая площадь 400 м<sup>2</sup>. Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 6 тыс. м<sup>3</sup>. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные

8	1	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{27}{25}$	$\frac{80}{78}$	$\frac{100}{100}$
---	---	---------------	-------	-----------------	-----------------	-------------------



2. Гастроном	Торговая площадь 400 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное кирпичное. Объем 5,3 тыс. м <sup>3</sup> .	8	1	$\frac{1}{8}$	K <sub>п</sub>	$\frac{28}{25}$	$\frac{70}{78}$	$\frac{100}{100}$				
	Торговая площадь 650 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные, частично панельные	10	1	$\frac{1}{10}$	K <sub>п</sub>	$\frac{21}{20}$	$\frac{50}{72}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{100}{100}$			
	Торговая площадь 1000 м <sup>2</sup> . Здание однодвухэтажное. Объем 12,9 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены кирпичные	12	1	$\frac{2}{11-12}$	K <sub>п</sub>	$\frac{11}{11}$	$\frac{39}{50}$	$\frac{67}{89}$	$\frac{100}{100}$			
	Торговая площадь 1500 м <sup>2</sup> . Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	$\frac{2}{14-15}$	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{9}$	$\frac{25}{40}$	$\frac{48}{79}$	$\frac{78}{93}$	$\frac{100}{100}$		
	Торговая площадь 2000 м <sup>2</sup> . Здание трехэтажное. Объем 28,4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные, гипсовые	17	2	$\frac{2}{16-17}$	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{9}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{37}{54}$	$\frac{64}{75}$	$\frac{86}{89}$	$\frac{100}{100}$	
3. Магазины специализированные	Торговая площадь 250 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 3,2 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	5	1	$\frac{1}{5}$	K <sub>п</sub>	$\frac{54}{60}$	$\frac{100}{100}$					



Непродовольственные магазины

6. Магазин с универсальным ассортиментом товаров и комплексного спроса	Торговая площадь 400 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	8	1	$\frac{2}{8}$	K <sub>п</sub>	$\frac{24}{25}$	$\frac{39}{50}$	$\frac{100}{100}$			
	Торговая площадь 650 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	10	1	$\frac{1}{10}$	K <sub>п</sub>	$\frac{35}{33}$	$\frac{71}{81}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$		
	Торговая площадь 1000 м <sup>2</sup> . Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	12	1	$\frac{2}{11-12}$	K <sub>п</sub>	$\frac{11}{11}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{100}{100}$		
	Торговая площадь 1500 м <sup>2</sup> . Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	15	2	$\frac{2}{14-15}$	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{10}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{50}{60}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{100}{100}$	
	Торговая площадь 2500 м <sup>2</sup> . Здание трехэтажное. Объем 28,4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	18	2	$\frac{2}{17-18}$	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{10}$	$\frac{23}{29}$	$\frac{38}{50}$	$\frac{67}{70}$	$\frac{94}{93}$	$\frac{100}{100}$
Торговая площадь 3500 м <sup>2</sup> . Здание трехэтажное. с подвалом. Объем 47 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	20	2	$\frac{2}{19-20}$	K <sub>п</sub>	$\frac{4}{5}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{33}{43}$	$\frac{62}{74}$	$\frac{84}{87}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
	Торговая площадь 4500 м <sup>2</sup> . Здание четырехэтажное. Объем 67,7 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	21	3	$\frac{3}{19-21}$	K <sub>п</sub>	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{19}{26}$	$\frac{40}{56}$	$\frac{68}{74}$	$\frac{90}{89}$	$\frac{100}{100}$								
	Торговая площадь 6500 м <sup>2</sup> . Здание трехэтажное с подвалом. Объем 99 000 м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные.	24	3	$\frac{3}{22-24}$	K <sub>п</sub>	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{17}{24}$	$\frac{27}{37}$	$\frac{37}{50}$	$\frac{60}{72}$	$\frac{85}{90}$	$\frac{100}{100}$							
	Торговая площадь 8500 м <sup>2</sup> . Здание шестиэтажное с подвалом. Объем 129 000 м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	27	3	$\frac{4}{24-27}$	K <sub>п</sub>	$\frac{3}{3}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{17}{23}$	$\frac{27}{37}$	$\frac{43}{58}$	$\frac{63}{73}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{100}{100}$						
	Торговая площадь 11 000 м <sup>2</sup> . Здание пятиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 177 040 м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	30	4	$\frac{5}{26-30}$	K <sub>п</sub>	$\frac{5}{4}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{22}{21}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{44}{45}$	$\frac{57}{59}$	$\frac{70}{72}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{100}{100}$					

	Торговая площадь 15 500 м <sup>2</sup> . Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 220 000 м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	33	4	$\frac{5}{29-33}$	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{18}{24}$	$\frac{25}{34}$	$\frac{32}{43}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{48}{61}$	$\frac{61}{70}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{100}{100}$		
	Торговая площадь 22 000 м <sup>2</sup> . Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 300 000 м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	36	4	$\frac{5}{32-38}$	$K_n$	$\frac{3}{3}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{34}{37}$	$\frac{48}{51}$	$\frac{61}{67}$	$\frac{70}{77}$	$\frac{79}{85}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$	
7. Магазин специализированный (кроме мебельных и автомобильных)	Торговая площадь 250 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 2,2 тыс. м <sup>3</sup> . Стены панельные	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{40}{45}$	$\frac{100}{100}$											
	Торговая площадь 400 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	8	1	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{37}{46}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{100}{100}$										
	Торговая площадь 650 м <sup>2</sup> . Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	10	1	$\frac{1}{10}$	$K_n$	$\frac{35}{40}$	$\frac{71}{81}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$									
	Торговая площадь 1000 м <sup>2</sup> . Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный, стены — панельные	12	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{13}{16}$	$\frac{45}{55}$	$\frac{78}{84}$	$\frac{100}{100}$									





ный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные

Торговая площадь 2500 м<sup>2</sup>. Здание двух-трехэтажное. Объем 36,8 тыс. м<sup>3</sup>. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные

18 3  $\frac{2}{17-18}$  K<sub>п</sub>  $\frac{6}{4}$   $\frac{20}{20}$   $\frac{45}{47}$   $\frac{66}{70}$   $\frac{86}{90}$   $\frac{100}{100}$

#### 9. Автомобили

Торговая площадь 2500 м<sup>2</sup>. Здание двухэтажное с подвалом. Объем 56,3 тыс. м<sup>3</sup>. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, перегородки кирпичные и гипсобетонные:

с автодромом 18 3  $\frac{4}{14-17}$  K<sub>п</sub>  $\frac{5}{3}$   $\frac{22}{22}$   $\frac{42}{43}$   $\frac{62}{65}$   $\frac{87}{87}$   $\frac{100}{100}$

без автодрома 15 3  $\frac{4}{12-15}$  K<sub>п</sub>  $\frac{9}{7}$   $\frac{26}{31}$   $\frac{54}{61}$   $\frac{81}{84}$   $\frac{100}{100}$

#### 10. Павильон

Павильон из облегченных конструкций ПК-2У-3 общей площадью 250 м<sup>2</sup>. Объем 650 м<sup>3</sup>

2 0,5  $\frac{1}{2}$  K<sub>п</sub> 100

Павильон из облегченных конструкций типа „Смоленск“ общей площадью 72 м<sup>2</sup>. Объем 240 м<sup>3</sup>

2 0,5  $\frac{1}{2}$  K<sub>п</sub> 100

Павильон из облегченных конструкций П-74, П-62 общей площадью 250 м<sup>2</sup>. Объем 1130 м<sup>3</sup>

3 0,5  $\frac{1}{3}$  K<sub>п</sub> 100



	Здание двухэтажное на 500 мест. Объем 14 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	15	2	$\frac{3}{13-15}$	$K_n$	$\frac{18}{20}$	$\frac{31}{37}$	$\frac{55}{57}$	$\frac{85}{90}$	$\frac{100}{100}$
13. Столовая	На 50–150 мест. Здание одноэтажное. Объем до 4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{45}{47}$	$\frac{100}{100}$			
	Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные. Число мест (объем, тыс. м <sup>3</sup> ):									
	200 (5,5)	10	1	$\frac{1}{9-10}$	$K_n$	$\frac{17}{22}$	$\frac{55}{71}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$	
	300 (7,3)	11	2	$\frac{2}{10-11}$	$K_n$	$\frac{17}{22}$	$\frac{47}{61}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{100}{100}$	
	400 (11)	12	2	$\frac{3}{10-12}$	$K_n$	$\frac{15}{17}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{85}{80}$	$\frac{100}{100}$	
	На 500 мест. Здание трехэтажное. Объем 14 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние – кирпичные	15	2	$\frac{3}{13-15}$	$K_n$	$\frac{18}{20}$	$\frac{31}{37}$	$\frac{55}{57}$	$\frac{85}{90}$	$\frac{100}{100}$
14. Столовая договорочная, работающая на полуфабрикатах высокой степени готовности	Здание одноэтажное. Объем до 4 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные на число мест: 100–150	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{65}{70}$	$\frac{100}{100}$			
	Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние – кирпичные.									



16. Предприятие полуфабрикатов и кулинарных изделий	Мощность переработки сырья в смену, т:	12	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{24}{30}$	$\frac{45}{62}$	$\frac{78}{81}$	$\frac{100}{100}$							
	3															
	5															
17. Комбинат школьного питания	На 25 тыс. учащихся. Здание двухэтажное. Объем 8,5 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	$\frac{3}{13-15}$	$K_n$	$\frac{13}{16}$	$\frac{35}{43}$	$\frac{70}{79}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{100}{100}$						
	10															
	17															
18. Кафе и закусочные, в том числе и специализированные	На 25—50 мест. Здание одноэтажное. Объем до 1 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные	5	1	$\frac{1}{5}$	$K_n$	$\frac{60}{60}$	$\frac{100}{100}$									
	На 75—100 мест. Здание одноэтажное. Объем до 3 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные									6	1	$\frac{1}{6}$	$K_n$	$\frac{49}{59}$	$\frac{100}{100}$	
	На 200 мест. Здание одноэтажное. Объем 4,3 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные															9
	На 300—400 мест. Здание двухэтажное. Объем до 6 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные									12	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{24}{30}$	$\frac{46}{62}$	



22. Склад непродовольственных товаров	Здание трехэтажное, высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Складская площадь 2500 м <sup>2</sup> . Складской объем 15 000 м <sup>3</sup> .	10	2	$\frac{2}{9-10}$	$K_n$	$\frac{20}{15}$	$\frac{62}{64}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$		
	Здание четырехэтажное высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Складская площадь 5000 м <sup>2</sup> . Складской объем 30 000 м <sup>3</sup> .	12	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{14}{15}$	$\frac{36}{36}$	$\frac{78}{87}$	$\frac{100}{100}$		
	Здание пяти-, шестиэтажное высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Складская площадь 10 000 м <sup>2</sup> . Складской объем 42 000 м <sup>3</sup> .	15	2	$\frac{2}{14-15}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{42}{52}$	$\frac{72}{78}$	$\frac{100}{100}$	
	Здание одноэтажное высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние – кирпичные. Складская площадь, м <sup>2</sup> (складской объем, м <sup>3</sup> ):										
	1200 (7200)	8	1	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{37}{46}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{100}{100}$			
	2500 (15 000)	9	1	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{20}{22}$	$\frac{63}{73}$	$\frac{100}{100}$			
	5000 (30 000)	12	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{14}{15}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{72}{87}$	$\frac{100}{100}$		
10 000 (60 000)	15	2	$\frac{2}{14-15}$	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{42}{52}$	$\frac{72}{78}$	$\frac{100}{100}$		
15 000 (90 000)	18	2	$\frac{3}{16-18}$	$K_n$	$\frac{5}{5}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{63}{63}$	$\frac{90}{83}$	$\frac{100}{100}$	
25 000 (150 000)	21	2	$\frac{3}{19-21}$	$K_n$	$\frac{5}{5}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{72}{80}$	$\frac{89}{95}$	$\frac{100}{100}$





	1200 (7200)	8	1	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{37}{46}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{100}{100}$
	2500 (15 000)	9	1	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{20}{22}$	$\frac{63}{73}$	$\frac{100}{100}$
	5000 (30 000)	12	2	$\frac{2}{10-11}$	$K_n$	$\frac{14}{15}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{72}{87}$ $\frac{100}{100}$
	10 000 (60 000)	15	2	$\frac{3}{13-15}$	$K_n$	$\frac{9}{7}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{52}{52}$ $\frac{84}{84}$ $\frac{100}{100}$
	Здание четырехэтажное. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Складская площадь 5000 м <sup>2</sup> . Складской объем 30 000 м <sup>3</sup>	12	2	$\frac{2}{11-12}$	$K_n$	$\frac{11}{8}$	$\frac{27}{30}$	$\frac{68}{67}$ $\frac{100}{100}$
24. Склад арочный	Складская площадь 480 м <sup>2</sup>	3	0,5	$\frac{1}{3}$	$K_n$	100		

**Предприятия холодильной промышленности**

25. Холодильник распределительный одноэтажный общего назначения	Вместимость 100 т. Объем здания 1,1 тыс. м <sup>3</sup> . Стены кирпичные	6	1	$\frac{2}{5-6}$	$K_n$	$\frac{47}{58}$	$\frac{100}{100}$	
	Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем здания, тыс. м <sup>3</sup> ):							
	250 (3,1)	8	1	$\frac{3}{5-7}$	$K_n$	$\frac{36}{38}$	$\frac{80}{88}$	$\frac{100}{100}$
	400 (4,5)	9	1	$\frac{3}{6-8}$	$K_n$	$\frac{35}{36}$	$\frac{72}{76}$	$\frac{100}{100}$
	700 (6,7)	11	2	$\frac{4}{7-10}$	$K_n$	$\frac{26}{30}$	$\frac{40}{50}$	$\frac{87}{90}$ $\frac{100}{100}$
	1000 (13,5)	12	2	$\frac{5}{8-12}$	$K_n$	$\frac{20}{21}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{74}{67}$ $\frac{93}{92}$ $\frac{100}{100}$
	1500 (16,1)	14	2	$\frac{5}{10-14}$	$K_n$	$\frac{19}{19}$	$\frac{41}{46}$	$\frac{64}{69}$ $\frac{82}{82}$ $\frac{100}{100}$
	3000 (30,5)	17	3	$\frac{7}{9-15}$	$K_n$	$\frac{16}{20}$	$\frac{40}{46}$	$\frac{62}{72}$ $\frac{84}{91}$ $\frac{99}{99}$ $\frac{100}{100}$
	5000 (58,8)	21	3	$\frac{10}{11-20}$	$K_n$	$\frac{6}{6}$	$\frac{18}{18}$	$\frac{34}{32}$ $\frac{47}{46}$ $\frac{62}{60}$ $\frac{86}{87}$ $\frac{100}{100}$

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
			подготовительный период	монтаж оборудования																					
26. Холодильник распределительный многоэтажный	Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем здания, тыс. м <sup>3</sup> ):	10 000 (101,54)	24	3	$\frac{9}{15-23}$ K <sub>п</sub>	$\frac{9}{8}$	$\frac{20}{18}$	$\frac{30}{29}$	$\frac{41}{40}$	$\frac{53}{52}$	$\frac{70}{66}$	$\frac{90}{89}$	$\frac{100}{100}$												
						$\frac{9}{21-29}$ K <sub>п</sub>	$\frac{8}{6}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{23}{25}$	$\frac{32}{35}$	$\frac{42}{47}$	$\frac{53}{62}$	$\frac{73}{79}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$									
27. Фабрика мороженого одноэтажная	Мощность 6 т в смену. Главный корпус одноэтажный. Объем здания 29,25 тыс. м <sup>3</sup> . Каркас сборный железобетонный, стены панельные	15	2	$\frac{8}{7-14}$ K <sub>п</sub>	$\frac{16}{19}$	$\frac{35}{47}$	$\frac{60}{68}$	$\frac{87}{96}$	$\frac{100}{100}$																
28. Фабрика мороженого многоэтажная	Главный корпус пятиэтажный. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Мощность, т в смену (объем здания, тыс м <sup>3</sup> ):	6 (20,6)	15	2	$\frac{8}{7-14}$ K <sub>п</sub>	$\frac{16}{19}$	$\frac{35}{47}$	$\frac{60}{68}$	$\frac{87}{96}$	$\frac{100}{100}$															
						10 (26,8)	18	2	$\frac{8}{11-18}$ K <sub>п</sub>	$\frac{16}{17}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{73}{70}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$										
										20 (43,7)	24	3	$\frac{9}{16-24}$ K <sub>п</sub>	$\frac{12}{14}$	$\frac{22}{27}$	$\frac{34}{43}$	$\frac{50}{58}$	$\frac{64}{70}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$				

## Ж. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ И СБЫТ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	монтаж оборудования																	
1. Предприятие по поставкам продукции широкой номенклатуры	Мощность 30 тыс. т грузооборота в год. В составе: главного производственного корпуса, административно-бытового корпуса, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	24	3	$\frac{10}{14-23}$	$K_n$	$\frac{8}{7}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{27}{31}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{82}{86}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$								
	Мощность 60 тыс. т грузооборота в год. В составе: главного корпуса, открытого склада оборудования и кабельной продукции, закрытого склада затаренной химпродукции, АБК и БВЦ, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций.	25	4	$\frac{11}{15-25}$	$K_n$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{20}{29}$	$\frac{31}{45}$	$\frac{47}{65}$	$\frac{65}{82}$	$\frac{82}{91}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$							
	Мощность 100 тыс. т грузооборота в год	26	4	$\frac{14}{11-24}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{72}{77}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$							
				$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{57}{58}$	$\frac{57}{58}$	$\frac{100}{100}$								
				$3_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{43}{55}$	$\frac{72}{77}$	$\frac{35}{26}$	$\frac{40}{30}$	—								

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период																	монтаж оборудования	
	В том числе: <i>1-й пусковой комплекс</i> мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. В составе: закрытого склада затаренной химической и бумажной продукции, закрытого склада резинотехнической продукции и стройматериалов, открытого склада наливной химической продукции производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	20	5	$\frac{6}{14-19}$	$K_n$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{28}{34}$	$\frac{42}{49}$	$\frac{64}{73}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{100}{100}$									
	<i>2-й пусковой комплекс</i> мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. В составе: главного производственного корпуса, открытого склада кабельной продукции и крупногабаритных грузов, АБК и БВЦ	14	—	$\frac{7}{7-13}$	$K_n$	—	—	—	—	$\frac{15}{17}$	$\frac{50}{48}$	$\frac{81}{80}$	$\frac{94}{94}$	$\frac{100}{100}$							
	Мощность 150 тыс. т грузооборота в год, включая 100 тыс. т. в год металлопродукции	27	5	$\frac{15}{13-27}$	$K_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{41}{47}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{75}{78}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$							
					$B_n$	—	—	—	—	—	—	$\frac{56}{58}$	$\frac{56}{58}$	$\frac{100}{100}$							
					$З_n$	$\frac{6}{7}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{41}{47}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{36}{35}$	—							

	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т грузооборота в год. В составе: закрытого склада металла, открытого склада металла, АБК и БВЦ, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	21	5	$\frac{9}{12-20}$	$K_n$	$\frac{11}{12}$	$\frac{21}{24}$	$\frac{35}{39}$	$\frac{52}{59}$	$\frac{73}{81}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$		
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. В составе: главного производственного корпуса, закрытого склада продукции широкой номенклатуры (неотапливаемого), закрытого склада затаренной химической продукции, открытого склада крупногабаритных грузов, склада наливной химической продукции производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	11	—	$\frac{5}{6-10}$	$K_n$	—	—	—	—	—	$\frac{19}{18}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{100}{100}$
2. Предприятие по поставкам металлопродукции	Мощность 100 тыс. т грузооборота в год. В составе: закрытого склада металла, открытого склада металла, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	18	3	$\frac{9}{9-17}$	$K_n$	$\frac{9}{7}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{31}{34}$	$\frac{51}{50}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{100}{100}$			



	объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций										
4. Предприятие по поставкам лесоматериалов	Мощность 100 тыс. м <sup>3</sup> грузооборота в год. В составе: открытого склада лесоматериалов, АБК, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	6	1	$\frac{2}{4-5}$	$K_n$	$\frac{53}{58}$	$\frac{100}{100}$				
5. Тароремонтное предприятие	Мощность по сбору 2 млн. тароединиц в год. В составе: производственного корпуса, АБК, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	10	3	$\frac{4}{6-9}$	$K_n$	$\frac{19}{18}$	$\frac{43}{45}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{100}{100}$		
6. Производственно-заготовительное предприятие	Мощность 4 тыс. т в год. В составе: производственного корпуса, АБК с РММ, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	13	2	$\frac{6}{7-12}$	$K_n$	$\frac{22}{22}$	$\frac{38}{41}$	$\frac{64}{66}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$	
	Мощность 16 тыс. т в год. В составе: производственного корпуса, АБК с РММ, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	16	2	$\frac{9}{7-15}$	$K_n$	$\frac{14}{16}$	$\frac{33}{38}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
7. Специализированное предприятие по заготовке макулатуры	Мощность 16 тыс. т в год. В составе: производственного корпуса, АБК с зарядной, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	18	3	$\frac{10}{8-17}$	$K_n$	$\frac{11}{16}$	$\frac{21}{31}$	$\frac{35}{52}$	$\frac{58}{71}$	$\frac{81}{87}$	$\frac{100}{100}$									
	Мощность 32 тыс. т в год. В составе: производственного корпуса, АБК с РММ, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	22	3	$\frac{10}{11-20}$	$K_n$	$\frac{5}{9}$	$\frac{10}{17}$	$\frac{17}{28}$	$\frac{25}{41}$	$\frac{39}{57}$	$\frac{60}{74}$	$\frac{81}{88}$	$\frac{100}{100}$							
8. Завод по переработке полимерных материалов	Мощность 6 тыс. т в год. В составе: производственного корпуса № 1 со складом сырья, производственного корпуса № 2 со складом готовой продукции, АБК и БВЦ, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	32	5	$\frac{21}{11-31}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{40}{52}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{67}{79}$	$\frac{84}{91}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$				
9. Фабрика по производству нетканых материалов	Мощность 3 млн. м <sup>2</sup> в год. В составе: производственного корпуса, АБК, производственных объектов вспомогательного назначения, инженерных сетей и сооружений, транспортных коммуникаций	31	5	$\frac{14}{16-29}$	$K_n$	$\frac{4}{6}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{40}{52}$	$\frac{52}{65}$	$\frac{67}{79}$	$\frac{84}{91}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$				



### 3. НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

#### 1. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Общие указания и таблицу норм изложить в новой редакции:

##### Общие указания

1. Нормы распространяются на строительство жилых зданий в городах, поселках городского типа и сельских населенных пунктах.

2. Продолжительность строительства общежитий принимается по нормам для жилых зданий соответствующей этажности и общей площади квартир.

3. Нормами предусмотрено строительство жилых зданий с техническим подпольем, без встроенных или пристроенных нежилых помещений, выполнение всех работ по благоустройству территории, а также устройство всех видов инженерных сетей от зданий до ближайших колодцев внутриквартальной сети.

4. В сельских населенных пунктах предусматривается строительство жилых зданий усадебного типа и многоквартирных с необходимыми хозяйственными постройками.

5. Нормы продолжительности строительства здания до четырех этажей включ. определены для строительства в сельских населенных пунктах. При строительстве этих зданий в городах и поселках городского типа к нормам применяется коэффициент 0,7.

6. Продолжительность строительства здания  $\mathcal{E}_{\text{ср}}$ , состоящего из участков разной этажности, определяется по строке норм соответствующей конструкции и общей площади квартир всего здания для средней этажности, определяемой по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{ср}} = \frac{\sum (S_n \mathcal{E}_n)}{S_{\text{зд}}},$$

где  $S_n$  — площадь застройки отдельного участка;  
 $S_{\text{зд}}$  — площадь застройки всего здания;  
 $\mathcal{E}_n$  — число этажей отдельного участка;  
 $n$  — порядковый номер отдельного участка.

7. Продолжительность строительства здания, проектным решением которого предусматривается только последовательное возведение отдельных его частей (пусковых комплексов, секций и т. д.) или требуется перестановка башенного крана, определяется по проекту организации строительства.

8. Продолжительность строительства и задел в строительстве по внутриквартальным инженерным сетям и коммуникациям устанавливается по соответствующим разделам настоящих норм.

9. Нормами продолжительности строительства надземной части зданий учтено время на устройство путей и монтаж башенных кранов.

10. Продолжительность строительства здания с подвалом устанавливается в соответствии с настоящим разделом норм по сумме общей площади жилой части здания и 50 % площади помещений подвала.

Продолжительность строительства здания с техническим этажом (техническим чердаком) устанавли-

вается в соответствии с настоящим разделом норм по сумме общей площади жилой части здания и 75 % площади технического этажа (технического чердака).

11. Продолжительность строительства жилого здания со встроенными помещениями предприятий обслуживания определяется по данному разделу норм с прибавлением на каждые 100 м<sup>2</sup> общей площади встроенных помещений 0,5 мес.

12. Продолжительность строительства жилого здания с пристроенными предприятиями обслуживания определяется отдельно по жилой и пристроенным частям.

13. Продолжительность строительства жилого здания со встроенно-пристроенными предприятиями обслуживания определяется отдельно по жилой, встроенной и пристроенной частям.

Продолжительность строительства встроенной части определяется в соответствии с п. 11, а пристроенной части — п. 12.

14. Общая продолжительность строительства зданий, указанных в пп. 12 и 13, устанавливается проектом организации строительства; при этом она не должна быть более суммарной продолжительности строительства его частей.

15. Задел на монтаж оборудования встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных предприятий определяется по разделам настоящих норм, соответствующим разновидностям этих предприятий.

16. В целях улучшения ритмичности ввода объектов, организации необходимого задела и переходящего фронта работ при поточной застройке допускается оставлять технологический перерыв не более трех месяцев между окончанием работ нулевого цикла и возведением надземной части. При этом сумма продолжительности строительства до технологического перерыва и после него не должна превышать нормативную продолжительность строительства.

17. Продолжительность строительства жилого здания, возводимого и вводимого в эксплуатацию пусковыми комплексами, определяется по общей площади каждого пускового комплекса в отдельности с учетом принятой организационно-технологической последовательности ввода и возможного совмещения производства работ по пусковым комплексам.

18. Продолжительность строительства подземной и надземной частей зданий установлена при условии работы одного монтажного крана на каждой четырех секциях протяженного здания или на здании, состоящем из четырех или менее секций.

19. При строительстве жилых зданий с квартирами, оборудуемыми по заказам населения, нормативную продолжительность периода отделки здания допускается увеличивать на 50 %. При этом общая продолжительность увеличивается на соответствующую величину, но не более одного месяца.



3. Здание двух-этажное

Общей площадью квартир, м<sup>2</sup>:

250

крупнопанельное	4	0,5	0,5	2	1	10	42	78	100		
крупноблочное	4	0,5	0,5	2	1	10	41	76	100		
объемно-блочное	2	0,5	0,5	0,75	0,25	26	100				
монолитное	5	0,5	1	2,5	1	8	34	61	82	100	
кирпичное и из мелких блоков	5,5	0,5	1	3	1	8	18	42	70	93	100
деревянное брусчатое	5,5	0,5	1	3	1	10	26	54	84	96	100
деревянное панельное	3,5	0,5	0,5	2	0,5	28	61	89	100		
деревянное каркасное	4,5	0,5	0,5	3	0,5	14	39	75	94	100	

500

крупнопанельное	4	0,5	0,5	2	1	10	42	78	100			
крупноблочное	4,5	0,5	1	2	1	9	31	70	93	100		
объемно-блочное	3	0,5	1	1	0,5	12	71	100				
монолитное	6	0,5	1	3	1,5	6	32	59	69	86	100	
кирпичное и из мелких блоков	6,5	0,5	1	3,5	1,5	7	16	33	56	79	98	100
деревянное брусчатое	6,5	0,5	1	3,5	1,5	7	19	43	66	84	96	100
деревянное панельное	4,5	0,5	0,5	2,5	1	14	39	75	94	100		
деревянное каркасное	5,5	0,5	0,5	3,5	1	10	26	54	84	96	100	

750

крупнопанельное	5	0,5	1	2,5	1	9	36	61	85	100		
крупноблочное	5,5	0,5	1	3	1	8	28	62	78	95	100	
объемно-блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	10	70	100				
монолитное	7	0,5	1	4	1,5	5	30	41	57	74	94	100
кирпичное и из мелких блоков	7	0,5	1	4	1,5	6	13	39	60	77	92	100
деревянное брусчатое	6,5	0,5	1	3,5	1,5	7	19	43	66	84	96	100
деревянное панельное	5,5	0,5	1	3	1	10	26	54	84	96	100	
деревянное каркасное	6,5	0,5	1	4	1	7	19	43	65	84	96	100

4. Здание трех-этажное

Общей площадью квартир, м<sup>2</sup>:

750

крупнопанельное	5	0,5	1	2,5	1	8	26	59	89	100		
крупноблочное	5,5	0,5	1	3	1	8	28	62	78	95	100	
объемно-блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	11	71	100				
монолитное	7	0,5	1	4	1,5	7	33	46	60	78	93	100
кирпичное и из мелких блоков	7	0,5	1	4	1,5	6	13	39	60	77	92	100

1500

крупнопанельное	5,5	0,5	1	3	1	8	21	49	79	98	100	
крупноблочное	6,5	0,5	1	4	1	7	19	36	57	79	98	100



6. Здание пяти-этажное

Общей площадью квартир, м<sup>2</sup>:

1500

крупнопанельное	5	1	1	2	1	8	26	59	89	100
крупноблочное	6	1	1	3	1	8	21	41	64	87
объемно-блочное	3	1	0,5	1	0,5	9	69	100		
монолитное	6	1	1	3	1	8	20	40	63	86
кирпичное и из мелких блоков	6,5	1	1	3	1,5	7	16	33	56	79

2500

крупнопанельное	5,5	1	1	2,5	1	8	21	49	79	98
крупноблочное	6,5	1	1	3,5	1	7	19	36	57	79
объемно-блочное	4	1	1	1,5	0,5	8	18	68	100	
монолитное	6,5	1	1	3,5	1	7	32	45	59	77
кирпичное и из мелких блоков	1	1	1	3,5	1,5	7	14	29	49	71

4000

крупнопанельное	6	1	1	3	1	9	28	44	77	95
крупноблочное	7	1	1	4	1	8	21	37	58	76
объемно-блочное	4,5	1	1	2	0,5	9	20	54	97	100
монолитное	7,5	1	1	4,5	1	6	30	43	57	76
кирпичное и из мелких блоков	8	1	1	4,5	1,5	7	18	32	47	62

6000

крупнопанельное	6,5	1	1	3,5	1	7	16	32	61	85
крупноблочное	8	1	1	5	1	6	15	26	41	58
объемно-блочное	4,5	1	1	2	0,5	9	20	54	97	100
монолитное	8	1	1	5	1	5	27	38	49	56
кирпичное и из мелких блоков	9	1	1	5,5	1,5	6	17	28	42	58

7. Здание девяти-этажное

Общей площадью квартир, м<sup>2</sup>:

3000

крупнопанельное	5	1	1	2	1	8	26	59	89	100
крупноблочное	6,5	1	1	3,5	1	7	19	36	57	79
каркасно-панельное	7	1	1	4	1	8	27	42	59	75
объемно-блочное	4	1	1	1,5	0,5	7	18	68	100	
монолитное	7,5	1	1	4,5	1	5	29	42	56	75
кирпичное и из мелких блоков	8	1	1	4,5	1,5	9	24	40	55	72

6000

крупнопанельное	6,5	1	1	3,5	1	7	16	32	61	85
крупноблочное	8	1	1	4,5	1,5	6	15	26	41	58
каркасно-панельное	9	1	1	6	1	6	12	26	40	53

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (наименование показателя $K_{П}$ )																			
		Общая	В том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																				
	объемно-блочное	4,5	1	1	2	0,5	6	16	63	97	100															
	монолитное	9,5	1	1	6	1,5	5	16	28	40	49	58	68	80	97	100										
	кирпичное и из мелких блоков	10	1	1,5	5,5	2	7	21	32	43	53	64	74	85	93	100										
	<b>8000</b>																									
	крупнопанельное	6,5	1	1	3,5	1	7	16	32	61	85	95	100													
	крупноблочное	8	1	1	4,5	1,5	6	15	26	41	58	76	94	100												
	каркасно-панельное	9	1	1	6	1	6	12	26	40	53	66	79	92	100											
	объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	6	16	45	75	100															
	монолитное	10,5	1	1	7	1,5	6	14	24	34	44	54	65	72	82	96	100									
	кирпичное и из мелких блоков	11	1	1,5	6,5	2	5	12	23	33	43	53	63	73	83	93	100									
	<b>10 000</b>																									
	крупнопанельное	7	1	1	4	1	8	27	42	59	75	92	100													
	крупноблочное	9	1	1,5	5	1,5	6	13	27	41	54	67	80	93	100											
	каркасно-панельное	10	1	1,5	6	1,5	5	12	24	36	48	59	70	81	92	100										
	объемно-блочное	5,5	1	1	3	0,5	6	14	42	72	97	100														
	монолитное	11	1	1	7,5	1,5	5	12	22	32	42	52	62	72	83	93	100									
	кирпичное и из мелких блоков	12	1	1,5	7,5	2	5	12	23	32	41	50	59	68	77	87	96	100								
	<b>12 000</b>																									
	крупнопанельное	8	1	1	4,5	1,5	6	14	30	46	62	77	92	100												
	крупноблочное	10	1	1,5	6	1,5	5	12	24	36	48	58	69	80	91	100										
	каркасно-панельное	11	1	1,5	7	1,5	4	11	21	31	41	51	61	71	81	91	100									
	объемно-блочное	5,5	1	1	3	0,5	6	14	42	72	97	100														
	монолитное	12	1	1	8,5	1,5	4	9	17	24	35	46	55	64	73	82	92	100								
	кирпичное и из мелких блоков	12,5	1	1,5	8	2	5	7	10	16	24	38	47	59	70	81	92	98	100							

8. Здание десяти-этажное

Общей площадью квартир, м<sup>2</sup>:

3500

крупнопанельное	6	1	1	3	1	8	20	43	76	91	100		
крупноблочное	6,5	1	1	3,5	1	7	19	36	57	79	98	100	
каркасно-панельное	7	1	1	4	1	8	27	42	59	75	92	100	
объемно-блочное	3,5	1	1	1	0,5	13	55	97	100				
монолитное	8	1	1	5	1	5	26	37	48	55	73	95	100
кирпичное и из мелких блоков	8	1	1	4,5	1,5	9	24	40	55	72	83	94	100

7000

крупнопанельное	7	1	1	4	1	8	27	42	59	75	92	100			
крупноблочное	7,5	1	1	4,5	1	9	15	34	53	74	86	97	100		
каркасно-панельное	8,5	1	1	5	1,5	6	14	28	42	56	70	84	98	100	
объемно-блочное	4,5	1	1	2	0,5	9	20	54	97	100					
монолитное	9	1	1	5,5	1,5	6	18	30	42	56	70	82	93	100	
кирпичное и из мелких блоков	9,5	1	1	5,5	2	6	10	17	32	46	62	79	91	98	100

9000

крупнопанельное	7	1	1	4	1	8	27	42	59	75	92	100				
крупноблочное	8	1	1	5	1	6	15	26	41	58	76	94	100			
каркасно-панельное	9	1	1	5,5	1,5	6	12	26	40	53	66	79	92	100		
объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	8	19	47	75	100						
монолитное	10	1	1	6,5	1,5	5	17	29	41	50	59	69	80	95	100	
кирпичное и из мелких блоков	10,5	1	1,5	6	2	6	9	15	23	38	50	66	78	91	99	100

11 000

крупнопанельное	8	1	1,5	4	1,5	6	14	30	46	62	77	92	100				
крупноблочное	9	1	1,5	5	1,5	6	13	27	41	54	67	80	93	100			
каркасно-панельное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	7	8	16	29	46	64	80	83	99	100		
объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	8	19	47	75	100							
монолитное	11	1	1	7	2	5	12	22	32	42	52	62	72	83	93	100	
кирпичное и из мелких блоков	11,5	1	1,5	7	2	6	7	12	20	30	42	55	68	81	92	98	100

13 000

крупнопанельное	9	1	1,5	5	1,5	6	12	26	40	53	66	79	92	100				
крупноблочное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	5	12	24	36	48	60	72	85	98	100			
каркасно-панельное	10,5	1	1,5	6,5	1,5	4	11	21	32	43	54	65	76	87	97	100		
объемно-блочное	5,5	1	1	3	0,5	6	14	42	72	97	100							
монолитное	12	1	1	8	2	4	12	21	29	38	46	55	63	72	80	89	96	100
кирпичное и из мелких блоков	12,5	1	1,5	8	2	5	7	10	16	24	38	47	59	70	81	92	98	100





		<b>8000</b>																							
		крупнопанельное	9	1	1,5	5	1,5	6	12	26	40	53	66	79	92	100									
		крупноблочное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	5	12	24	36	48	60	72	85	98	100								
		каркасно-панельное	10,5	1	1,5	6,5	1,5	4	11	21	32	43	54	65	76	87	97	100							
		объемно-блочное	6,5	1	2	2,5	1	5	13	20	51	81	98	100											
		монолитное	10	1	1	6,5	1,5	6	18	28	39	48	57	67	78	94	100								
		кирпичное	11	1	1,5	6,5	2	5	12	23	33	43	53	63	73	83	93	100							
		<b>12 000</b>																							
		крупнопанельное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	7	8	16	29	46	64	80	93	99	100								
		крупноблочное	10,5	1	1,5	6,5	1,5	5	9	17	26	38	51	64	78	90	97	100							
		каркасно-панельное	11	1	1,5	7	1,5	5	10	19	30	41	52	62	72	82	92	100							
		объемно-блочное	7,5	1	2	3,5	1	4	10	19	40	62	84	98	100										
		монолитное	13	1	1	9	2	4	11	20	28	37	45	54	62	71	79	88	95	100					
		кирпичное	13,5	1	2	8,5	2	6	7	10	15	22	31	41	50	60	71	84	94	98	100				
11. Здание шестнадцатизэтажное	Общей площадью квартир, м <sup>2</sup> :																								
		<b>6000</b>																							
		крупнопанельное	8	1	1,5	4	1,5	6	14	30	46	62	77	92	100										
		каркасно-панельное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	7	8	16	29	46	64	80	93	99	100								
		объемно-блочное	6	1	2	2	1	6	14	41	68	97	100												
		монолитное	12	1	2	6	3	4	10	21	31	41	51	61	71	80	89	96	100						
		<b>12 000</b>																							
		крупнопанельное	9	1	1,5	5	1,5	6	12	26	40	53	66	79	92	100									
		каркасно-панельное	10,5	1	1,5	6,5	1,5	4	11	21	32	43	54	65	76	87	97	100							
		объемно-блочное	6,5	1	2	2,5	1	4	9	20	47	73	98	100											
		монолитное	14	1	3	7	3	4	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100				
		<b>18 000</b>																							
		крупнопанельное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	7	8	16	29	46	64	80	93	99	100								
		каркасно-панельное	10,5	1	1,5	6,5	1,5	4	11	21	32	43	54	65	76	87	97	100							
		объемно-блочное	7,5	1	3	2,5	1	5	12	20	39	58	78	99	100										
		монолитное	16	1	3	9	3	8	15	22	29	36	43	50	57	63	70	77	84	91	96	100			
12. Здание двадцатидвухэтажное	Общей площадью квартир, м <sup>2</sup> :																								
		<b>8000</b>																							
		крупнопанельное	9,5	1	1,5	5,5	1,5	7	8	16	29	46	64	80	93	99	100								
		каркасно-панельное	11	1	1,5	7	1,5	5	11	19	30	41	52	63	73	83	91	100							
		объемно-блочное	6	1	2	2	1	6	14	22	47	97	100												
		монолитное	14	1	3	7	3	3	7	14	20	29	38	47	56	65	74	83	91	96	100				
		<b>16 000</b>																							
		крупнопанельное	11	1	2	6	2	5	11	22	32	41	51	61	71	82	91	100							
		каркасно-панельное	13	1	2	8	2	4	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	90	100					
		объемно-блочное	7,5	1	2	3,5	1	5	12	20	43	67	89	99	100										
		монолитное	18	1	3	11	3	3	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	66	71	76	82	90	95	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (наименование показателя $K_{П}$ )																					
		Общая	подготовительный период	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				подземная часть	надземная часть	отделка																						
13. Здание двадцатипятиэтажное	Общей площадью квартир, $m^2$ : 9000																											
	крупнопанельное	9,5	1	1,1	5,5	1,5	7	8	16	29	46	64	80	93	99	100												
	каркасно-панельное	11	1	1,5	7	1,5	5	11	19	30	41	52	63	73	83	91	100											
	объемно-блочное	6,5	1	2	2,5	1	6	14	22	48	74	98	100															
	монолитное	16	1	3	9	3	3	8	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	96	100						
	18 000																											
	крупнопанельное	11	1	2	6	2	5	11	22	32	41	51	61	71	82	91	100											
	каркасно-панельное	13	1	2	8	2	4	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	90	100									
объемно-блочное	7,5	1	2	3,5	1	5	12	20	42	61	90	98	100															
монолитное	20	1	3	13	3	3	7	13	20	26	32	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	96	100			

**2. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

**Общие указания**

Дополнить пунктом 19:

19. При определении общей продолжительности строительства объектов применять коэффициент 0,9.

**Таблица норм**

Внести изменения следующего содержания:

1. Исключить позиции:

7. Дом правосудия – суд с тремя залами судебных заседаний и прокуратура.

26. Очистные сооружения канализации с биологической очисткой в искусственных условиях, производительностью 600 тыс.  $m^3$ /сут.

29. Сооружения доочистки сточных вод производительностью 600 тыс.  $m^3$ /сут.

46. Набережная высотой 5 м. Болюверк протяженностью 350 м из стального шпунта.

51. Мусороперерабатывающий завод производительностью 1200 тыс.  $m^3$ /год.

54. Усовершенствованный полигон складирования бытовых отходов мощностью 60 и 120 тыс.  $m^3$ /год.

2. Изложить в новой редакции позиции:

2. Здание управления.

3. Сельское здание управления с отделением связи и сбербанком.

4. Здание районного отделения банка.

5. Здание центрального банка.

6. Здание народного суда.

3. Позиция 46. Набережные высотой 5 м "Болюверк протяженностью 250 м из сборных железобетонных блоков" заменить на "Болюверк протяженностью 250 м из железобетонного шпунта".

4. Дополнить позициями:

28.1. Сооружения по обезвоживанию осадков сточных вод в естественных условиях площадью 3,5 и 7 га.

43.1. Сооружения по использованию газа метана производительностью 3 и 12 млн.  $m^3$ /год.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
<b>Здания управления</b>																				
2. Здание управления	До 50 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 4,5 тыс. м <sup>3</sup>	8	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{26}{27}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{100}{100}$												
	До 100 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 5,3 тыс. м <sup>3</sup>	8	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{31}{33}$	$\frac{63}{71}$	$\frac{100}{100}$												
	На 200 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 8,7 тыс. м <sup>3</sup>	10	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{15}{15}$	$\frac{54}{62}$	$\frac{84}{95}$	$\frac{100}{100}$											
	На 400 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 15,9 тыс. м <sup>3</sup>	12	1,5	—	К <sub>п</sub>	$\frac{18}{20}$	$\frac{51}{60}$	$\frac{80}{91}$	$\frac{100}{100}$											
3. Сельское здание управления с отделением связи и сбербанком	До 30 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 3,5 тыс. м <sup>3</sup>	7	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{35}{38}$	$\frac{72}{81}$	$\frac{100}{100}$												
	До 70 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 8,3 тыс. м <sup>3</sup>	11	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{18}{20}$	$\frac{51}{60}$	$\frac{80}{91}$	$\frac{100}{100}$											
<b>Здания учреждений банка и сбербанка</b>																				
4. Здание районного отделения банка	До 35 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 4,6 тыс. м <sup>3</sup>	8	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{26}{27}$	$\frac{63}{69}$	$\frac{100}{100}$												
	До 100 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 9,8 тыс. м <sup>3</sup>	11	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{18}{20}$	$\frac{51}{60}$	$\frac{80}{91}$	$\frac{100}{100}$											
5. Здание центрального сбербанка	До 50 сотрудников. Стены кирпичные. Объем 2,3 тыс. м <sup>3</sup>	7	1	—	К <sub>п</sub>	$\frac{38}{38}$	$\frac{72}{81}$	$\frac{100}{100}$												

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
<b>Здания юридических учреждений</b>																				
6. Здание народно-суда	Один зал судебных заседаний. Стены кирпичные. Объем 1,8 тыс. м <sup>3</sup>	7	1	—	К <sub>п</sub>	<u>39</u>	<u>78</u>	<u>100</u>												
						<u>42</u>	<u>86</u>	<u>100</u>												
	Три зала судебных заседаний. Стены кирпичные. Объем 4,8 тыс. м <sup>3</sup>	8	1	—	К <sub>п</sub>	<u>26</u>	<u>63</u>	<u>100</u>												
						<u>27</u>	<u>69</u>	<u>100</u>												
<b>Здания и сооружения канализации</b>																				
28.1. Сооружения по обезвреживанию сточных вод в естественных условиях	Площадки на бетонном основании с подводящей системой трубопроводов, дренажной системой сбора и отвода иловой воды, насосной станцией перекачки. Площадь, га:	3	1	—	К <sub>п</sub>	<u>20</u>	<u>52</u>	<u>85</u>	<u>100</u>											
						<u>20</u>	<u>51</u>	<u>84</u>	<u>100</u>											
		5	2	—	К <sub>п</sub>	<u>13</u>	<u>26</u>	<u>44</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>100</u>									
						<u>13</u>	<u>25</u>	<u>43</u>	<u>74</u>	<u>89</u>	<u>100</u>									
	7	2	—	К <sub>п</sub>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>32</u>	<u>50</u>	<u>70</u>	<u>88</u>	<u>100</u>									
					<u>10</u>	<u>19</u>	<u>31</u>	<u>49</u>	<u>69</u>	<u>87</u>	<u>100</u>									
43.1. Сооружения по использованию газа метана	Газосборный пункт (ГСП), газгольдеры, факельная свеча, пункт управления свечей, трубопроводы газа, конденсаторы реконструкции котельной. Производительность, млн. м <sup>3</sup> /год:	3	1	21–25	К <sub>п</sub>	<u>25</u>	<u>61</u>	<u>95</u>	<u>100</u>											
						<u>25</u>	<u>60</u>	<u>94</u>	<u>100</u>											
		12	2	33–45	К <sub>п</sub>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>42</u>	<u>56</u>	<u>70</u>	<u>81</u>	<u>93</u>	<u>100</u>							
			<u>15</u>	<u>29</u>		<u>41</u>	<u>55</u>	<u>70</u>	<u>81</u>	<u>93</u>	<u>100</u>									

### 3. МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Исключить раздел полностью.

### 4. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

#### Предприятия химической чистки и крашения одежды

1. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 600 кг/смену. Здание одноэтажное. Объем 9,6 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{14}{23}$	$\frac{47}{60}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$											
2. Фабрика химической чистки одежды	Мощность 1000 кг/смену. Здание одноэтажное. Объем 14,2 тыс. м <sup>3</sup>	11	2	$\frac{2}{9-1}$	$K_n$	$\frac{15}{18}$	$\frac{50}{64}$	$\frac{81}{95}$	$\frac{100}{100}$											
3. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 2000 кг/смену. Здание одноэтажное. Объем 25,6 тыс. м <sup>3</sup>	15	2	$\frac{2}{13-14}$	$K_n$	$\frac{11}{12}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$										
4. Предприятие по стирке белья и химической чистке одежды	Мощность 400 кг/смену. Здание двухэтажное. Объем 4,9 тыс. м <sup>3</sup>	7	1	$\frac{1}{6}$	$K_n$	$\frac{20}{22}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{100}{100}$												
	Мощность 600 кг/смену. Здание двухэтажное. Объем 5,8 тыс. м <sup>3</sup>	8	2	$\frac{1}{7}$	$K_n$	$\frac{18}{22}$	$\frac{71}{77}$	$\frac{100}{100}$												
	Мощность 800 кг/смену. Здание двухэтажное. Объем 6,4 м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{2}{7-8}$	$K_n$	$\frac{14}{22}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$												



**Дома бытовых услуг, блоки производственных цехов, комплексные предприятия**

7. Дом бытовых услуг	Мощность 590 тыс. руб / год. Здание двухэтажное. Объем 7,6 тыс. м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{14}{22}$	$\frac{38}{67}$	$\frac{100}{100}$			
	Мощность 828 тыс. руб / год. Здание трехэтажное. Объем 13,4 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{15}{17}$	$\frac{54}{72}$	$\frac{90}{98}$	$\frac{100}{100}$		
	Мощность 966 тыс. руб / год. Здание четырехэтажное. Объем 19,5 тыс. м <sup>3</sup>	11	2	$\frac{2}{9-10}$	$K_n$	$\frac{12}{14}$	$\frac{34}{52}$	$\frac{73}{86}$	$\frac{100}{100}$		
	Мощность 2198 тыс. руб / год. Здание пятиэтажное. Объем 27,1 тыс. м <sup>3</sup>	14	2	$\frac{2}{12-13}$	$K_n$	$\frac{11}{12}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{71}{81}$	$\frac{95}{98}$	$\frac{100}{100}$	
8. Блок производственных цехов	Мощность 625 тыс. руб / год. Здание двухэтажное. Объем 17,9 тыс. м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{15}{22}$	$\frac{37}{66}$	$\frac{100}{100}$			
	Мощность 1200 тыс. руб / год. Здание четырехэтажное. Объем 30,0 тыс. м <sup>3</sup>	17	2	$\frac{2}{15-16}$	$K_n$	$\frac{7}{7}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{44}{53}$	$\frac{71}{84}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$
	Мощность 2000 тыс. руб / год. Здание четырехэтажное. Объем 55,0 тыс. м <sup>3</sup>	20	2	$\frac{3}{17-19}$	$K_n$	$\frac{8}{8}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{29}{37}$	$\frac{46}{58}$	$\frac{68}{80}$	$\frac{93}{96}$

**Другие объекты бытового обслуживания населения**

9. Фабрика ремонта и пошива обуви	Мощность 600 тыс. руб / год. Здание четырехэтажное. Объем 11,3 тыс. м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{14}{20}$	$\frac{36}{67}$	$\frac{100}{100}$			
	Мощность 1000 тыс. руб / год. Здание четырехэтажное. Объем 19,3 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{14}{20}$	$\frac{37}{55}$	$\frac{83}{89}$	$\frac{100}{100}$		

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
10. Фабрика ремонта и пошива одежды	Мощность 3000 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 32,3 тыс. м <sup>3</sup>	18	2	$\frac{2}{16-17}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{10}$	$\frac{15}{26}$	$\frac{30}{53}$	$\frac{61}{82}$	$\frac{92}{96}$	$\frac{100}{100}$									
	Мощность 500 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 18,9 тыс. м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{1}{8}$	K <sub>п</sub>	$\frac{17}{21}$	$\frac{72}{78}$	$\frac{100}{100}$												
	Мощность 1000 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 20,77 тыс. м <sup>3</sup>	15	2	$\frac{2}{13-14}$	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{9}$	$\frac{34}{48}$	$\frac{76}{86}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$										
11. Фабрика изготовления и ремонта трикотажных изделий	Мощность 500 тыс. руб / /год. Здание двухэтажное. Объем 7,2 тыс. м <sup>3</sup>	8	2	$\frac{1}{7}$	K <sub>п</sub>	$\frac{16}{21}$	$\frac{54}{77}$	$\frac{100}{100}$												
	Мощность 1000 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 21,5 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	K <sub>п</sub>	$\frac{12}{18}$	$\frac{50}{70}$	$\frac{90}{98}$	$\frac{100}{100}$											
	Мощность 1500 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 29,4 тыс. м <sup>3</sup>	14	2	$\frac{2}{12-13}$	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{13}$	$\frac{32}{40}$	$\frac{69}{80}$	$\frac{95}{98}$	$\frac{100}{100}$										
12. Фабрика ремонта и изготовления мебели	Мощность 650 тыс. руб / /год. Здание одноэтажное. Объем 27,7 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	K <sub>п</sub>	$\frac{16}{20}$	$\frac{43}{57}$	$\frac{77}{82}$	$\frac{100}{100}$											
	Мощность 1000 тыс. руб / /год. Здание трехэтажное. Объем 28,5 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{10}$	$\frac{25}{34}$	$\frac{58}{76}$	$\frac{100}{100}$											



	Мощность 2000 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 50,1 тыс. м <sup>3</sup>	20	2	$\frac{3}{17-19}$	$K_n$	$\frac{8}{8}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{40}{58}$	$\frac{65}{80}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{100}{100}$
13. Фабрика фотора- бот	Мощность 250 тыс. руб/ /год. Здание двухэтажное. Объем 5,9 тыс. м <sup>3</sup>	8	2	$\frac{1}{7}$	$K_n$	$\frac{15}{20}$	$\frac{55}{76}$	$\frac{100}{100}$				
	Мощность 500 тыс. руб / /год. Здание трехэтажное. Объем 11,0 тыс. м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{17}{22}$	$\frac{62}{75}$	$\frac{100}{100}$				
	Мощность 800 тыс. руб / /год. Здание четырехэтажное. Объем 19,8 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{11}{15}$	$\frac{29}{42}$	$\frac{80}{86}$	$\frac{100}{100}$			
14. Дом проката	Мощность 500 тыс. руб / /год. Здание трехэтажное. Объем 19,8 тыс. м <sup>3</sup>	10	2	$\frac{1}{9}$	$K_n$	$\frac{13}{15}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{100}{100}$			
15. Ломбард	Мощность 20 тыс. ед- ниц хранения. Здание двухэтажное. Объем 8,5 тыс. м <sup>3</sup>	9	2	$\frac{1}{8}$	$K_n$	$\frac{14}{23}$	$\frac{38}{65}$	$\frac{100}{100}$				
	Мощность 50 тыс. единиц хранения. Здание двухэтажное. Объем 20,5 тыс. м <sup>3</sup>	11	2	$\frac{2}{9-10}$	$K_n$	$\frac{9}{11}$	$\frac{41}{54}$	$\frac{88}{96}$	$\frac{100}{100}$			

## 5. ПРОСВЕЩЕНИЕ И КУЛЬТУРА

Таблицу норм объектов просвещения изложить в новой редакции.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	монтаж оборудования																									

### Детские дошкольные учреждения

1. Детские ясли-сады; детские ясли-сады, объединенные с начальной школой; детские ясли-сады для детей с дефектами умственного и физического развития, детские сады с сезонным расширением пристройки дополнительных помещений	На 25 мест с расширением до 50. Объем 1,5 тыс. м <sup>3</sup> .																												
	Здание:																												
	кирпичное	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{75}{88}$	$\frac{100}{100}$																				
	крупноблочное	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{76}{89}$	$\frac{100}{100}$																				
	На 25—45 мест 2 группы. Объем 2,0 тыс. м <sup>3</sup> .																												
	Здание:																												
	крупнопанельное	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{10}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{73}{86}$	$\frac{100}{100}$																				
	крупноблочное	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{10}$	$\frac{31}{37}$	$\frac{72}{85}$	$\frac{100}{100}$																				
	монолитное	3,5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{77}{89}$	$\frac{100}{100}$																				
	кирпичное или из других мелкоштучных материалов	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{70}{82}$	$\frac{100}{100}$																				
деревянное брусчатое	4	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{10}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{74}{87}$	$\frac{100}{100}$																					
На 50 мест с расширением до 95. Объем 2,5 тыс. м <sup>3</sup> .																													
Здание:																													
кирпичное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{7}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{82}{92}$	$\frac{100}{100}$																				
крупнопанельное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{84}{93}$	$\frac{100}{100}$																				

На 25 мест плюс 40 учащихся. Объем 3 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:												
кирпичное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{40}{47}$	$\frac{78}{88}$	$\frac{100}{100}$			
крупноблочное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{80}{90}$	$\frac{100}{100}$			
На 50 мест плюс 80 учащихся. Объем 3,5 тыс. м <sup>3</sup> . Здание кирпичное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{21}{23}$	$\frac{43}{49}$	$\frac{78}{87}$	$\frac{100}{100}$			
На 90 мест с расширением до 180. Объем 4 тыс. м <sup>3</sup> . Здание крупнопанельное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{45}{54}$	$\frac{77}{85}$	$\frac{100}{100}$			
На 95 мест 4 группы. Объем 4,5 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:												
крупнопанельное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{45}{54}$	$\frac{77}{85}$	$\frac{100}{100}$			
крупноблочное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{77}{86}$	$\frac{100}{100}$			
монолитное	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{77}{86}$	$\frac{100}{100}$			
кирпичное или из других мелкоштучных материалов	6	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{21}{24}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{62}{74}$	$\frac{88}{92}$	$\frac{100}{100}$		
деревянное	6	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{40}{47}$	$\frac{59}{71}$	$\frac{89}{93}$	$\frac{100}{100}$		
На 140—160 мест 6 групп. Объем 5,5 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:												
кирпичное	6,5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{8}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{33}{39}$	$\frac{53}{60}$	$\frac{75}{82}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$	
крупнопанельное	5,5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{68}{79}$	$\frac{94}{97}$	$\frac{100}{100}$		
каркасно-панельное	5,5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{68}{79}$	$\frac{94}{97}$	$\frac{100}{100}$		
монолитное	6	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{42}{49}$	$\frac{70}{78}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{100}{100}$		
На 190 мест 8 групп. Объем 7,5 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:												
крупнопанельное	6	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{100}{100}$		
каркасно-панельное	6	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{19}{21}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{66}{74}$	$\frac{83}{90}$	$\frac{100}{100}$		
кирпичное	8	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{7}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{55}{65}$	$\frac{72}{80}$	$\frac{88}{94}$	$\frac{100}{100}$













16. Пионерский лагерь — база отдыха	Комплекс зданий. На 640/500 мест. Здания кирпичные. Объем 20 тыс. м <sup>3</sup>	12	1,5	—	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{68}{73}$	$\frac{80}{84}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$
17. Тир	Для стрельбы на дистанции 50 метров. Здание кирпичное. Объем 2 тыс. м <sup>3</sup>	4	1	—	$K_n$	$\frac{9}{10}$	$\frac{34}{40}$	$\frac{74}{87}$	$\frac{100}{100}$								

#### Техникумы и профессионально-технические училища

18. Учебные корпуса	На 540—720 учащихся. Объем 7 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:																	
	крупнопанельное	6	1	—	$K_n$	$\frac{8}{9}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{42}{49}$	$\frac{70}{78}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{100}{100}$							
	каркасно-панельное	8	1	—	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{66}{72}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$					
	кирпичное	9	1	—	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{18}{23}$	$\frac{39}{38}$	$\frac{49}{54}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$				
	На 960 учащихся. Объем 12 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:																	
	каркасно-панельное	9	1,5	—	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{32}{40}$	$\frac{51}{58}$	$\frac{74}{77}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$				
	кирпичное	10	1,5	—	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{25}{33}$	$\frac{44}{47}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$			
19. Общественно-бытовые корпуса	На 540 учащихся. Объем 8 тыс. м <sup>3</sup> . Здание:																	
	крупнопанельное	8	1	—	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{64}{70}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$					
	кирпичное	9	1	—	$K_n$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{19}{22}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{48}{54}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$				
	На 960 учащихся (для сельской местности). Здание крупнопанельное. Объем 20 тыс. м <sup>3</sup>	10	1,5	—	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{61}{69}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$			
	На 960 учащихся. Комплекс зданий. Здания кирпичные. Объем 18 тыс. м <sup>3</sup>	11	1,5	—	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{24}{29}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{54}{59}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{82}{85}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$		
20. Учебные корпуса с общественно-бытовыми корпусами	На 540 учащихся. Комплекс крупнопанельных зданий. Объем 18 тыс. м <sup>3</sup>	10	1,5	—	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{43}{51}$	$\frac{61}{69}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$			
	На 720 учащихся. Комплекс кирпичных зданий. Объем 21,0 тыс. м <sup>3</sup>	13	2	—	$K_n$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{35}{41}$	$\frac{49}{53}$	$\frac{63}{66}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{89}{86}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$



	Здание 5–9-этажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 8 тыс. м <sup>2</sup>	23	3	$\frac{3}{19-21}$	$K_n$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{18}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{33}{47}$	$\frac{48}{64}$	$\frac{67}{80}$	$\frac{84}{91}$	$\frac{100}{100}$									
	Здание 5–9-этажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Общая площадь 11 тыс. м <sup>2</sup>	24	4	$\frac{3}{20-22}$	$K_n$	$\frac{9}{12}$	$\frac{16}{24}$	$\frac{26}{39}$	$\frac{40}{57}$	$\frac{52}{72}$	$\frac{59}{84}$	$\frac{84}{93}$	$\frac{100}{100}$									
	Здание 5–9-этажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Общая площадь 15 тыс. м <sup>2</sup>	31	5	$\frac{4}{27-30}$	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{19}{29}$	$\frac{27}{40}$	$\frac{38}{54}$	$\frac{48}{66}$	$\frac{55}{77}$	$\frac{63}{85}$	$\frac{82}{92}$	$\frac{95}{98}$	$\frac{100}{100}$						
	Здание 7-этажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Общая площадь 22 тыс. м <sup>2</sup>	38	5	$\frac{5}{32-36}$	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{20}{27}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{43}{56}$	$\frac{57}{68}$	$\frac{69}{79}$	$\frac{79}{86}$	$\frac{88}{92}$	$\frac{90}{97}$	$\frac{100}{100}$				
$B_n$						–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	$\frac{48}{59}$	$\frac{48}{59}$	$\frac{48}{59}$	$\frac{48}{59}$	$\frac{48}{59}$	$\frac{48}{59}$	$\frac{100}{100}$
$З_n$						$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{20}{27}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{43}{56}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{31}{27}$	$\frac{48}{33}$	$\frac{48}{38}$	–				
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс. Общая площадь 9 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{24}{1-24}$	5	–	$K_n$	$\frac{10}{10}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{31}{31}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{52}{61}$	$\frac{66}{76}$	$\frac{85}{92}$	$\frac{100}{100}$									
	2-й пусковой комплекс. Общая площадь 13 тыс. м <sup>2</sup>	$\frac{20}{19-38}$	–	$\frac{5}{32-36}$	$K_n$	–	–	–	–	–	–	$\frac{3}{5}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{41}{48}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$				
26. Учебно-лабораторный корпус университета, политехнического института	Здание 5–9-этажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 5 тыс. м <sup>2</sup>	18	3	$\frac{3}{15-17}$	$K_n$	$\frac{9}{9}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{38}{44}$	$\frac{58}{69}$	$\frac{76}{87}$	$\frac{100}{100}$											
	Здание 5–9-этажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Общая площадь 10 тыс. м <sup>2</sup>	22	5	$\frac{3}{19-21}$	$K_n$	$\frac{5}{5}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{21}{24}$	$\frac{40}{48}$	$\frac{60}{72}$	$\frac{72}{87}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$									
	Здание 5–9-этажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 10 тыс. м <sup>2</sup>	26	5	$\frac{3}{23-25}$	$K_n$	$\frac{12}{15}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{32}{40}$	$\frac{44}{55}$	$\frac{53}{65}$	$\frac{61}{74}$	$\frac{69}{84}$	$\frac{90}{93}$	$\frac{100}{100}$								
27. Учебно-лабораторный корпус сельскохозяйственного института	Здание 3–4-этажное, кирпичное. Общая площадь 3 тыс. м <sup>2</sup>	12	2	$\frac{1}{11}$	$K_n$	$\frac{21}{21}$	$\frac{49}{49}$	$\frac{82}{82}$	$\frac{100}{100}$													
	Здание 3–4-этажное, кирпичное. Общая площадь 5 тыс. м <sup>2</sup>	14	3	$\frac{2}{12-13}$	$K_n$	$\frac{18}{20}$	$\frac{42}{46}$	$\frac{67}{73}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{100}{100}$												
	Здание 3–4-этажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Общая площадь 7 тыс. м <sup>2</sup>	20	4	$\frac{2,5}{15-17}$	$K_n$	$\frac{10}{11}$	$\frac{23}{26}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{51}{55}$	$\frac{73}{77}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$										
	Здание 7-этажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Общая площадь 10 тыс. м <sup>2</sup>	24	3	$\frac{4}{20-23}$	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{22}{26}$	$\frac{34}{41}$	$\frac{53}{63}$	$\frac{64}{77}$	$\frac{82}{89}$	$\frac{100}{100}$									

**6. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА  
И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Таблица норм**

Внести следующие изменения:

1. Исключить позиции:

1. Областная клиническая больница с консультативной поликлиникой.
4. Районная больница с поликлиникой на 300 коек и на 800 посещений в смену, на 400 коек и на 360 посещений в смену.
5. Участковая больница с поликлиникой на 150 коек.
6. Больница скорой медицинской помощи.
8. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для детей.
9. Туберкулезная больница.
10. Психиатрическая больница.
13. Детская областная многопрофильная клиническая больница с консультативной поликлиникой.
17. Терапевтический корпус на 240 коек.
18. Хирургический корпус на 150 коек.
19. Лечебный корпус для психоневрологических больниц.
20. Детский больничный корпус на 120 коек.
22. Инфекционный корпус на 120 коек.
23. Детский инфекционный корпус на 150 коек.
24. Акушерский корпус на 120 коек.
27. Сельская поликлиника.
28. Стоматологическая поликлиника на 325 посещений. Здание кирпичное.
29. Детская городская поликлиника.
32. Сельская амбулатория на 100 посещений.

34. Онкологический диспансер с поликлиническим отделением и пансионатом, объем зданий 111,7 тыс. м<sup>3</sup>.
38. Городская станция скорой медицинской помощи.
41. Областная санитарно-эпидемиологическая станция.
42. Городская санитарно-эпидемиологическая станция.
44. Городская аптека I категории.
46. Межбольничная аптека. Для обслуживания больниц от 2000 до 3000 коек.
2. Позицию 5 „Участковая больница с поликлиникой“ дополнить нормами для больницы на 50 коек.
3. Позицию 24 „Акушерский корпус“ дополнить нормами для корпуса на 30 коек.
4. Позицию 30 „Детская поликлиника“ дополнить нормами для поликлиники на 200 посещений в смену.
5. Позицию 32 „Сельская амбулатория“ дополнить нормами для амбулаторий на 40 и на 150 посещений в смену.
6. Дополнить таблицу норм позицией 36.1 „Наркологический диспансер со стационаром“.
7. Позицию 37 „Станция скорой медицинской помощи“ дополнить нормами для станций на 16 и на 25 тыс. выездов в год.
8. Позицию 42 „Городская санитарно-эпидемиологическая станция“ дополнить нормами для станции для городов с населением 600 тыс. чел.
9. Позицию 44 „Городская аптека“ дополнить нормами для аптеки II категории с числом рецептов 150–350 тыс. в год.
10. Позицию 45 „Центральная районная аптека“ дополнить нормами для аптеки IV категории с числом рецептов 50–100 тыс. в год.
11. Позицию 46 „Межбольничная аптека“ дополнить нормами для аптеки для обслуживания больниц от 1000 до 2000 коек.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования

**Больничные учреждения.  
Многопрофильные больницы**

3. Участковая больница с поликлиникой	На 50 коек и на 100 посещений в смену. Комплекс кирпичных зданий. Объем 19,8 тыс. м <sup>3</sup> , в том числе главный корпус 18,3 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 4,7 тыс. м <sup>2</sup> , в том числе главный корпус 4,2 тыс. м <sup>2</sup>	17	2	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{8}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{63}{66}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{100}{100}$								
---------------------------------------	---	----	---	---	----------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Отдельные корпуса для расширения многопрофильных и специализированных больниц**

24. Акушерский корпус	На 30 коек. Здание кирпичное. Объем 13 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 4,3 тыс. м <sup>2</sup>	15	1,5	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{8}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{85}{89}$	$\frac{100}{100}$									
-----------------------	--	----	-----	---	----------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Амбулаторно-поликлинические учреждения**

30. Детская поликлиника	На 200 посещений в смену. Здание каркасно-панельное. Объем 11,4 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 3,1 тыс. м <sup>2</sup>	10	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{15}{16}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{100}{100}$										
32. Сельская амбулатория	На 40 посещений в смену. Здание каркасно-панельное. Объем 3,6 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 1,0 тыс. м <sup>2</sup>	4	0,5	—	K <sub>п</sub>	$\frac{74}{76}$	$\frac{100}{100}$												
	На 150 посещений в смену. Здание кирпичное. Объем 4,5 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 1,0 тыс. м <sup>2</sup>	5	1	—	K <sub>п</sub>	$\frac{58}{70}$	$\frac{100}{100}$												



**Аптечные учреждения**

44. Городская аптека	II категории с числом рецептов 150–350 тыс в год. Здание кирпичное. Объем 3,95 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 1,2 тыс. м <sup>2</sup>	6	1	–	$K_n$	$\frac{33}{44}$	$\frac{100}{100}$
45. Центральная районная аптека	IV категории с числом рецептов 50–100 тыс. в год. Здание кирпичное. Объем 4,1 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 1,1 тыс. м <sup>2</sup>	6	1	–	$K_n$	$\frac{33}{44}$	$\frac{100}{100}$
46. Межбольничная аптека	Для обслуживания больниц от 1000 до 2000оек. Здание каркасно-панельное. Объем 7,6 тыс. м <sup>3</sup> . Общая площадь 2,1 тыс. м <sup>2</sup>	8	1	–	$K_n$	$\frac{24}{29}$	$\frac{95}{98} \frac{100}{100}$

---

7. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства распространяются на строительство научных учреждений академического и отраслевого профиля, а также зданий проектных и конструкторских организаций и других учреждений, предназначенных для научной работы.

2. В состав комплекса научного учреждения физических (технических, химических, биологических) или общественных наук включаются здания различного назначения, в том числе: лабораторно-исследовательское, опытно-экспериментальных установок, содержания подопытных животных, общественного назначения, склады, экспериментальные мастерские, энергетические установки, вычислительный центр.

3. Комплекс научно-производственного назначения имеет в своем составе здания: опытно-экспериментального производства, инженерно-конструкторских подразделений, лабораторно-исследовательское, склада и энергетических установок.

4. Лабораторно-исследовательские здания различных профилей науки, а также здания опытно-экспериментальных установок, общего назначения, научных библиотек, вычислительные центры — многоэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с подвалом и техническим этажом, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

5. В зданиях энергетических установок размещаются: трансформаторная подстанция, тепловой пункт, кондиционеры и другое энергетическое оборудование.

6. Здания складов научных учреждений — одно- и двухэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

7. В случаях, когда монтаж технологического оборудования или его части осуществляется по прямому договору между заказчиком и генподрядчиком или специализированной монтажной организацией, его сроки определяются отдельным графиком, составляемым заказчиком и соответствующей организацией, в пределах общей продолжительности строительства.

Таблицу норм изложить в новой редакции:

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		Общая	В том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	монтаж оборудования																
1. Комплекс зданий и сооружений научного-исследовательского института физических и технических наук	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 5	28	5	—	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{8}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{62}{66}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{98}{95}$	$\frac{100}{100}$					
	10	34	6	—	K <sub>п</sub>	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{36}{44}$	$\frac{49}{57}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$			
2. Здание лабораторно-исследовательское физических и технических наук	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 5	27	5	—	K <sub>п</sub>	$\frac{5}{10}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{18}{29}$	$\frac{31}{40}$	$\frac{46}{55}$	$\frac{60}{69}$	$\frac{82}{82}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$						
	10	33	6	—	K <sub>п</sub>	$\frac{7}{7}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{30}{35}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{57}{63}$	$\frac{69}{75}$	$\frac{79}{85}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$				



3. Здание опытно-экспериментальных установок физического и технического профиля	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :																	
	3	16	3	$\frac{6}{11-16}$	$K_n$	$\frac{13}{10}$	$\frac{28}{27}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{70}{78}$	$\frac{94}{98}$	$\frac{100}{100}$							
	5	22	4	$\frac{6}{16-21}$	$K_n$	$\frac{12}{10}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{36}{38}$	$\frac{50}{55}$	$\frac{69}{72}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$					
	10	30	5	$\frac{6}{23-28}$	$K_n$	$\frac{7}{5}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{28}{37}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{50}{67}$	$\frac{62}{79}$	$\frac{76}{87}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$			

**Здания научно-исследовательских учреждений химико-биологических наук**

4. Комплекс зданий и сооружений научного исследовательского института химических (биологических) наук	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :																	
	5	28	5	—	$K_n$	$\frac{8}{8}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{48}{50}$	$\frac{62}{66}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$			
	10	34	6	—	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{36}{44}$	$\frac{49}{57}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$	
5. Здание лабораторно-исследовательское химических и биологических наук	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :																	
	5	24	4	—	$K_n$	$\frac{8}{13}$	$\frac{17}{21}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{40}{45}$	$\frac{56}{65}$	$\frac{72}{85}$	$\frac{86}{93}$	$\frac{100}{100}$					
	10	30	5	—	$K_n$	$\frac{7}{5}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{44}{46}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{70}{73}$	$\frac{80}{83}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$			
	20	36	6	—	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{36}{46}$	$\frac{48}{61}$	$\frac{60}{72}$	$\frac{71}{81}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{93}{97}$	$\frac{100}{100}$	
6. Здание опытно-экспериментальных установок химического и биологического профиля	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :																	
	2	14	3	$\frac{5}{10-14}$	$K_n$	$\frac{15}{12}$	$\frac{34}{34}$	$\frac{57}{62}$	$\frac{84}{89}$	$\frac{100}{100}$								
	10	30	5	$\frac{6}{22-27}$	$K_n$	$\frac{7}{5}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{28}{37}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{50}{67}$	$\frac{62}{79}$	$\frac{76}{87}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$			
7. Здание содержания подопытных животных	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :																	
	0,7	18	3	—	$K_n$	$\frac{18}{17}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{50}{55}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{100}{100}$							
	2	24	4	—	$K_n$	$\frac{8}{7}$	$\frac{14}{13}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$					

**Здания научно-исследовательских учреждений общественных наук**

8. Комплекс зданий научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :																	
	5	27	5	—	$K_n$	$\frac{7}{7}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{19}{22}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{41}{44}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{87}{90}$	$\frac{100}{100}$				
	10	32	6	—	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{44}{51}$	$\frac{58}{63}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{82}{86}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$		

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		Общая	В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период																	монтаж оборудования
9. Здание научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 5	27	5	—	$K_n$	$\frac{8}{7}$	$\frac{14}{14}$	$\frac{21}{23}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{43}{46}$	$\frac{56}{61}$	$\frac{71}{76}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$						
	10	32	6	—	$K_n$	$\frac{7}{6}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{24}{30}$	$\frac{36}{42}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{62}{67}$	$\frac{74}{77}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$				
<b>Здания научно-производственного назначения</b>																				
10. Комплекс зданий научно-производственного назначения	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 10	32	5	—	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{43}{49}$	$\frac{56}{62}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{84}{87}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$				
	11. Здание опытно-экспериментального производства	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 5	24	4	—	$K_n$	$\frac{7}{9}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{39}{44}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{67}{71}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{100}{100}$						
10		32	5	—	$K_n$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{28}{34}$	$\frac{39}{45}$	$\frac{53}{60}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$				
12. Здание инженерно-конструкторских подразделений	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 3	18	3	—	$K_n$	$\frac{11}{15}$	$\frac{27}{32}$	$\frac{46}{50}$	$\frac{65}{70}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{100}{100}$									
	7	24	5	—	$K_n$	$\frac{9}{11}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{55}{60}$	$\frac{73}{77}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{100}{100}$								
<b>Общепрофильные здания</b>																				
13. Здание общего назначения	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> : 3	24	4	—	$K_n$	$\frac{10}{9}$	$\frac{18}{18}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{69}{74}$	$\frac{85}{89}$	$\frac{100}{100}$							
	5	27	5	—	$K_n$	$\frac{7}{5}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{46}{50}$	$\frac{66}{72}$	$\frac{81}{86}$	$\frac{91}{93}$	$\frac{100}{100}$						
	10	31	5	—	$K_n$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{32}{37}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{58}{62}$	$\frac{73}{73}$	$\frac{87}{84}$	$\frac{98}{94}$	$\frac{100}{100}$				

14. Здание склада научных учреждений	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :	10	1	$\frac{2}{9-10}$	K <sub>п</sub>	$\frac{27}{26}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$							
	1															
	2					12	2	$\frac{2}{11-12}$	K <sub>п</sub>	$\frac{16}{14}$	$\frac{43}{44}$	$\frac{76}{87}$	$\frac{100}{100}$			
	3	14	2	$\frac{3}{11-13}$	K <sub>п</sub>	$\frac{15}{13}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{60}{69}$	$\frac{92}{84}$	$\frac{100}{100}$						
15. Здание экспериментальных мастерских	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :	18	3	-	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{7}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{25}{33}$	$\frac{50}{53}$	$\frac{90}{93}$	$\frac{100}{100}$					
	1,5															
	3	22	4	-	K <sub>п</sub>	$\frac{10}{8}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{45}{45}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$			
16. Здание энергетических установок	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :	22	3	$\frac{11}{11-21}$	K <sub>п</sub>	$\frac{9}{9}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{27}{32}$	$\frac{45}{45}$	$\frac{67}{65}$	$\frac{88}{82}$	$\frac{99}{97}$	$\frac{100}{100}$			
	1															
	1,5	24	4	$\frac{13}{12-24}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{9}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{75}{85}$	$\frac{90}{95}$	$\frac{100}{100}$			
17. Здание вычислительного центра	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup> :	22	4	$\frac{3}{20-22}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{7}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{45}{46}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$			
	5															
	10	26	4	$\frac{6}{21-26}$	K <sub>п</sub>	$\frac{6}{5}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$		
18. Здание научной библиотеки	Число единиц хранения, млн. томов:	33	6	$\frac{9}{23-31}$	K <sub>п</sub>	$\frac{8}{7}$	$\frac{14}{14}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{41}{43}$	$\frac{54}{58}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{80}{80}$	$\frac{91}{89}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$
	3															

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общие положения . . . . .	1
<b>А. Промышленное строительство . . . . .</b>	<b>11</b>
2. Нефтедобывающая промышленность . . . . .	11
3. Нефтеперерабатывающая промышленность . . . . .	15
4. Газовая промышленность . . . . .	17
5. Угольная промышленность . . . . .	19
6. Торфяная промышленность . . . . .	20
7. Черная металлургия . . . . .	22
8. Цветная металлургия . . . . .	37
9. Химическая и нефтехимическая промышленность . . . . .	38
10. Машиностроение . . . . .	40
Тяжелое и транспортное машиностроение . . . . .	40
Энергетическое машиностроение . . . . .	48
Электротехническая промышленность . . . . .	50
Химическое и нефтяное машиностроение . . . . .	78
Станкостроительная и инструментальная промышленность . . . . .	91
Промышленность, производящая продукцию общемашиностроительного применения . . . . .	97
Приборостроение . . . . .	103
Машиностроение для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов . . . . .	104
11. Судостроительная промышленность . . . . .	106
12. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . . .	109
13. Целлюлозно-бумажная промышленность . . . . .	116
14. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей . . . . .	133
15. Промышленность строительных материалов . . . . .	148
16. Легкая промышленность . . . . .	150
17. Пищевая промышленность . . . . .	164
19. Рыбная промышленность . . . . .	166
20. Микробиологическая промышленность . . . . .	169
22. Медицинская промышленность . . . . .	173
23. Полиграфическая промышленность . . . . .	179
24. Местная промышленность . . . . .	182
<b>Б. Сельскохозяйственное и водохозяйственное строительство . . . . .</b>	<b>186</b>
1. Сельскохозяйственное строительство . . . . .	186
2. Предприятия сельхозтехники . . . . .	187
3. Заготовка и переработка сельскохозяйственной продукции . . . . .	190
4. Водохозяйственное строительство . . . . .	190
5. Лесное хозяйство . . . . .	192
<b>В. Транспортное строительство . . . . .</b>	<b>193</b>
1. Железнодорожный транспорт . . . . .	193
2. Речной транспорт . . . . .	204
4. Автомобильный транспорт . . . . .	204
5. Дорожное хозяйство . . . . .	205
6. Воздушный транспорт . . . . .	207
7. Магистральный трубопроводный транспорт . . . . .	208
8. Мосты и тоннели . . . . .	210
9. Транспорт нефти и нефтепродуктов и снабжение народного хозяйства нефтепродуктами . . . . .	211

<b>Г. Строительство предприятий связи . . . . .</b>	<b>212</b>
<b>Д. Объекты обустройства геологии . . . . .</b>	<b>229</b>
<b>Е. Торговля и общественное питание . . . . .</b>	<b>231</b>
<b>Ж. Материально-техническое снабжение и сбыт . . . . .</b>	<b>249</b>
<b>3. Непроизводственное строительство . . . . .</b>	<b>255</b>
1. Жилые здания . . . . .	255
2. Коммунальное хозяйство . . . . .	264
3. Метрополитены . . . . .	267
4. Бытовое обслуживание населения . . . . .	267
5. Просвещение и культура . . . . .	272
6. Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение . . . . .	282
7. Научные учреждения . . . . .	286

*Официальное издание*

**ГОССТРОЙ СССР**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СНиП 1.04.03-85. (Изменение № 4) . Нормы продолжительности строительства  
и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений**

Подготовлены к изданию Центральным институтом типового проектирования  
(ЦИТП) Госстроя СССР

Ответственные за выпуск: *Л. Н. Шитова, Л. Р. Савченко*

Исполнители: *Е. Д. Разулина, М. К. Петрова, Н. Г. Новак, Л. А. Евсеева*

---

Подписано в печать 23.01.90. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub> Бумага офсетная № 1.  
Печать офсетная. Набор машинописный.  
Печ. л. 36,5. Усл. печ. л. 33,94. Усл. кр.-отт. 34,63. Уч.-изд. л. 40,18.  
Тираж 86 000 экз. (4-й завод 15 001—20 000) . Заказ № 898. Цена 2 р. 21 к.

---

***Набрано и отпечатано в Центральном институте типового проектирования  
(ЦИТП) Госстроя СССР***

***125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22***

Шифр подписки 50.1.04