

Утверждены  
Постановлением  
Госстроя СССР и Госплана СССР  
от 17 апреля 1985 г. N 51/90

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

#### СНИП 1.04.03-85\*

#### ЧАСТЬ I

(в ред. Изменения N 1, утв. Постановлением Госстроя СССР  
и Госплана СССР от 15.09.1986 N 3/172,  
Изменения N 2, утв. Постановлением Госстроя СССР  
и Госплана СССР от 10.02.1987 N 28/13,  
Изменения N 3, утв. Постановлением Госстроя СССР  
и Госплана СССР от 30.12.1987 N 312,  
Изменения N 4, утв. Постановлением Госстроя СССР  
и Госплана СССР от 17.07.1989 N 124/38)

Срок введения в действие  
1 января 1991 года

Разработаны ЦНИИОМТП Госстроя СССР (кандидаты техн. наук В.С. Воронцов, В.Г. Клименко, П.П. Олейник, В.В. Шахпаронов, В.А. Большаков, Н.Х. Авакян, Е.В. Денисова, Р.С. Дородных, В.П. Захарченко, С.Н. Шелковская) и ЦНИИЭУС Госстроя СССР (кандидаты экон. наук В.А. Климов, А.С. Морозов, И.А. Титова, С.А. Тюрина, Г.Я. Романов) при участии институтов: Оргэнергострой, ВНИПИэнергопром, Атомэнергостройпроект, Гидропроект, Сельэнергопроект, Гипровостокнефть, БашНИПИнефть, ВНИПИтрансгаз, ВНИПИгазпереработка, Донгипрооргшахтострой, Гипроторф, Гипрометиз, Укргипрометиз, Московский Промстройпроект, Механобрчермет, Гипроруда, Гипрометиз, Гипросталь, Институт огнеупоров, ВНИПИвторчермет, Кривбасспроект, Гиредмет, ВАМИ, Гипроникель, Механобр, НИОХИМ, Гипропластпроект, Ярославский филиал ГИПИЛКП, Новосибирский филиал Гипропласта, НИОПИК, Иркутский филиал ГосНИИхлорпроекта, ВНИИВпроект, ГИАП, Новомосковский филиал ГИАП, Гипрокаучук, Гипрорезинотехника, Резинопроект, Ленинградский филиал Резинопроекта, Гипротяжмаш, Ленгипроэнергопроект, Ростовгипроэнергопроект, Укргипроэнергопроект, Ленгипроэнергопроект, Новочеркасский Гипроэнергопроект, Запорожский Гипроэнергопроект, ГипроНИИэлектро, Сибгипроэнергопроект, ГПИкабельпромпроект, Гипрохиммаш, ГипроНИИхиммаш, Гипростанок, ГипроНИИмаш, Гипромаш, Гипроприбор, Гипроавтопром, Гипротракторосельхозмаш, Гипросельмаш, Гипростройдормаш, ГСПИСоюзпроектверфь, Гипробум, Гипролестранс, ПИ-2, Гипростройматериалы, Гипроцемент, ВНИИпроектасбестоцемент, Союзгипронеруд, ГипроНИИметаллоруд, Союзгипростром, Гипростройматериалы (г. Рига), Гипросантехпром, Ленгипрострой, Гипростекло, НИПИСиликатобетон, ГПИ-1, ГПИ-2, ГПИ-3, ГПИ-4, ГПИ-5, ГПИ-6, ГПИ-7, ГПИ-8, ГПИ-9, ГПИ-10, ГПИ-12, Гипропищепром-1, Гипропищепром-2, Гипропищепром-3, Гипросахпром, Грузпищепром, Гипромясо, Гипромолпром, Гипрорыбпром, Гидрорыбпроект, Гипробиосинтез, ЦНИИпромзернопроект, Гипромедпром, ГипроНИИполиграф, Госгипроместпром, Гипронисельхоз, ЦНИИЭПовцепром, Гипропромсельстрой, Гипронисельпром, Гипроплодоовощпром, Союзводпроект, Союзлесхоз, Гипропромтрансстрой, Гипротрансэи, Гипроречтранс, СоюзморНИИпроект, Гипроавтотранс, Союздорпроект, ГипродорНИИ, Аэропроект, ВНИИСТ, НИПИоргнефтегазстрой, Гипротрубопровод, Гипронефтьтранс, Гипросвязь, Гипросвязь-2, Гипросвязь-3, Гипросвязь-4, ГСПИ (связи), Гипрогеолстрой, Гипроторг, Гипрохолод, Гипроснаб, ЦНИИЭП жилища, ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева, Гипрокоммунводоканал, Гипрокоммундортранс, Гипрокоммунэнерго, ГипроНИИгаз, Гипрокоммунстрой, Брянский технологический институт, Гипробытпром, ЦНИИЭП учебных зданий Гипровуз, Гипрокино, Гипротеатр, ГипроНИИИздрав, ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов, ГипроНИИ АН СССР, Арктикстрой, ДальНИИС, Московский горный институт, Мосинжпроект треста Мосоргинжстрой.

Внесены ЦНИИОМТП и ЦНИИЭУС Госстроя СССР.

Подготовлены к утверждению Главтехнормированием Госстроя СССР (А.И. Голышев, канд. экон. наук Ю.А. Кузьмич, А.А. Лысогорский, В.И. Митин, И.А. Петров), Отделом норм и нормативов Госплана СССР (канд. техн. наук В.А. Королев, В.Л. Соколов, К.В. Ткачев), Сводным отделом капитальных вложений и балансов производственных мощностей Госплана СССР (В.В. Метнев, Б.А. Чеботарев) при участии Главного экономического управления Госстроя СССР (Н.М. Ивахин, Ю.П. Романов, Т.И. Савичева) и Главгосэкспертизы Госстроя СССР (И.А. Некрашевич).

Утверждены Постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 17 апреля 1985 г. N 51/90.

Взамен СН 440-79.

СНиП 1.04.03-85\* является переизданием СНиП 1.04.03-85 с изменениями N 1 - 4, утвержденными Постановлениями Госстроя СССР и Госплана СССР от 15 сентября 1986 г. N 3/172, от 10 февраля 1987 г. N 28/13, от 30 декабря 1987 г. N 312 и от 17 июля 1989 г. N 124/38.

Разделы, пункты, таблицы, приложения, в которые внесены изменения или которые полностью представлены в новой редакции, отмечены в настоящих нормах и правилах звездочкой.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ <\*>

<\*> Переиздание с изменениями на 1 июня 1990 г.

1. Настоящие нормы предназначены для определения максимально допустимой продолжительности строительства новых и расширения действующих предприятий, их очередей, пусковых комплексов, сооружений и зданий (в дальнейшем - "объектов") производственного и непроизводственного 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 следует осуществлять 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 оборудования и пусконаладочные работы определяется периодом от месяца окончания его монтажа 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 капитальным 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 интерполяцией, а за пределами максимальных или минимальных значений норм - экстраполяцией. 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 настоящих 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 водопонижение, 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 назначения 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.

Примечание. 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 Мурманска; гг. Дудинка, Игарка, Норильск и Туруханский район Красноярского края; Якутская АССР (южнее 60-й параллели);

1,2 - Амурская обл.; Архангельская обл., за исключением Архангельска и Северодвинска; Бурятская АССР, за исключением Улан-Удэ; Карельская АССР, за исключением Петрозаводска; Коми АССР, Мурманск; Иркутская, Новосибирская, Омская, Томская области и Красноярский край севернее Транссибирской железнодорожной магистрали, за исключением городов, расположенных на этой магистрали, а также Братска и Томска; Пермская обл. (севернее 60-й параллели); Приморский край, за исключением Владивостока и Находки; Тувинская АССР; Ханты-Мансийский автономный округ (южнее 60-й параллели) Тюменской обл.; Хабаровский край, за исключением Комсомольска-на-Амуре, Советской Гавани и Хабаровска; Читинская обл., за исключением Читы.

12. При расчете продолжительности строительства объектов следует учитывать воздействие природно-климатических факторов на условия труда и технологию производства строительного-монтажных работ путем введения технологических перерывов в соответствии с требованиями соответствующих Строительных норм и правил (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 и характеризующихся средней температурой июля выше 27 °С и количеством осадков менее 300 мм в год, устанавливается с применением коэффициента 1,1.

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

16. В случаях, когда на данную территорию распространяется несколько повышающих коэффициентов, предусмотренных пп. 11 - 14 и общими указаниями к разделам норм, в расчет приниматься может 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 в настоящих нормах, кроме объектов, нормы на которые разработаны с учетом этого метода строительства.

19. Нормы продолжительности строительства объектов предполагают выполнение строительного-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 строительного-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 определяются с учетом норм их 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. 4.

23. Пример расчета продолжительности строительства объекта, включаемого в титульный список вновь начинаемых строек, приведен в Прил. 5.

## Приложение 1

### РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ МЕТОДАМИ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ЭКСТРАПОЛЯЦИИ

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

Расчет. 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 интерполяции будет равна:  $T = 0,125 \times 20 + 18 = 20,5 \approx 21$  мес.

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

Расчет. 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:

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

Прирост к норме продолжительности строительства составит:

$$66,7 \times 0,3 \approx 20\%.$$

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:

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

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

Расчет. 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.

Уменьшение мощности составит:

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

Уменьшение нормы продолжительности строительства равно:

$$25 \times 0,3 = 7,5\%.$$

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:

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

Приложение 2

РАСЧЕТ ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В качестве норм задела в строительстве объекта в настоящих нормах представлены показатели: готовности объекта К; промежуточного ввода в действие основных фондов В; задела З.

Показатель готовности объекта К 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 В (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 З (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. м3 щебня и 200 тыс. м3 песка 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.

Таблица 1

Продолжительность строительства, квартал, мес	Начало строительства, квартал	Показатели задела К 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	6	11	18	26	37	47	57	67	77	89	98	100				
		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	II	5	10	19	28	40	50	61	72	83	92	86	100				
		6	11	18	26	37	47	57	67	77	89	98	100				
	III	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		5	10	19	28	40	50	61	72	83	92	96	100				
	IV	6	11	18	26	37	47	57	67	77	89	98	100				
		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		5	10	19	28	40	50	61	72	83	92	96	100				
		6	11	18	26	37	47	57	67	77	89	98	100				

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

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	5,5	8,6	6,9	-
			---	---	---	---
		II	3,9	6,2	3,9	---
			3,8	8,2	8,6	0,4
		III	---	---	---	---
			2,7	5,9	4,9	0,4
		IV	2,3	7,6	8,8	2,3
			---	---	---	---
			1,4	5,6	5,9	1,1
			1,3	6,5	8,4	4,8
			---	---	---	---
			0,7	4,9	6,0	2,4

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 С.

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

$$T_n = A_1\sqrt{C} + A_2C;$$

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

$$T_n = A_1C + A_2,$$

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

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

Отрасль, подотрасль, виды производств и объектов	Значения коэффициентов		Интервал объемов СМР, млн. руб.	
	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	мин.	макс.

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

1. Электроэнергетика:				
электроподстанции	11,6	0,2	0,1	1,3
	15,3	-1,7	2,2	12,0
ГРЭС	4,5	0,01	30,0	110,0
2. Нефтедобывающая промышленность (установки подготовки,	9,2	-0,5	0,1	6,0

газокомпрессорные)				
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  $T_n = A_1\sqrt{C} + A_2$

1. Нефтеперерабатывающая промышленность	3,3	8,8	1,0	40,0
2. Черная металлургия (в целом) : горно-обогатительные комбинаты и агломерационные фабрики	2,0	9,8	2,0	190,0
сталеплавильное, ферросплавное, огнеупорное производство	2,1	9,6	2,0	150,0
3. Цветная металлургия	2,3	8,8	1,0	90,0
4. Химическая промышленность	2,8	12,6	2,0	72,0
5. Нефтехимическая и шинная промышленность	4,8	10,5	1,0	70,0
6. Энергетическое машиностроение	3,7	17,7	1,0	80,0
7. Приборостроение	4,1	12,2	2,0	40,0
8. Автомобильная и подшипниковая промышленность	6,2	10,6	2,0	40,0
9. Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	1,6	22,1	10,0	240,0
	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

Зависимость вида  $T_n = A_1 C + A_2$

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

2. При использовании расчетного метода коэффициенты к нормам не применяются. Метод применим для интервала объемов СМР по отраслям, подотраслям, видам производств и группам объектов, приведенных 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 графику, согласованному с монтажной организацией, генподрядчиком и заказчиком.

Пусконаладочные работы входят в расчетную продолжительность строительства.

Задача. Определить продолжительность строительства кондитерской фабрики при сметной стоимости строительно-монтажных работ 20,0 млн. руб.

Расчет. По таблице для предприятий пищевой промышленности зависимость  $T_n$  от С может быть представлена уравнением:

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



**МЕТОДИКА  
НОРМИРОВАНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЗАВЕРШЕНИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА РАСКОНСЕРВИРОВАННЫХ СТРОЕК И ОБЪЕКТОВ**

Нормативная продолжительность завершения строительства переходящего объекта, находящегося в строительстве на начало года, устанавливается следующим образом:

определяется общая продолжительность строительства объекта  $T$ , мес, если он строится по проекту на объект в целом, очереди или пускового комплекса объекта, если проектная документация утверждена на отдельные очереди или пусковые комплексы, на основе СНиП 1.04.03-85\*;

рассчитывается степень готовности строительства объекта, его очереди, пускового комплекса по стоимости строительно-монтажных работ  $K$ , %, освоенной на начало года, по формуле

$$K = \frac{C_n}{C} \cdot 100 \%,$$

где  $C_n$  - стоимость строительно-монтажных работ, освоенная от начала строительства объекта, его очереди и пускового комплекса;

$C$  - сметная стоимость строительно-монтажных работ объекта, его очереди и пускового комплекса;

определяется порядковый номер квартала  $n$  по СНиП 1.04.03-85\*, соответствующий рассчитанной готовности строительства объекта  $K$ , и методом интерполяции устанавливается нормативное число месяцев  $t_n$  для освоения стоимости выполненных строительно-монтажных работ;

устанавливается нормативная продолжительность завершения строительства переходящего объекта  $T_n$ , мес, по формуле

$$T_n = T - t_n.$$

Продолжительность завершения строительства объектов, на которые не разработаны нормы, а также реконструкция действующих предприятий определяются проектами организации строительства или проектами производства работ в соответствии с настоящей методикой.

Пример. Требуется определить нормативную продолжительность завершения переходящей стройки - завода по производству 150 тыс. дизельных двигателей в год.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ составляет 38,2 млн. руб., стоимость строительно-монтажных работ, освоенная от начала строительства завода - 10,7 млн. руб.

Общая продолжительность строительства завода, определенная на основе СНиП 1.04.03-85\*, равна 54 мес (ссылка на позицию норм или прилагается соответствующий расчет).

Распределение объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ, %, по кварталам строительства завода производится по таблице:

Порядковый номер квартала $n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$K$	1	2	4	9	13	20	26	32	39	49	57	68	73	79	85	91	96	100
	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3	6	10	15	21	26	32	38	45	53	62	69	76	82	88	93	98	100

Степень готовности строительства завода по стоимости строительно-монтажных работ, освоенной от начала строительства (на начало года),  $K = \frac{10,7}{38,2} \times 100\% = 28\%$  и приходится на седьмой квартал.

Данная степень готовности с учетом интерполяции должна быть достигнута за 19 мес.

Таким образом, нормативная продолжительность завершения строительства завода составляет:  $T_{II} = 54 - 19 = 35$  мес.

Приложение 5

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

1. Название и местонахождение стройки	Завод объемно-блочного домостроения в Мурманской обл.
2. Проектная мощность	150 тыс. м2 общей площади в год
3. Сметная стоимость, всего:	17,2 млн. руб.
в том числе:	
подъездной железнодорожный путь	4,6 млн. руб.
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	Мурманская обл. - 1,4
протяженности внешних коммуникаций	Подъездной железнодорожный путь протяженностью 17 км (по норме - 21 мес)
в) общая расчетная продолжительность строительства	$(27 \times 1,4 + 21 \times 1,4 \times 0,3) = 46,6$
7. Дополнительные сведения	= 47 мес
8. Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ	Не имеется Согласно расчету

**РАСЧЕТ ЗАДЕЛА**

Исходные данные. Продолжительность строительства завода объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м2 общей площади в год по норме 27 мес. Расчетная продолжительность с учетом привязки к конкретным условиям -  $27 \times 1,4 = 38$  мес; продолжительность строительства подъездного железнодорожного пути протяженностью 17 км по норме 21 мес, расчетная -  $21 \times 1,4 = 29,4 = 30$  мес. Нормы задела по этим объектам согласно Нормам приведены в табл. 1.

Таблица 1

Предприятие	Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м2 общей площади в год	К	3	8	17	32	47	65	86	96	100	
		-	--	--	--	--	--	--	--	--	---
		5	13	24	37	52	69	88	94	100	
Подъездной железнодо-	К	9	22	40	57	73	88	100			

рожный путь протяжен- ностью св. 10 до 50 км														
-------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Для определения показателей задела определяется коэффициент по формуле:

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

где  $T_n$  - продолжительность строительства предприятий по норме;

$T_p$  - расчетная продолжительность с учетом привязки объекта к конкретным условиям;

n - порядковый номер квартала на протяжении строительства объекта.

Задел по капитальным вложениям  $K'_n$  для расчетной продолжительности строительства определяется по формуле:

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

где  $K_{n_n}$ ,  $K_{n_{n+1}}$  - 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  $\delta_n$ ;

$\alpha_n$  - коэффициент, равный дробной части коэффициента  $\delta_n$ ;

m - число месяцев в n + 1-м квартале.

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

Таблица 2

Предприятие	Кoeffици- ент для расчета показа- телей задела	Кварталы												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Завод объ- емно-блоч- ного домо- строения мощностью 150 тыс. м2 общей пло- щади в год	дельта 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
	альфа 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	<*>
Подъездной железнодоро- жный путь протяжен- ностью 17 км	дельта n	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0			
	альфа n	0,7	0,4	0,1	0,8	0,5	0,2	0,9	0,6	0,3	0			

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

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



		1	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м2 общей площади в год	К	2	5	9	16	25	36	46	59	73	87	94	99	100
	К	6	14	24	36	48	61	75	82	92	100			

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  $V_{к.в.}$ , входящим в состав стройки, рассчитывается по формуле (3):

$$V_{к.в.} = K_{п} \cdot C, (3)$$

где C - сметная стоимость объекта.

Объемы строительно-монтажных работ определяются аналогично объемам капитальных вложений (табл. 4).

Таблица 4

Предприятие	Сроки начала и окончания строительства, мес	Объемы капитальных вложений по кварталам, млн. руб												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Завод объемно-блочного домостроения мощностью 150 тыс. м2 общей площади в год Подъездной железнодорожный путь протяженностью 17 км Итого по стройке в целом: нарастающим итогом по кварталам	10 - 47				0,25	0,63	1,13	2,02	3,15	4,54	5,80	7,43	9,20	10,96
	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
		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
		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

#### А. ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

\_\_\_\_\_

14	15	16
11,84	12,47	12,6
4,60	4,60	4,60
16,44	17,07	17,20
0,88	0,63	0,13

## 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве промышленно-отопительных теплоэлектроцентралей (ТЭЦ), государственных районных электростанций (ГРЭС), газотурбинных и парогазовых электростанций (ГТС и ПГС), атомных электростанций (АЭС) с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК-1000, районных котельных, электрических подстанций, высоковольтных линий электропередачи (ВЛ), объектов электроснабжения сельского хозяйства и прочих отраслей.

2. Продолжительность строительства гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций (ГЭС и ГАЭС) устанавливается проектом организации строительства (ПОС).

3. Интервалы ввода в эксплуатацию второго и последующих энергоблоков ТЭЦ могут устанавливаться с учетом покрытия планового роста тепловых нагрузок, предусмотренного проектом развития данного района (объекта). В этом случае общая продолжительность строительства и задел в строительстве определяется проектом.

4. До начала основного периода строительства тепловых и атомных электростанций, как правило, должно быть закончено возведение:

сооружений производственного обеспечения строительства - бетонорастворного и арматурного хозяйства, комплекса автохозяйства, ремонтно-механических мастерских генподрядной организации, асфальтобетонного завода, первоочередных объектов баз для тепломонтажных, вентиляционных, электромонтажных и специальных монтажных работ, пусковой котельной;

первой очереди постоянного жилого поселка со зданиями и сооружениями культурно-бытового назначения, обеспечивающего расселение и обслуживание численности работников и членов их семей по расчету на первый год основного периода.

5. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве воздушных линий электропередачи распространяются на ВЛ напряжением от 0,4 до 750 кВ, сооружаемые на всех видах опор.

Продолжительность строительства ВЛ напряжением 35 кВ на железобетонных центрифугированных стойках устанавливается по п. 13, а на железобетонных вибрированных стойках - по п. 16 настоящего раздела Норм.

6. Продолжительность строительства ВЛ с учетом местных условий прохождения трассы  $T_{\Pi}$  - мест заболоченности, гористости, залесенности, застройки - устанавливается с применением коэффициентов, приведенных в таблице, и определяется по формуле

$$T_{\Pi} = T \cdot K_{\text{б}} \cdot K_{\text{г}} \cdot K_{\text{л}} \cdot K_{\text{с}} \cdot K_{\text{пн}},$$

где  $K_{\text{б}}$ ,  $K_{\text{г}}$ ,  $K_{\text{л}}$ ,  $K_{\text{с}}$ ,  $K_{\text{пн}}$  - коэффициенты, определяемые по формулам таблицы:

Условия строительства линий	Коэффициенты
На болотах	$K_{\text{б}} = 1 + 0,7\text{В}/\text{ВЛ}$
В горной и сильно пересеченной местности	$K_{\text{г}} = 1 + 0,6\text{Г}/\text{ВЛ}$
В лесистой местности, требующей расчистки просек	$K_{\text{л}} = 1 + 0,5\text{Л}/\text{ВЛ}$
В городах и на участках промышленной застройки (стесненные условия)	$K_{\text{с}} = 1 + 0,1\text{С}/\text{ВЛ}$
Вблизи объектов, находящихся под напряжением	$K_{\text{пн}} = 1 + 0,2\text{ПН}/\text{ВЛ}$

Примечание. б, г, л, с, пн - соответственно длины болотных, горных, залесенных, стесненных и вблизи объектов, находящихся под напряжением участков ВЛ, км; ВЛ - общая протяженность высоковольтных линий, км.

7. Продолжительность строительства переходов ВЛ на специальных опорах высотой 50 м и более через реки, каналы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и связи и другие препятствия

определяется, мес:

на опорах высотой от 50 до 80 м .....	9
" " " 81 " 120 м .....	16
" " св. 120 м .....	24

8. Продолжительность строительства комплекса ВЛ со специальными переходами и электрическими подстанциями устанавливается по наибольшей норме продолжительности строительства одного из объектов комплекса - линии, перехода или подстанции. Нормы задела определяются с учетом сроков завершения строительства отдельных объектов комплекса, предусмотренных проектом организации строительства.

9. При строительстве электрической подстанции с пусковыми комплексами (первый и последующий трансформаторы) в объем работ первого пускового комплекса включается выполнение необходимых строительных работ, обеспечивающих производство монтажных работ по последующим пусковым комплексам (трансформаторам) без прекращения эксплуатации подстанции.

Интервалы ввода в эксплуатацию последующих трансформаторов могут устанавливаться с учетом планового роста потребности в электроэнергии, предусмотренного проектом развития данного района (объекта). В этом случае продолжительность строительства последующих пусковых комплексов (трансформаторов) принимается по норме первого пускового комплекса с коэффициентом 0,6.

10. Продолжительность строительства подстанции с синхронными компенсаторами устанавливается по наибольшей норме продолжительности строительства электрической подстанции или синхронного компенсатора. Продолжительность устройства синхронных компенсаторов составляет, мес:

КС-15000 .....	4
КСВ-50000-11 .....	7
КСВ-100000-11 .....	10

11. Для высоковольтных линий электропередачи напряжением 6 - 20 кВ, а также напряжением 220 кВ и выше продолжительностью строительства более 4 мес, трассы которых проходят по полям с сельскохозяйственными культурами, разрешается продолжительность строительства, установленную настоящими нормами, увеличивать на продолжительность вегетационного периода. Фактический период временного прекращения производства работ на указанных участках, связанный с сохранением урожая, в каждом конкретном случае должен подтверждаться актом, составленным представителями хозяйства, заказчиком, подрядчиком и представителем Совета народных депутатов. В таких случаях акты на потравы не составляются.

12. Нормы на тепловые сети разработаны в расчете на подземную прокладку в непроходных каналах в мокрых грунтах. При прокладке сетей другими способами и в других условиях продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициентов:

при подземной прокладке в непроходных каналах в сухих грунтах и при бесканальной прокладке в мокрых грунтах ...	0,95
при бесканальной прокладке в сухих грунтах .....	0,88
при надземной прокладке на низких и высоких опорах .....	0,85

13. Нормы на тепловые сети диаметром 1400 мм протяженностью более 15 км разрешается применять только для транзитных магистральных сетей. Нормы учитывают строительство всего комплекса сооружений, обеспечивающих ввод в эксплуатацию транзитной тепломагистрали.

14. Нормы на тепловые сети, указанные в п. 13, разработаны в расчете на надземную прокладку. При прокладке сетей в тоннелях с попутным дренажем к норме применяется коэффициент 1,2 и без попутного дренажа - 1,1.

15. При строительстве тепловых сетей в условиях благоустроенных улиц и городов с разборкой и восстановлением дорожных покрытий к нормам применяется коэффициент 1,2.

16. При строительстве тепловых сетей с применением различных способов прокладки к норме применяется коэффициент K, определяемый по формуле

$$K = (K_1 a_1 + K_2 a_2 + \dots + K_i a_i) / l,$$

где  $a_1, a_2, a_i, K_1, K_2, K_i$  - протяженности участков тепловой сети и коэффициенты для соответствующего способа прокладки;

l - общая протяженность тепловой сети.

## 1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной ст
		общая	в том числе		



---

льстве по кварталам,  
оимости



8	9	10	11	12	13	14	15	16	17, 18, 19, 20 и т.д. до 33
---	---	----	----	----	----	----	----	----	-----------------------------------------------

90	98	100							
--	--	----							
88	97	100							
73	73	100							
--	--	----							
72	72	100							
17	25	-							
--	--								
16	25								
96	100								
--	----								
95	100								
81	100								
--	----								
79	100								
15	-								
--									
16									
98	100								
--	----								
98	100								
80	100								
--	----								
81	100								
18	-								
--									
17									

1-й пусковой комплекс 232 (200)	2 к x 116 МВт/ч (100 Гкал/ч)	21 ----- 1 - 21	5	6 ----- 16 - 21	К	6	18	32	46	66	85	100
417,6 (360)	2 к x 116 МВт/ч (100 Гкал/ч)	24	5	8 ----- 16 - 23	К	4	12	26	44	67	84	100
					В	3	13	28	47	68	84	93
						-	-	-	-	-	-	88
												87
					З	4	12	26	44	67	86	6
						-	-	-	-	-	-	-
						3	13	28	47	68	84	6
В том числе:												
1-й пусковой комплекс 208,8 (180)	1 к x 208,8 МВт/ч (180 Гкал/ч)	20 ----- 1 - 20	5	4 ----- 16 - 19	К	4	14	29	47	71	92	100
						-	-	-	-	-	-	-
						3	15	32	51	73	91	100
Закрытого типа, паротурбинная при обратном водоснабжении с градирнями:												
Мощность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)											
240	3 тг x 80 тыс. кВт 3 к x 500 т/ч	39	6	24 ----- 16 - 39	К	2	5	9	19	37	49	59
					В	3	7	13	25	37	50	64
						-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	9	19	37	49	59
						-	-	-	-	-	-	-
						3	7	13	25	37	50	64
В том числе:												
1-й пусковой комплекс 80	1 тг x 80 тыс. кВт 1 к x 500 т/ч	25 ----- 1 - 25	6	10 ----- 16 - 25	К	3	6	11	22	50	67	83
						-	-	-	-	-	-	-
						4	9	17	32	49	66	82
2-й пусковой комплекс 80	1 тг x 80 тыс. кВт 1 к x 500 т/ч	21 ----- 12 - 32	-	8 ----- 25 - 32	К	-	-	-	9	18	28	38
						-	-	-	-	-	-	-
									5	13	24	38
330	3 тг x 110 тыс. кВт 3 к x 500 т/ч	39	6	24 ----- 16 - 39	К	2	5	9	17	37	49	59
					В	3	7	13	25	37	51	60
						-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	9	17	37	49	59
						-	-	-	-	-	-	-
						3	7	13	25	37	51	60
В том числе:												
1-й пусковой комплекс 110	1 тг x 110 тыс. кВт 1 к x 500 т/ч	25 ----- 1 - 25	6	10 ----- 16 - 25	К	3	6	11	21	49	66	83
						-	-	-	-	-	-	-
						4	9	17	32	49	66	82
2-й пусковой комплекс 110	1 тг x 110 тыс. кВт 1 к x 500 т/ч	21 ----- 12 - 32	-	8 ----- 25 - 32	К	-	-	-	9	18	28	38
						-	-	-	-	-	-	-
									5	13	24	38
350	2 тг x 175 тыс. кВт 4 к x 500 т/ч ИЛИ	40	6	23 -----	К	2	6	11	17	28	42	55
						-	-	-	-	-	-	-

100									
---									
100									
100									
---									
100									
-									
70	78	85	92	96	100				
---	---	---	---	---	---				
71	78	84	90	95	100				
-	47	47	72	72	100				
	---	---	---	---	---				
	49	49	72	72	100				
70	31	38	20	24	-				
---	---	---	---	---	---				
71	29	35	18	23					
98	100								
---	---								
97	100								
56	76	94	100						
---	---	---	---						
56	76	94	100						
69	78	85	92	95	100				
---	---	---	---	---	---				
69	78	84	90	95	100				
-	48	48	72	72	100				
	---	---	---	---	---				
	50	50	73	73	100				
69	30	37	20	23	-				
---	---	---	---	---	---				
69	28	34	17	22					
98	100								
---	---								
97	100								
56	76	94	100						
---	---	---	---						
56	76	94	100						
65	74	82	89	93	97	100			
---	---	---	---	---	---	---			

	4 к х 420 т/ч			17 - 40		3	8	15	23	32	42	52
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	6	11	17	28	42	55
						-	-	-	-	-	-	-
						3	8	15	23	32	42	52
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
175	1 тг х 175 тыс. кВт	28	6	11	К	3	7	14	22	37	53	75
	2 к х 500 т/ч или	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	2 к х 420 т/ч	1 - 28		17 - 28		4	10	19	29	40	53	67
410	1 тг х 80 тыс. кВт	46	6	31	К	2	4	8	15	31	43	52
	3 тг х 110 тыс. кВт	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	4 к х 500 т/ч			16 - 46		3	6	12	21	34	48	60
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	4	8	15	31	43	52
						-	-	-	-	-	-	-
						3	6	12	21	34	48	60
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
80	1 тг х 80 тыс. кВт	25	6	10	К	3	6	11	22	51	67	83
	1 к х 500 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 25		16 - 25		4	9	17	32	49	66	82
2-й пусковой комплекс												
110	1 тг х 110 тыс. кВт	21	-	8	К	-	-	-	7	14	21	29
	1 к х 500 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		12 - 32		25 - 32		-	-	-	4	10	19	30
430	1 тг х 80 тыс. кВт	49	6	34	К	2	4	8	14	27	41	50
	2 тг х 175 тыс. кВт	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	5 к х 500 т/ч или			16 - 49		3	5	12	20	30	42	52
	5 к х 420 т/ч				В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	4	8	14	27	41	50
						-	-	-	-	-	-	-
						3	5	12	20	30	42	52

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строите % сметной сто						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7
			подготовительный период	монтаж оборудования								
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
80	1 тг х 80 тыс. кВт	25	6	10	К	3	6	13	22	46	70	86
	1 к х 500 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 25		16 - 25		4	8	17	30	43	62	81
2-й пусковой комплекс												
175	1 тг х 175 тыс. кВт	26	-	13	К	-	-	-	8	16	24	33
	2 к х 500 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		12 - 37		25 - 37		-	-	-	5	12	21	33
485	1 тг х 135 тыс. кВт	52	6	36	К	2	5	9	14	24	35	46
	2 тг х 175 тыс. кВт	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-

63	75	81	86	91	96	100			
-	-	60	60	60	60	100			
		--	--	--	--	---			
		58	58	58	58	100			
65	74	22	29	33	37	-			
--	--	--	--	--	--				
63	75	23	28	33	38				
86	97	100							
--	--	---							
81	96	100							
60	67	73	79	85	91	95	98	100	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	
67	73	77	81	85	89	93	97	100	
-	32	32	61	61	80	80	80	100	
	33	33	64	64	82	82	82	100	
60	35	41	18	24	11	15	18	-	
--	--	--	--	--	--	--	--		
67	40	44	17	21	7	11	15		
98	100								
--	---								
97	100								
47	70	91	100						
--	--	--	---						
47	68	88	100						
59	68	74	80	85	89	93	96	98	100
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
62	69	75	79	83	87	90	94	97	100
-	30	30	30	30	69	69	69	69	100
	33	33	33	33	69	69	69	69	100
59	38	44	50	55	20	24	27	29	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
62	36	42	46	50	18	21	25	28	

льстве по кварталам,  
имости

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
97	100													
--	---													
97	100													
45	58	71	84	96	100									
--	--	--	--	--	---									
45	58	71	84	96	100									
64	61	67	73	79	84	88	92	95	98	100				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---					

	6 к х 420 т/ч			17 - 52		2	6	12	20	29	38	47
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	9	14	24	35	46
						-	-	-	-	-	-	-
						2	6	12	20	29	38	47
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
135	1 тг х 135 тыс. кВт	28	6	12	К	3	8	14	23	41	59	76
	2 к х 420 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 28		17 - 28		3	10	18	30	42	55	70
2-й пусковой комплекс												
175	1 тг х 175 тыс. кВт	26	-	13	К	-	-	-	-	7	15	23
	2 к х 420 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		15 - 40		28 - 40		-	-	-	-	5	12	22
500	2 тг х 250 тыс. кВт	41	6	21	К	2	4	7	11	17	26	37
	2 к х 1000 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
				21 - 41		3	6	11	17	24	32	40
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	4	7	11	17	26	37
						-	-	-	-	-	-	-
						3	6	11	17	24	32	40
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
250	1 тг х 250 тыс. кВт	32	6	12	К	3	6	10	15	20	37	55
	1 к х 1000 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 32		21 - 32		4	9	14	23	32	42	52
540	3 тг х 180 тыс. кВт	42	6	24	К	2	5	9	16	29	40	50
	3 к х 670 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
				19 - 42		2	7	12	21	30	39	48
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	9	16	29	40	50
						-	-	-	-	-	-	-
						2	7	12	21	30	39	48
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
180	1 тг х 180 тыс. кВт	28	6	10	К	3	7	13	23	38	53	77
	1 к х 670 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 28		19 - 28		3	10	18	30	42	55	69
2-й пусковой комплекс												
180	1 тг х 180 тыс. кВт	21	-	8	К	-	-	-	-	9	18	27
	1 к х 670 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		15 - 35		28 - 35		-	-	-	-	5	13	23
970	2 тг х 110 тыс. кВт	64	7	46	К	2	5	8	12	16	21	26
	3 тг х 250 тыс. кВт	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	2 к х 500 т/ч			19 - 64		3	7	12	17	22	27	33
	3 к х 1000 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	8	12	16	21	26
						-	-	-	-	-	-	-
						3	7	12	17	22	27	33
В том числе:												
1-й пусковой комплекс												
110	1 тг х 110 тыс. кВт	28	7	10	К	5	11	18	27	36	49	72
	1 к х 500 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 28		19 - 28		7	16	26	37	50	62	74
2-й пусковой комплекс												
110	1 тг х 110 тыс. кВт	21	-	8	К	-	-	-	-	10	20	30
	1 к х 500 т/ч	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		15 - 35		28 - 35		-	-	-	-	7	16	29



56	64	70	74	78	82	86	90	94	97	100											
-	-	38	38	38	38	71	71	71	71	100											
		38	38	38	38	71	71	71	71	100											
54	61	29	35	41	46	17	21	24	27	-											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--											
56	64	32	36	40	44	15	19	23	26												
88	97	100																			
--	--	---																			
83	96	100																			
31	43	57	71	84	96	100															
--	--	--	--	--	--	---															
33	45	58	71	84	96	100															
48	59	71	83	91	96	100															
--	--	--	--	--	--	---															
49	58	68	77	85	92	100															
-	-	-	62	62	62	100															
			63	63	63	100															
48	59	71	21	29	34	-															
--	--	--	--	--	--	--															
49	58	68	14	22	29																
75	86	95	100																		
--	--	--	---																		
63	75	88	100																		
59	68	76	84	90	95	100															
--	--	--	--	--	--	---															
57	66	73	80	87	94	100															
-	-	44	44	73	73	100															
		42	42	71	71	100															
59	68	32	40	17	22	-															
--	--	--	--	--	--	--															
57	66	31	38	16	23																
87	97	100																			
--	--	---																			
83	95	100																			
36	52	72	90	100																	
--	--	--	--	---																	
35	51	72	90	100																	
32	38	46	52	58	64	69	74	79	84	88	92	95	98	100							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---							
39	45	51	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	100							
-	-	17	17	27	27	27	27	56	56	56	79	79	79	100							
		20	20	30	30	30	30	57	57	57	79	79	79	100							
32	38	29	35	31	37	42	47	23	28	32	13	16	19	-							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							
39	45	31	37	31	35	39	43	20	24	28	10	14	18								
85	97	100																			
--	--	---																			
86	98	100																			
41	57	74	89	100																	
--	--	--	--	---																	
44	59	75	89	100																	

Объект	Характеристика		Норма продолжительности строительства, мес			По-ка-за-тель	Нормы задела в строител % сметной сто						
			общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7
				под-гото-ви-тель-ный пе-риод	монтаж обо-ру-дования								
2. Рас-ширение ТЭЦ	Паровая котельная закрытого типа:		16	2	4	К	15	29	51	74	96	100	
	Мощ-ность, т/ч	Число и производи-тельность котлов (к)			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	150	1 к х 150 т/ч		12 - 15	К	16	33	50	70	95	100		
	200	2 к х 100 т/ч		6		9	20	31	56	83	100		
	Водогрейная котельная закрытого типа:		16	2	4	К	15	29	51	74	96	100	
	Мощ-ность, МВт/ч (Гкал/ч)	Число и производи-тельность котлов (к)			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	208,8 (180)	1 к х 208,8 МВт/ч (Гкал/ч)		12 - 15	К	16	33	50	70	95	100		
	Закрытого типа, паротурбин-ная, при обратном водоснабжении с градирнями:			20		4	9	К	6	17	30	45	62
	Мощ-ность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)	-----		-----		-----		-----	-----	-----	-----	-----
	110	1 тг х 110 тыс. кВт 1 к х 500 т/ч	12 - 20		К	8	20	34	50	70	87	100	
	160	1 тг х 110 тыс. кВт 1 тг х 50 тыс. кВт 2 к х 500 т/ч	17			3	8	22	36	50	69	82	
	В том числе:		27	4	11 - 27	В	3	10	20	30	44	58	73
		-----			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		3		3	-----	З	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					3		8	22	36	50	69	82	-----
		3	10	20	30	44	58	73	-----	-----	-----		

ьстве по кварталам,  
имости

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17, 18, 19, 20 и т.д. до 33
92	100								
--	---								
90	100								
54	100								
--	---								
59	100								
38	-								
--									
31									

3. Государственная районная электростанция (ГРЭС)	1-й пусковой комплекс																						
	110	1 тг х 110 тыс. кВт 1 к х 500 т/ч	20	4	10	К	4	11	38	56	74	91	100										
			-----		-----																		
			1 - 20		11 - 20		5	15	29	44	64	84	100										
	175	1 тг х 175 тыс. кВт 2 к х 500 т/ч	22	4	13	К	2	5	16	43	72	85	93										
			-----		-----																		
			10 - 22		10 - 22		2	5	16	38	57	73	88										
	180	1 тг х 180 тыс. кВт 1 к х 670 т/ч	22	4	10	К	1	4	15	35	72	88	95										
			-----		-----																		
			13 - 22		13 - 22		2	5	17	38	57	75	90										
250	1 тг х 250 тыс. кВт 1 к х 1000 т/ч	27	4	12	К	3	7	13	23	38	53	77											
		-----		-----																			
		16 - 27		16 - 27		4	10	18	25	42	54	69											
	Закрытого типа, паротурбинная при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:																						
	Мощность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)																					
	630	3 тг х 210 тыс. кВт 3 к х 670 т/ч	42	6	18	К	3	7	12	18	25	33	47										
			-----		-----																		
					20 - 37	В	4	8	15	26	37	47	57										
						З	3	7	12	18	25	33	47										
							4	8	15	26	37	47	57										
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс																						
	210	1 тг х 210 тыс. кВт 1 к х 670 т/ч	28	6	9	К	4	8	16	26	36	46	67										
			-----		-----																		
			1 - 28		20 - 28		5	10	19	30	47	60	72										

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной с								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период										монтаж оборудования
1260	6 тг х 210 тыс. кВт 6 к х 670 т/ч	56	7	32	К	2	4	6	10	14	19	28	39
		-----		-----									
				20 - 51	В	2	5	9	15	22	29	36	44
					З	2	4	6	10	14	19	38	39
						2	5	9	15	22	29	36	44
	В том числе:												



1-й пусковой комплекс 210	1 тг х 210 тыс. кВт	28	7	9	К	4	8	15	24	35	46	64	85
	1 к х 670 т/ч	-----		-----			-	-	-	-	-	-	-
1200	4 тг х 300 тыс. кВт	1 - 28		20 - 28	К	5	10	18	31	45	59	75	92
	4 к х 1000 т/ч	50	7	26			1	3	6	10	16	24	36
				19 - 44	В	2	4	8	16	25	34	43	52
							-	-	-	-	-	-	-
					З	1	3	6	10	16	24	36	50
							-	-	-	-	-	-	-
						2	4	8	16	25	34	43	52
В том числе:													
1-й пусковой комплекс													
300	1 тг х 300 тыс. кВт	29	7	11	К	3	6	11	20	32	44	64	84
	1 к х 1000 т/ч	-----		-----			-	-	-	-	-	-	-
2400	8 тг х 300 тыс. кВт	1 - 29		19 - 29	К	3	7	13	25	41	54	68	82
	8 к х 1000 т/ч	70	7	46			1	3	5	7	11	15	23
				19 - 64	В	2	4	7	10	16	22	28	35
							-	-	-	-	-	-	-
					З	1	3	5	7	11	15	23	31
							-	-	-	-	-	-	-
						2	4	7	10	16	22	28	35
В том числе:													
1-й пусковой комплекс													
300	1 тг х 300 тыс. кВт	29	7	11	К	3	8	13	19	30	42	61	80
	1 к х 1000 т/ч	-----		-----			-	-	-	-	-	-	-
		1 - 29		19 - 29		4	9	16	23	36	49	64	78

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос								
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			подготовительный период	монтаж оборудования										
4000	8 тг х 500 тыс. кВт 8 к х 1650 т/ч	88	12	57	К	0,5	1	2	4	7	11	16	19	23
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				26 - 82	В	1	2	3	5	7	11	16	21	27
							-	-	-	-	-	-	-	-
					З	0,5	1	2	4	7	11	15	19	23
							-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
						1	2	3	5	7	11	16	21	27
В том числе:														
1-й пусковой комплекс														
500	1 тг х 500 тыс. кВт	40	12	15	К	1	4	6	8	14	21	29	49	59
	1 к х 1650 т/ч	-----		-----			-	-	-	-	-	-	-	-
		1 - 40		26 - 40		2	4	7	10	15	22	32	43	54

Объект	Характеристика	Норма продолжительности	Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной
--------	----------------	-------------------------	------------	----------------------------------------



		строительства, мес		за- тель												
		общая	в том числе													
			под- гото- ви- тель- ный пе- риод										монтаж обору- дования			
1	2	3	4	5	6	7	8									
4. Рас- ширение ГРЭС	Закрытого типа, паротурбин- ная, при оборотном водоснаб- жении с водохранилищем или градирнями:															
	Мощ- ность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)														
	630	3 тг x 210 тыс. кВт 3 к x 670 т/ч	36	4	18	К	4	10	17	25	36	47	58	70		
					-----											
					15 - 32	В	7	14	22	30	41	52	63	75		
							-	-	-	-	-	-	-	-	53	
																60
						З	4	10	17	25	36	47	58	70	17	
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							7	14	22	30	41	52	63	75	15	
		В том числе: 1-й пусковой комплекс														
	210	1 тг x 210 тыс. кВт 1 к x 670 т/ч	23	4	9	К	9	10	28	37	52	68	84	10		
			-----													
			1 - 23		15 - 23		9	19	30	41	55	70	85	10		
	1000	2 тг x 500 тыс. кВт 2 к x 1650 т/ч	44	6	21	К	1	2	5	8	15	26	38	51		
		-----				-	-	-	-	-	-	-	-			
				20 - 40	В	2	4	9	15	25	35	45	55			
						-	-	-	-	-	-	-	-			
					З	1	2	5	8	15	26	38	51			
						-	-	-	-	-	-	-	-			
						2	4	9	15	25	35	45	55			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс															
500	1 тг x 500 тыс. кВт 1 к x 1650 т/ч	34	6	15	К	1	3	7	11	20	38	57	74			
		-----				-	-	-	-	-	-	-	-			
		1 - 34		20 - 34		2	5	10	17	29	41	53	64			
2000	4 тг x 500 тыс. кВт 4 к x 1650 т/ч	58	6	33	К	2	6	12	18	24	30	36	42			
		-----				-	-	-	-	-	-	-	-			
				20 - 52	В	3	7	11	17	23	29	37	44			
						-	-	-	-	-	-	-	-			
					З	2	6	12	18	24	30	36	42			
						-	-	-	-	-	-	-	-			
						3	7	11	17	23	29	37	44			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс															
500	1 тг x 500 тыс. кВт 1 к x 1650 т/ч	34	6	15	К	3	8	14	21	29	49	59	60			
		-----				-	-	-	-	-	-	-	-			



	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	78	86	94	100										
	82	88	94	100										
	53	71	71	100										
	60	75	75	100										
	25	15	23	-										
	22	13	19											
0														
-														
0	65	75	84	93	97	99	100							
	65	75	85	92	96	99	100							
	-	-	-	61	61	61	100							
				61	61	61	100							
	65	75	84	32	36	38	-							
	65	75	85	31	35	38								
	82	89	95	100										
	74	84	93	100										
	48	55	63	71	79	87	91	94	96	98	99	100		
	51	58	64	70	76	82	87	91	94	97	99	100		
	-	-	-	37	37	57	57	76	76	76	76	100		
				43	43	60	60	78	78	78	78	100		
	48	55	63	34	42	30	34	18	20	22	23	-		
	51	58	64	27	33	22	27	13	16	19	21			
	73	82	91	100										

5. Газо-турбинная электростанция (ГТС)	Закрытого типа, при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:		1 - 34		20 - 34		5	11	17	25	35	45	56	67
	Мощность, тыс. кВт	Число и мощность газотурбинных установок (гт)												
	300	3 гт x 100-750-2	34	3	14	К	2	5	10	15	26	38	51	64
					----- 17 - 30		4	10	16	22	32	44	57	69
						В	-	-	-	-	-	-	-	52
						З	2	5	10	15	26	38	51	12
							4	10	16	22	32	44	57	10
	В том числе: 1-й пусковой комплекс													
	100	1 гт x 100-750-2	22	3	6	К	3	8	16	24	42	61	80	10
			----- 1 - 22		----- 17 - 22		6	15	23	32	47	64	84	10
6. Парогазовая установка (ПГУ)	Закрытого типа, при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:													
	Мощность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг) и газовых турбин (гт), число и производительность котлов (к)				К								
	500	2 тг x 210 тыс. кВт 2 гт x 35 тыс. кВт 2 к x 670 т/ч	39	4	18	К	3	7	14	21	28	41	60	79
					----- 17 - 34		6	12	22	32	42	52	62	71
						В	-	-	-	-	-	-	-	-
						З	3	7	14	21	28	41	60	79
							6	12	22	32	42	52	62	71
	В том числе: 1-й пусковой комплекс													
	250	1 тг x 210 тыс. кВт 1 гт x 35 тыс. кВт 2 к x 670 т/ч	28	4	12	К	4	9	19	29	39	56	82	89
			----- 1 - 28		----- 17 - 28		7	17	27	39	52	64	76	86

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в % см			
		общая	в том числе		1	2	3	4
Атомные электростанции								



---

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

7. Атомная электростанция (АЭС) с реакторами ВВЭР-1000	Закрытого типа, двухконтурная, на ядерном топливе, с компоновкой из моноблоков, при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем или градирнями:									
	Мощность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг), реакторов (р)								
	4000	4 тг x 1000 тыс. кВт	144	24	87	К	0,4	0,7	1,1	1,4
					-----		-----	-----	-----	-----
					48 - 134	В	0,4	1	1,6	2,2
							-	-	-	-
		4 р x 1000 тыс. кВт				З	0,4	0,7	1,1	1,4
							-----	-----	-----	-----
							0,4	1	1,6	2,2
		В том числе:								
	1-й пусковой комплекс									
1000	1 тг x 1000 тыс. кВт	84	24	33	К	1	2	3	4	
	1 р x 1000 тыс. кВт	-----		-----		-	-	-	-	
		1 - 84		48 - 80		1	2	4	5	
	2-й пусковой комплекс									
1000	1 тг x 1000 тыс. кВт	60	-	33	К	-	-	-	-	
	1 р x 1000 тыс. кВт	-----		-----						
		43 - 102		66 - 98						
	3-й пусковой комплекс									
1000	1 тг x 1000 тыс. кВт	60	-	33	К	-	-	-	-	
	1 р x 1000 тыс. кВт	-----		-----						
		61 - 120		64 - 116						
	4-й пусковой комплекс									
1000	1 тг x 1000 тыс. кВт	66	-	33	К	-	-	-	-	
	1 р x 1000 тыс. кВт	-----		-----						
		79 - 144		102 - 134						
8. Расширение АЭС с реакторами ВВЭР-1000	Закрытого типа, двухконтурная, на ядерном топливе, с компоновкой из моноблоков, при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем или градирнями:									
	2000	2 тг x 1000 тыс. кВт	84	-	51	К	0,5	0,9	1,4	2
		2 р x 1000 тыс. кВт			-----		-----	-----	-----	-----
					24 - 74	В	0,8	1	2	4
							-	-	-	-
						З	0,5	0,9	1,4	2
							-----	-----	-----	-----
							0,8	1	2	4
		В том числе:								
		1-й пусковой комплекс								
1000	1 тг x 1000 тыс. кВт	60	-	33	К	1	2	3	4	
	1 р x 1000 тыс. кВт	-----		-----		-	-	-	-	
		1 - 60		24 - 56		1	3	5	8	
9. Расширение АЭС с реакторами РВМК-1000	Закрытого типа, одноконтурная, на ядерном топливе, при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем или градирнями:									
	2000	4 тг x 500 тыс. кВт	78	-	51	К	1	2	3	5
		2 р x 1000 тыс. кВт			-----		-	-	-	-
					19 - 69	В	2	4	6	8

1,8	2,2	2,6	3	3,7	4,5	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	32	36	41	45	48	52	56	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2,9	3,6	4	5	6	8	9	10	12	14	17	19	21	24	27	30	33	37	41	45	49	53	57	60	64	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	
1,8	2,2	2,6	3	3,7	4,5	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	32	36	41	45	48	52	56	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2,9	3,6	4	5	6	8	9	10	12	14	17	19	21	24	27	30	33	37	41	45	49	53	57	60	64	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	
5	6	7	9	11	13	15	17	21	24	28	33	38	43	49	55	63	70	78	85	91	97	99	100	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	
7	9	11	13	15	19	22	25	30	35	40	45	51	53	62	67	73	79	85	90	94	98	99	100	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1	2	3	5	7	10	12	18	24	32	40	51	61	72	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	9	12	16	20	27	34	42	50	59	68	78	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1	2	3	5	8	10	13	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	9	13	18	23	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	
4	5	7	9	13	17	23	28	34	41	49	56	63	70	76	81	86	90	94	97	98	98,5	99	100	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	
7	9	12	17	22	27	33	40	47	54	60	67	72	77	81	84	88	91	93	95	96	97	99	100	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53	53	53	53	53	53	98,5	99	100	
4	5	7	9	13	17	23	28	34	41	49	56	63	70	76	81	86	90	94	97	98	98,5	99	100	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	
7	9	12	17	22	27	33	40	47	54	60	67	72	77	81	84	88	91	93	95	96	97	99	100	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	
6	9	12	16	21	28	36	45	54	64	73	82	89	96	99	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
12	16	21	27	34	41	49	57	65	74	82	89	94	98	99	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	
7	10	13	16	20	24	28	32	37	42	47	52	58	65	72	79	86	91	95	97	99	100	---	---	---	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
11	14	17	21	26	31	36	41	47	52	59	65	70	75	80	85	89	93	96	98	99	100	---	---	---	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	

60	63	67	70	73	77	80	83	86	89	91	93	95	97	98	99	99,3	99,7	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
67	71	74	77	80	83	86	88	90	92	93	95	96	97	98	98,3	99,0	99,5	100
35	35	35	35	57	57	57	57	57	57	79	79	79	79	79	79	99,3	99,7	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
41	41	41	41	62	62	62	62	62	62	81	81	81	81	81	81	99,0	99,5	100
25	28	32	35	16	20	23	26	29	32	12	14	16	18	19	20	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26	30	33	36	18	21	24	26	28	30	12	14	15	16	17	17,3	-	-	-
83	89	96	99	100														
---	---	---	---	---														
87	93	97	99	100														
26	34	43	52	62	71	82	89	96	90	100								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---								
37	45	53	62	71	79	86	92	97	99	100								
3	5	7	10	13	19	25	32	40	49	58	67	78	85	92	95	97	98	100
-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	8	11	14	19	25	31	38	45	53	61	70	78	85	89	91	92	96	100





7	10	13	16	20	24	28	32	37	42	47	52	58	66	66	66	66	66	66	98	99	100		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	16	23	30	35	39	-	-	-		
11	14	17	21	26	31	36	41	47	52	59	65	70	9	14	19	23	27	30					
11	15	20	25	31	37	43	49	57	65	72	80	89	100										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
15	19	23	28	35	41	48	55	63	71	79	87	93	100										

ельстве по кварталам,  
СТОИМОСТИ

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17, 18, 19, 20 и т.д. до 33
4	100										
-	---										
1	100										
4	100										
-	---										
5	100										
0	-										
-											
0	95	100									
-	--	---									
8	94	100									
7	88	100									
-	--	---									
8	89	100									
3	7	-									
-	-										
0	5										
2	96	99	100								



				13 - 24		-	-	-	-	-	-
					В	3	17	35	55	76	8
						-	-	-	-	63	7
					З	3	14	38	59	67	8
						-	-	-	-	16	1
						3	17	35	55	9	6
В том числе:											
1-й пусковой комплекс											
150	1 к х КПГМ-150	15	3	3	К	6	20	55	78	100	
		-----		-----		-	-	-	-	-----	
		1 - 15		13 - 15		5	21	44	69	100	
На твердом топливе:											
300	4 к х БКЗ-75	24	3	12	К	3	11	33	61	80	9
				-----		-	-	-	-	-----	
				12 - 23	В	4	15	35	59	79	8
						-	-	-	-	63	7
					З	3	11	33	61	17	1
						-	-	-	-	-----	
						4	15	35	59	11	7
В том числе:											
1-й пусковой комплекс											
75	1 к х БКЗ-75	14	3	3	К	5	13	41	87	100	
		-----		-----		-	-	-	-	-----	
		1 - 14		12 - 14		7	18	37	79	100	
Водогрейная											
Мощность, МВт/ч (Гкал/ч)	Число, тип и производительность котлов (к)										
Закрытого типа на газомазутном топливе:											
348 (300)	3 к х КВГМ-100 или 3 к х ПТВМ-100	21	3	9	К	3	15	41	66	87	9
				-----		-	-	-	-	-----	
				12 - 20	В	3	17	39	62	83	9
						-	-	-	-	75	8
					З	3	15	41	66	12	6
						-	-	-	-	-----	
						3	17	39	62	10	6
В том числе:											
1-й пусковой комплекс											
116 (100)	1 к х КВГМ-100 или 1 к х ПТВМ-100	14	3	3	К	5	20	53	78	100	
		-----		-----		-	-	-	-	-----	
		1 - 14		12 - 14		4	21	47	74	100	
Полуоткрытого типа на газомазутном топливе:											
417,6 (360)	2 к х КВГМ-180 или 2 к х ПТВМ-180	21	3	10	К	10	30	54	74	84	9
				-----		-	-	-	-	-----	
				11 - 20	В	11	27	44	67	80	9
						-	-	-	-	79	7
					З	10	30	54	74	5	1
						-	-	-	-	-----	
						11	27	44	67	7	1
В том числе:											
1-й пусковой комплекс											
208,8 (180)	1 к х КВГМ-180 или 1 к х ПТВМ-180	14	3	4	К	13	37	66	87	100	
		-----		-----		-	-	-	-	-----	
		1 - 14		11 - 14		14	34	56	83	100	

-	--	--	----							
8	94	98	100							
8	89	94	100							
-	--	--	----							
2	90	95	100							
4	7	5	-							
-	--	-								
	14	3								
3	97	100								
-	--	----								
9	95	100								
7	88	100								
-	--	----								
2	90	100								
6	9	-								
-	-									
	5									
5	100									
-	----									
4	100									
9	100									
-	----									
8	100									
	-									
2	100									
-	----									
0	100									
9	100									
-	----									
3	100									
3	-									
-										
7										

Закрытого типа на твердом топливе: 348 (300)  3 к х КВТК-100		25	3	12	К	2	10	33	61	85	9																																																												
				-----								В	3	15	34	63	79	8																																																					
				13 - 24															З	2	10	33	61	85	2																																														
				-----																						З	3	15	34	63	79	1																																							
				-----																													З	3	11	36	66	92	1																																
				-----																																				З	4	17	39	72	90	1																									
				1 - 16																																											К	3	8	25	47	63	7																		
				580 (500)																																																		5 к х КВТК-100	33	3	20	К	3	8	25	47	63	7							
				-----																																																													В	5	12	29	48	63	7
				13 - 32																																																																			
-----	З	5	12	29	48	63	1																																																																
-----								К	5	11	28	57	84	1																																																									
-----															К	7	15	39	61	81	1																																																		
1 - 16																						З	3	8	25	47	63	1																																											
-----																													З	5	12	29	48	63	1																																				
-----																																				К	5	11	28	57	84	1																													
-----																																											К	7	15	39	61	81	1																						
1 - 16																																																		З	3	8	25	47	63	1															
-----																																																									З	5	12	29	48	63	1								
-----																																																																К	5	11	28	57	84	1	
-----	К	7	15	39	61	81	1																																																																
1 - 16								З	3	8	25	47	63	1																																																									
-----															З	5	12	29	48	63	1																																																		
-----																						К	5	11	28	57	84	1																																											
-----																													К	7	15	39	61	81	1																																				
1 - 16																																				З	3	8	25	47	63	1																													
-----																																											З	5	12	29	48	63	1																						
-----																																																		К	5	11	28	57	84	1															
-----																																																									К	7	15	39	61	81	1								
1 - 16																																																																З	3	8	25	47	63	1	
-----	З	5	12	29	48	63	1																																																																
-----								К	5	11	28	57	84	1																																																									
-----															К	7	15	39	61	81	1																																																		
1 - 16																						З	3	8	25	47	63	1																																											
-----																													З	5	12	29	48	63	1																																				
-----																																				К	5	11	28	57	84	1																													
-----																																											К	7	15	39	61	81	1																						
1 - 16																																																		З	3	8	25	47	63	1															
-----																																																									З	5	12	29	48	63	1								
-----																																																																К	5	11	28	57	84	1	
-----	К	7	15	39	61	81	1																																																																
1 - 16								З	3	8	25	47	63	1																																																									
-----															З	5	12	29	48	63	1																																																		
-----																						К	5	11	28	57	84	1																																											
-----																													К	7	15	39	61	81	1																																				
1 - 16																																				З	3	8	25	47	63	1																													
-----																																											З	5	12	29	48	63	1																						
-----																																																		К	5	11	28	57	84	1															
-----																																																									К	7	15	39	61	81	1								
1 - 16																																																																З	3	8	25	47	63	1	
-----	З	5	12	29	48	63	1																																																																
-----								К	5	11	28	57	84	1																																																									
-----															К	7	15	39	61	81	1																																																		
1 - 16																						З	3	8	25	47	63	1																																											
-----																													З	5	12	29	48	63	1																																				
-----																																				К	5	11	28	57	84	1																													
-----																																											К	7	15	39	61	81	1																						
1 - 16																																																		З	3	8	25	47	63	1															
-----																																																									З	5	12	29	48	63	1								
-----																																																																К	5	11	28	57	84	1	
-----	К	7	15	39	61	81	1																																																																
1 - 16								З	3	8	25	47	63	1																																																									
-----															З	5	12	29	48	63	1																																																		
-----																						К	5	11	28	57	84	1																																											
-----																													К	7	15	39	61	81	1																																				
1 - 16																																				З	3	8	25	47	63	1																													
-----																																											З	5	12	29	48	63	1																						
-----																																																		К	5	11	28	57	84	1															
-----																																																									К	7	15	39	61	81	1								
1 - 16																																																																З	3	8	25	47	63	1	
-----	З	5	12	29	48	63	1																																																																
-----								К	5	11	28	57	84	1																																																									
-----															К	7	15	39	61	81	1																																																		
1 - 16																						З	3	8	25	47	63	1																																											
-----																													З	5	12	29	48	63	1																																				
-----																																				К	5	11	28	57	84	1																													
-----																																											К	7	15	39	61	81	1																						
1 - 16																																																		З	3	8	25	47	63	1															
-----																																																									З	5	12	29	48	63	1								
-----																																																																К	5	11	28	57	84	1	
-----	К	7	15	39	61	81	1																																																																
1 - 16								З	3	8	25	47	63	1																																																									
-----															З	5	12	29	48	63	1																																																		
-----																						К	5	11	28	57	84	1																																											
-----																													К	7	15	39	61	81	1																																				
1 - 16																																				З	3	8	25	47	63	1																													
-----																																											З	5	12	29	48	63	1																						
-----																																																		К	5	11	28	57	84	1															
-----																																																									К	7	15	39	61	81	1								
1 - 16																																																																З	3	8	25	47	63	1	
-----	З	5	12	29	48	63	1																																																																
-----								К	5	11	28	57	84	1																																																									
-----															К	7	15	39	61	81	1																																																		
1 - 16																						З	3	8	25	47	63	1																																											
-----																													З	5	12	29	48	63	1																																				
-----																																				К	5	11	28	57	84	1																													
-----																																											К	7	15	39	61	81	1																						
1 - 16																																																		З	3	8	25	47	63	1															
-----																																																									З	5	12	29	48	63	1								
-----																																																																К	5	11	28	57	84	1	
-----	К	7	15	39	61	81	1																																																																
1 - 16								З	3	8	25	47	63	1																																																									
-----															З	5	12	29	48	63	1																																																		
-----																						К	5	11	28	57	84	1																																											
-----																													К	7	15	39	61	81	1																																				
1 - 16																																				З	3	8	25	47	63	1																													
-----																																											З	5	12	29	48	63	1																						
-----																																																		К	5	11	28	57	84	1															
-----																																																									К	7	15	39	61	81	1								
1 - 16																																																																З	3	8	25	47	63	1	
-----	З	5	12	29	48	63	1																																																																
-----								К	5	11	28	57	84	1																																																									
-----															К	7	15	39	61	81	1																																																		
1 - 16																						З	3	8	25	47	63	1																																											
-----																													З	5	12	29	48	63	1																																				
-----																																				К	5	11	28	57	84	1																													
-----																																											К	7	15	39	61	81	1																						
1 - 16																																																		З	3	8	25	47	63	1															
-----																																																									З	5	12	29	48	63	1								
-----																																																																К	5	11	28	57	84	1	
-----	К	7	15	39	61	81	1																																																																
1 - 16								З	3	8	25	47	63	1																																																									
-----															З	5	12	29	48	63	1																																																		
-----																						К	5	11	28	57	84	1																																											
-----																													К	7	15	39	61	81	1																																				
1 - 16																																				З	3	8	25	47	63	1																													
-----																																											З																												



с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 2500 кВ х А включ.			3 - 5		69	100			
Напряжением 110/6 - 10 кВ	6	1	3,5	К	35	100			
с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 10000 до 16000 кВ х А включ.			2,6 - 6		54	100			
Напряжением 110 - 150/35/6 - 10 кВ	7	1,5	4	К	26	88	100		
с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 2500 до 6300 кВ х А включ.			4 - 7		45	92	100		
Напряжением 110 - 150/35/6 - 10 кВ	8	1,5	4	К	18	70	100		
с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 6300 до 25000 кВ х А включ.			5 - 8		27	82	100		
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	7	1,5	3	К	23	90	100		
Напряжением 110 - 150/35/6 - 10 кВ	1 - 7		5 - 7		31	95	100		
с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 40000 кВ х А включ.	9	2	4	К	17	65	100		
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	8	2	3	К	21	77	100		
Напряжением 220/6 - 10 кВ или 220/35/6 - 10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 63000 кВ х А включ.	1 - 8		6 - 8		31	83	100		
Напряжением 220/110/6 - 10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 125000 кВ х А включ.	4	0,5	2	К	70	100			
			3 - 4		77	100			
	7	1,5	4	К	27	85	100		
			4 - 7		47	92	100		
				В	-	80	100		
						87	100		
				З	27	5	-		
					47	5			
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	6	1,5	3	К	32	100			
Напряжением 220/6 - 10 кВ или 220/35/6 - 10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 63000 кВ х А включ.	1 - 6		4 - 6		52	100			
	11	2	5	К	13	33	80	100	
			7 - 11		18	54	91	100	
				В	-	-	74	100	
							84	100	
				З	13	33	6	-	
					18	54	7		
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	9	2	3	К	16	41	100		
Напряжением 220/110 - 150/35/6 - 10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 250000 кВ х А включ.	1 - 9		7 - 9		20	59	100		
	15	2,5	8	К	8	21	44	82	100
			8 - 15		16	39	68	93	100
				В	-	-	-	78	100
								85	100
				З	8	21	44	4	-
					-	-	-	-	-





В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	12	2,5	5	К	16 10	39 25	68 64	8 100		
	-----		-----		--	--	--	-----		
Напряжением 330/110 - 150/35/6 - 10 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250000 кВ х А включ.	1 - 12 18	3,5	8 - 12 11	К	17 9	42 18	73 36	100 55	83	1
			-----		--	--	--	--	--	--
			8 - 18	В	16	36	59	77	94	1
					--	--	--	--	65	1
									82	1
				З	9	18	36	55	18	--
					--	--	--	--	--	--
					16	36	59	77	12	
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	14	3,5	7	К	12 12	24 24	50 50	76 76	100	
	-----		-----		--	--	--	--	-----	
Напряжением 550/110 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250000 кВ х А включ.	1 - 14 18	3,5	8 - 14 11	К	18 9	40 20	65 38	85 62	100 81	1
			-----		--	--	--	--	--	--
			8 - 18	В	12	33	57	79	93	1
					--	--	--	--	75	1
									85	1
				З	9	20	38	62	6	--
					--	--	--	--	--	--
					12	33	57	79	8	
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	15	3,5	8	К	11 11	25 25	47 47	76 76	100	
	-----		-----		--	--	--	--	-----	
Напряжением 500/110 - 220/35 - 10 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3 х 167000 кВ х А включ.	1 - 15 22	3,5	8 - 15 14	К	13 6	34 13	60 22	84 38	100 59	7
			-----		--	--	--	--	--	--
			9 - 22	В	13	28	44	63	80	9
					--	--	--	--	--	7
				З	6	13	22	38	59	5
					--	--	--	--	--	--
					13	28	44	63	80	7
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	18	3,5	10	К	9 9	18 18	29 29	51 51	79	1
	-----		-----		--	--	--	--	--	--
Напряжением 500/110 - 220/35 - 10 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3 х 267000 кВ х А включ.	1 - 18 23	3,5	9 - 18 15	К	15 5	31 11	49 19	70 34	88 54	1
			-----		--	--	--	--	--	--
			9 - 23	В	12	26	42	61	78	9
					--	--	--	--	--	--
				З	5	11	18	34	54	7
					--	--	--	--	--	--
					12	26	42	61	78	9
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	19	4	11	К	6 6	12 12	21 21	38 38	64	9
	-----		-----		--	--	--	--	--	--
Напряжением 500/220 - 330/110 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3 х 167000 кВ х А включ.	1 - 19 23	4	9 - 19 15	К	13 5	27 10	43 17	63 31	82 50	9
			-----		--	--	--	--	--	--
			9 - 23	В	11	25	40	58	76	8
					--	--	--	--	--	--
				З	5	10	17	31	50	7
					--	--	--	--	--	--
					11	25	40	58	76	8
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	19	4	11	К	6 6	13 13	22 22	40 40	66	9
	-----		-----		--	--	--	--	--	--
Напряжением	1 - 19 31	6	9 - 19 21	К	12 4	27 9	44 14	64 22	83 35	9 5



	750/500 - 330/35 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3 x 333000 кВ x А включ.			----- 11 - 31	В	-	--	--	--	--	--	-
						7	14	24	38	52	6	-
						-	-	-	-	-	-	-
						4	9	14	22	35	5	-
						-	--	--	--	--	--	-
						7	14	24	38	52	6	-
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	25	6	15	К	5	11	17	27	44	6	-
		-----		-----		-	--	--	--	--	--	-
	Напряжением 750/500 - 330/35 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3 x 417000 кВ x А включ.	1 - 25 33	6	11 - 25 23	К	8	16	26	40	56	7	-
				-----		3	6	10	16	27	3	-
				11 - 33	В	5	12	20	31	43	5	-
						-	-	-	-	-	-	-
						3	6	10	16	27	3	-
						-	--	--	--	--	--	-
						5	12	20	31	43	5	-
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	27	6	17	К	4	8	13	21	35	5	-
		-----		-----		-	--	--	--	--	--	-
	Напряжением 750/500/330 кВ с двумя группами трансформаторов напряжением 750/330 кВ мощностью по 3 x 333000 кВ x А и двумя группами трансформаторов 750/500 кВ мощностью по 3 x 417000 кВ x А	1 - 27 36	7	11 - 27 27	К	6	13	23	35	49	6	-
				-----		3	7	11	17	26	3	-
				10 - 36	В	6	12	21	31	43	5	-
						-	-	-	-	-	-	-
						3	7	11	17	26	3	-
						-	--	--	--	--	--	-
						6	12	21	31	43	5	-
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	30	7	21	К	4	9	14	21	32	4	-
		-----		-----		-	--	--	--	--	--	-
		1 - 30		10 - 30		6	13	22	33	45	5	-
12. Электроподстанция глубокого ввода	Закрытого типа, строящаяся в городских условиях: напряжением 110/35/6 - 10 кВ с одной или двумя группами трансформаторов мощностью до 63000 кВ x А каждый	15	2,5	6	К	12	25	44	81	100		
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	13	2,5	4	К	14	29	50	92	100		
		-----		-----		-	--	--	--	--		
	Напряжением 220/110/35/6 - 10 кВ с одной или двумя группами трансформаторов мощностью от 63000 до 125000 кВ x А каждый	1 - 13 24	3,5	10 - 13 13	К	11	34	61	96	100		
				-----		7	15	25	35	48	6	-
				12 - 24	В	9	21	36	52	68	8	-
						-	-	-	-	-	-	-
						7	15	25	35	48	6	-
						-	--	--	--	--	--	-
						9	21	36	52	68	8	-
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	21	3,5	10	К	9	18	29	41	56	7	-
		-----		-----		-	--	--	--	--	--	-
		1 - 21		12 - 21		10	22	38	54	71	9	-

Воздушные линии электропередачи

13. Воздушная линия электропередачи	Напряжением, кВ/число цепей/протяженность, км:											
	35/1 - 2/10	1,5	0,5	-	К	100						
	20	3	1	-	К	100						
	40	4	1	-	К	70	100					
	80	7	1	-	К	35	80	100				



110 - 150/1/10	2,5	0,5	-	К	100						
20	3,5	1	-	К	35	100					
50	5	1	-	К	50	100					
100	6	1	-	К	40	100					
150	8	1	-	К	25	65	100				
110 - 150/2/10	2,5	0,5	-	К	100						
20	3,5	1	-	К	35	100					
50	5	1	-	К	50	100					
100	6	1	-	К	35	80	100				
150	8	1	-	К	25	60	100				
220/1/10	2,5	0,5	-	К	100						
20	3,5	1	-	К	35	100					
50	5	1	-	К	50	100					
100	6	1	-	К	40	100					
150	8	1	-	К	25	65	100				
250	11	1	-	К	15	45	75	100			
220/2/10	2,5	0,5	-	К	100						
20	3,5	1	-	К	35	100					
50	5	1	-	К	50	100					
100	7	1	-	К	35	80	100				
150	9	1	-	К	25	60	100				
250	13	1	-	К	10	30	55	90	100		
330/1/20	4	1	-	К	40	100					
50	4,5	1	-	К	40	100					
100	6	1	-	К	40	100					
200	9	1	-	К	25	60	100				
400	15	2	-	К	15	35	55	75	100		
330/2/20	4,5	1	-	К	40	100					
50	5	1	-	К	50	100					
500/1/20	4,5	1	-	К	40	100					
50	5,5	1	-	К	50	100					
100	7	1	-	К	35	50	100				
200	10	1	-	К	20	50	85	100			
400	17	2	-	К	5	20	40	60	85	1	
600	24	2	-	К	5	10	20	30	45	6	
500/2/20	6	1	-	К	40	100					
50	7	1	-	К	35	80	100				
750/1/200	12	1	-	К	15	40	65	100			
300	16	2	-	К	10	25	45	65	90	1	
500	24	2	-	К	5	10	20	30	45	6	
700	30	2	-	К	5	15	25	35	45	5	

Электроснабжение сельского хозяйства и прочих отраслей

14. Электростанция дизельная	Проектная мощность, кВт, до:										
	400	7	1	3	К	15	95	100			
				-----		--	--	---			
				5 - 7		50	85	100			
	800	8	1,5	4	К	15	90	100			
				-----		--	--	---			
			5 - 8		45	80	100				
1200	10	2	5	К	15	65	95	100			
			-----		--	--	---				
			6 - 10		35	70	90	100			
2400	12	2	6	К	15	45	90	100			
			-----		--	--	---				
			7 - 12		25	60	80	100			
15. Комплекс электро-снабжения	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 6 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6-10-20-35/0,4 кВ мощностью до 630 кВ х А - до 3 шт.	2	0,5	1	К	100					
				-							
				2							
	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью	3	1	2	К	100					
				-----							



16. Воздушная линия электропередачи	до 15 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6-10-20-35/0,4 кВ мощностью до 630 кВ х А - до 7 шт. В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 30 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6-10-20-35/0,4 кВ мощностью до 630 кВ х А - до 15 шт. В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 45 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6-10-20-35/0,4 кВ мощностью до 630 кВ х А - более 15 шт.	5	1,5	3	К	65	100					
				-----								
				3 - 5		75	100					
			7	2	4	К	25	95	100			
					-----							
				4 - 7								
		Напряжением 6-10-20 кВ, протяженностью, км, до:	1	-	-	К	100					
		5	2	0,5	-	К	100					
		15	3	0,5	-	К	100					
		30	4	0,5	-	К	90	100				
17. Электрический распределительный пункт	60	5	1	-	К	75	100					
	90				К							
	Напряжением 35 кВ, одно- и двухцепная протяженностью, км, до:											
	10	2	0,5	-	К	100						
	20	4	1	-	К	95	100					
	40	6	1,5	-	К	50	100					
	60	8	2	-	К	35	70	100				
	Напряжением 6 - 10 кВ до 14 комплектных ячеек заводского изготовления: без трансформатора	2	0,5	1	К	100						
				-								
				2								
с трансформатором	3	1	1	К	100							
			-									
			3									

Магистральные тепловые сети

18. Магистральная тепловая сеть	Диаметр, мм	Мощность, МВт/ч (Гкал/ч)	Протяженность, км											
250 - 350	До 46 (40)	1	4	1	-	К	92	100						
		3	7	1	-	К	35	80	100					
400 - 500	58 - 116 (50 - 100)	1	4	1	-	К	62	100						
		3	7	1	-	К	35	80	100					
600 - 1000	174 - 638 (150 - 550)	1	5	1	-	К	57	100						
		3	8	1	-	К	25	65	100					
		5	11	1	-	К	15	45	75	100				
1200	986 (850)	1	6	1	-	К	62	100						
		3	10	1	-	К	20	50	80	100				
		5	14	1	-	К	10	30	55	80	100			
		10	23	1	-	К	10	20	35	50	65	100		
1400	1392 (1200)	1	7	1	-	К	45	98	100					
		3	12	1	-	К	10	40	70	100				
		5	16	1	-	К	10	30	50	75	95	1		
		10	26	1	-	К	10	20	30	40	55	7		





19. На- сосная станция	Подача, м3/ч:		15	37	1	-	К	5	10	15	20	30	4	
			30	42	5	-	К	10	15	21	26	32	3	
				60	51	5	-	К	11	16	22	27	33	3
									10	13	16	17	23	2
									--	--	--	--	--	-
									10	14	17	20	24	2
			500		5	1	2	К	53	100				
							-----		--	--				
			5000		7	1	3 - 4	К	72	100				
							2		29	94	100			
							-----		--	--	--			
	15000		9	1	5 - 6	К	46	91	100					
					2		28	85	100					
					-----		--	--	--					
					7 - 8		40	79	100					

## 2. НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве комплексов объектов, а также отдельных объектов, установок и сооружений обустройства нефтяных месторождений.

2. Нормы установлены с учетом применения комплектно-блочного метода при производстве строительно-монтажных работ.

3. Продолжительность строительства комплексов объектов обустройства месторождений, объектов сбора и транспорта нефти и газа с эксплуатационных скважин, объектов системы поддержания пластового давления определяется в соответствии с планом разбуривания месторождения, принятым в технологической схеме (проекте).

4. Обустройство месторождения включает:

а) технологический комплекс сбора и транспортировки нефти и газа, располагаемый на территории месторождения: обустройство устьев эксплуатационных скважин (одиночных и кустовых), выкидные трубопроводы, замерные установки, нефтегазосборные трубопроводы, сепарационные установки, нефтепроводы и газопроводы (в том числе газлифтные), дожимные нефтенасосные станции (в том числе с предварительным сбросом пластовой воды), компрессорные станции (для транспортировки нефтяного и газлифтного газа, для закачки газа в пласты, для газлифта), блоки подачи химреагента и ингибитора коррозии, блоки гребенок распределительных (для газлифта и заводнения);

б) технологический комплекс подготовки нефти, газа и воды, размещаемый на центральном пункте сбора и подготовки нефти, газа и воды (ЦПС): установка предварительного разделения продукции скважин, установка подготовки нефти (УПН), резервуарные парки, узлы учета нефти, нефтенасосные станции, установки подготовки нефтяного газа к транспортировке (УПГ), газокомпрессорные станции, установки осушки газа, установки очистки газа от сероводорода, технологические трубопроводы, факельная система.

Состав указанных технологических комплексов в зависимости от особенностей месторождения может отличаться от приведенного. При этом нормы продолжительности строительства отдельных объектов и установок, входящих в комплексы сбора и транспортировки нефти и газа, и объектов и установок комплексов подготовки нефти, газа и воды приняты едиными.

В состав комплекса входят:

объекты электроснабжения, связи и сигнализации;

трансформаторные подстанции с питающей электролинией, производственная связь;

объекты теплоснабжения: котельные, тепловые сети и сооружения на них;

объекты заводнения, водоснабжения и канализации: водозаборные сооружения, очистные сооружения, насосные станции, водоводы, коллекторы и сети;

автомобильные дороги (с мостовыми переходами) до месторождений и по их территории;

объекты подсобно-вспомогательного назначения: административно-бытовые здания, пожарные депо, диспетчерские пункты, лаборатории, операторные и др.;

в) производственные и ремонтные базы: базы производственного обслуживания нефтегазодобывающих управлений (БПО НГДУ), управлений буровых работ (БПО УБР), управлений разведочного бурения (БПО УРБ), управлений технологического транспорта, автомобильной, тракторной и специальной техники (БПО УТТ), вышкомонтажных, тампонажных контор, базы управлений производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования (УПТО и КО), управлений повышения нефтеотдачи и капитального ремонта скважин (УПН и КРС), трубные и промыслово-геофизические базы.

5. Продолжительность строительства не включенных в настоящий раздел объектов водоснабжения, канализации и теплоснабжения, автодорог, объектов электроснабжения, связи и сигнализации,

0	55	65	75	85	95	98	100				
8	46	54	62	70	80	90	97	100			
-	--	--	--	--	--	--	--	--			
9	47	55	64	75	84	92	97	100			
7	31	35	40	47	56	66	76	85	92	99	100
-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	33	37	44	51	61	71	80	88	94	99	100

взлетно-посадочных полос, вертолетных площадок, причалов и прочих объектов для нефтедобывающей промышленности определяется по соответствующим разделам настоящих Норм и прибавляется к продолжительности строительства комплекса объектов обустройства или отдельных объектов в соответствии с п. 11 Общих положений.

6. На объекты нефтедобывающей промышленности распространяются Общие указания и Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве объектов магистрального трубопроводного транспорта.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																									
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
			подготовительный период	монтаж оборудования																											
1. Дожимная нефтенасосная станция с предварительным сбросом пластовой воды в блочно-комплектном исполнении	Производительность, тыс. м3/сут: 5	4	1	2	К	72	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---														
				-----														2 - 3	92	100											
	10	5	1	3	К	81	100	---	---	---	---	---	---	---	---																
				-----												2 - 4	71	100													
	20	7	1	5	К	39	93	100	---	---	---	---	---	---	---				---	---											
				-----												2 - 6	40	92			100										
2. Дожимная нефтенасосная станция без предварительного сброса пластовой воды в блочно-комплектном исполнении	Производительность, тыс. м3/сут: 5	4	1	2	К	72	100	---	---	---	---	---	---	---	---				---	---											
				-----												2 - 3	92	100													
	10	5	1	3	К	81	100	---	---	---	---	---	---	---	---				---												
				-----												2 - 4	71	100													
	20	7	1	5	К	39	93	100	---	---	---	---	---	---	---				---	---											
				-----												2 - 6	40	92			100										
3*. Нефтепровода, газопроводы, водоводы	Протяженность, км, до: 10	2	1	-	К	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---				---	---											
				10 - 20												2	1	-			К	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				50														5													
				20												3	1				-	К	100	---	---	---	---	---	---	---	---
50	5	1	-	К	45	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---																
4*. Межпромысловые нефтепроводы, газопроводы, водоводы			Протяженность, км, до: 20													3	1	-	К	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	50	5		1	-	К	45	100	---	---	---	---	---	---	---			---													
5. Централь-	Предварительное																														

Объект	Характеристика	Норма	По-	Нормы задела в строительстве
--------	----------------	-------	-----	------------------------------

10
----

ный пункт сбора и подготовки нефти, газа и воды в блочно-комплектном исполнении	обезвоживание нефти, очистка пластовой воды, обезвоживание нефти, сепарация нефти, компримирование газа. Производительность, млн. т/год:	1	12	3	3	К	10	51	93	100										
					8 - 10			15	58	95	100									
		3	15	3	6	К	7	28	59	82	100									
					8 - 13			9	30	60	83	100								
		6	18	4	7	К	5	23	58	81	94	100								
					10 - 16			8	34	62	85	95	100							
		9	24	4	9	К	4	13	26	42	65	78	91	100						
					14 - 22			7	19	34	52	69	80	90	100					
		6. Установка подготовки нефти	Предварительное обезвоживание нефти, сепарация, обезвоживание и обессоливание нефти, очистка пластовой воды. Производительность, млн. т/год:	1	12	3	3	К	10	51	93	100								
							8 - 10			15	58	95	100							
3	15			3	6	К	7	28	59	82	100									
					8 - 13			9	30	60	83	100								
6	18			4	7	К	5	23	58	81	94	100								
					10 - 16			8	34	62	85	95	100							
9	24			4	9	К	4	13	26	42	65	78	91	100						
					14 - 22			7	19	34	52	69	80	90	100					
7. Газокомпрессорная станция в блочно-комплектном исполнении	Предварительная очистка газа, компримирование, очистка, охлаждение газа. Производительность, тыс. м3/сут:			до 300	6	1	3	К	57	100										
							3 - 5			63	100									
		св. 300	7	1	3	К	25	83	100											
					4 - 6			31	88	100										
		8*. Компрессорная станция газлифтной добычи нефти	Предварительная очистка газа, компримирование, очистка, осушка, охлаждение газа и конденсата. Производительность, тыс. м3/сут:																	

	до 300	6	1	3	К	57	100										
				-----		--	---										
				3 - 5		63	100										
	2000 - 5000	20	2	18	К	1	9	33	61	79	92	100					
				-----		-	---	---	---	---	---	---					
				3 - 20		4	13	33	57	76	92	100					
	5000 - 10000	28	4	22	К	2	9	23	37	52	69	86	96	9			
				-----		-	---	---	---	---	---	---	---				
				7 - 28		6	15	28	41	54	68	81	91	9			
9. Установка осушки газа в блочно-комплектном исполнении	Производительность 500 тыс. м3/сут	5	1	3	К	72	100										
				-----		--	---										
				2 - 4		70	100										
10. Установка очистки газа от сероводорода в блочно-комплектном исполнении	Производительность 500 тыс. м3/сут	4	1	2	К	88	100										
				-----		--	---										
				2 - 3		89	100										
11. Кустовая насосная станция в блочно-комплектном исполнении	Перекачка воды. Производительность, тыс. м3/сут: до 4	2	1	2	К	100											
				-----		---	---										
				1 - 2		100											
	от 4 до 16	4	1	2	К	73	100										
				-----		--	---										
				2 - 3		69	100										
12. База производственного обслуживания нефтегазодобывающего управления (БПО НГДУ)	В составе: производственного корпуса с бытовыми помещениями, площадками для оборудования, вспомогательных сооружений и коммуникаций. Мощность, обслуживание скважин:																
	200 - 400	12	3	3	К	15	46	73	100								
				-----		---	---	---	---								
				7 - 9		16	48	79	100								
	600 - 800	15	4	3	К	9	38	64	86	100							
				-----		--	---	---	---								
				9 - 11		11	40	65	87	100							

КонсультантПлюс: примечание.

При публикации в издании М.: АПП ЦИТП, 1991 допущен типографский брак. Текст, не пропечатанный в официальном тексте документа, в электронной версии замен символом <.>.

		18	4	6	К	6	30	56	77	87	100						
				<.>		<.>	<.>	<.>	<.>	<.>	<.>						
13. База производственного обслуживания управления буровых работ и управления разведочного	В составе: производственного корпуса БПО, производственного здания УБР, инструментальной площадки, площадки для хране-																

9 100  
- ---  
8 100

бурения (БПО, УБР, УРБ)	ния оборудования с козловым краном грузоподъемностью 10 т, эстакады и очистных сооружений. Мощность, обслуживание буровых станков:	6	9	2	2	К	21	61	100												
					-----																
					6 - 7				18	61	100										
		12	14	3	3	К	8	40	77	98	100										
20		16	4	9 - 11	К	11	42	79	87	100											
				3		6	29	67	87	97	100										
				-----																	
				11 - 13		9	31	69	86	97	100										
14. База производственно-обслуживания управления технологического транспорта, автомобильной, тракторной и спецтехники (БПО УТТ)	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, топливно-заправочного пункта, склада ГСМ, материального склада, гаража, моечной эстакады. Мощность, обслуживание единиц транспорта:	200 - 400	12	3	3	К	11	46	79	100											
					-----																
					8 - 10				13	48	80	100									
		500	15	3	3	К	9	45	73	94	100										
15. База управления производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования (БПО УПТО и КО)	В составе: административного корпуса, гаража, складов, авто-весов. Мощность, обслуживание грузооборота, тыс. т/год:	200 - 300	12	3	4	К	18	46	73	100											
					-----																
					7 - 10				19	48	79	100									
		400	15	3	4	К	9	40	64	86	100										
500 и более		18	4	9 - 12	К	12	42	65	87	100											
				4		7	36	56	77	87	100										
				-----																	
				11 - 14		9	38	58	78	88	100										
16. Трубная база обсадных труб	В составе: производственного и административного корпусов, открытых складов с козловыми кранами, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность по ремонту труб,																				





20. Промысло- во-геофизи- ческая база	обслуживание бу- ровых установок: 30	12	3	4	К	18	46	73	100											
				-----																
				7 - 10			19	48	79	100										
	50	15	3	4	К	8	38	62	83	100										
				-----																
			8 - 11			9	39	63	84	100										
21. База производст- венного обслуживания тампоначной конторы	В составе: про- изводственного и административно- бытового корпу- сов, стоянки для автомобилей, вспомогательных объектов. Мощ- ность, обслужи- вание партий:																			
	6	9	2	3	К	25	66	100												
				-----																
				6 - 8			27	68	100											
	12	12	3	4	к	18	46	73	100											
22*. База управления повышения нефтеотдачи и капитального ремонта скважин (УПН и КРС)	В составе: про- изводственного и административно- бытового корпу- сов, вспомога- тельных зданий и сооружений. Мощ- ность, обслужи- вание агрегатов:																			
	75	14	3	4	К	8	30	67	89	100										
				-----																
				9 - 12			10	33	69	90	100									
	120	16	3	4	К	6	28	62	83	98	100									
23*. База обеспечения химпродуктами	Мощность, число ремонтов в год: до 200																			
				-----																
				9 - 12			8	29	61	82	97	100								
	200	19	3	4	К	4	25	39	60	84	97	100								
				-----																
			10 - 13			5	31	48	65	82	96	100								
23*. База обеспечения химпродуктами	Склад химических продуктов, пло- щадки емкостей, эстакады слива и налива химичес- ких продуктов, насосная. Мощ-																			
				-----																
				3	К	15	46	73	100											
				-----																
				10 - 12			16	48	79	100										
23*. База обеспечения химпродуктами	св. 200 до 500	15	4	3	К	9	38	64	86	100										
				-----																
				13 - 15			11	40	65	87	100									
	" 500 " 1000	18	4	6	К	6	30	56	77	87	100									
				-----																
			13 - 18			8	31	58	78	88	100									
23*. База обеспечения химпродуктами	" 1000	24	4	9	К	4	13	26	42	65	78	91	100							
				-----																
				16 - 24			7	19	34	52	69	80	90	100						
				-----																
				16 - 24			7	19	34	52	69	80	90	100						

	ность, грузопос- туплений, тыс. т/год, до:																			
	2	6	1	1	К	42	100													
				6		46	100													
	10	16	2	11	К	8	24	47	70	93	100									
				6 - 16		9	26	49	73	94	100									
	20	18	3	12	К	6	18	33	70	87	100									
				7 - 18		8	19	36	74	89	100									
24*. База управления "Энергонефть"	Мощность, тыс. условных ремон- тов в год:																			
	до 6	12	2	8	К	21	61	85	100											
				5 - 12		18	61	85	100											
	6 - 15	15	3	7	К	8	40	77	93	100										
				9 - 15		11	42	79	92	100										
	15 - 20	17	4	8	К	6	29	67	87	97	100									
				10 - 17		9	31	63	86	97	100									
	св. 20 (25)	23	4	10	К	6	29	67	80	85	90	95	100							
				14 - 23		9	31	63	84	86	91	96	100							
25*. Установ- ка предвари- тельного сброса плас- товой воды	Производитель- ность, млн. т/год:																			
	1	2	1	-	К	100														
						100														
	3	3	1	-	К	100														
						100														
	6	4	1	-	К	79	100													
						78	100													
26*. Резерву- арный парк	Вместимость, тыс. м3:																			
	10	3	-	-	К	100														
						100														
	20	10	1	5	К	15	45	77	100											
				6 - 10		20	47	77	100											
	30	11	2	5	К	18	46	77	100											
				7 - 11		22	48	77	100											
	40	12	2	5	К	18	45	77	100											
				8 - 12		22	47	77	100											
	50	13	2	5	К	18	45	77	93	100										
				9 - 13		22	47	77	95	100										
	100	16	3	9	К	14	33	60	78	92	100									
				8 - 16		16	35	61	80	92	100									
27*. Специ- альная тепло- вая станция, водогрейная установка	Водогрейная ус- тановка, котель- ная отопительная с тремя котлами Е-1/9, ТП-6/0,4 кВ, РП-6 кВ, КНС																			



первая - раздельное, затем совместное испытание и опробование всего комплекса технологических сооружений, аппаратов, емкостей, оборудования, машин, контрольно-измерительных приборов, автоматики и коммуникаций установки, цеха или блока под нагрузкой на нейтральной среде (вода, пар, электроэнергия, воздух, инертный газ, гидравлическая энергосреда, электроэнергия с применением подстроенных катушек) на прочность, плотность, проходимость и действие оборудования, машин и приборов комплекса с целью определения готовности их к безопасному приему обкаточного продукта или сырья и к загрузке в них катализаторов и реагентов; испытание проводится при устойчивой положительной температуре наружного воздуха;

вторая - сушка печей и щелочение котлов, холодная и горячая циркуляция, обкатка и наладка аппаратов и оборудования, отдельных узлов и всего комплекса установки, производства, цеха или блока на обкаточном продукте с имитацией технологического процесса и наладкой параметров регулирования, включая приборы контроля, регистрации и автоматизации процесса, совместное опробование под нагрузкой оборудования, аппаратуры и приборов всех процессов, входящих в комбинированные установки;

третья - опытная обкатка оборудования установки, производства, цеха или блока на проектом сырье, регулирование приборов контроля, регистрации и автоматизации с настройкой и выведением на заданный режим для получения продукции в соответствии с проектом, совместный опытный пробег всех объектов с получением проектной продукции пускового комплекса.

4. Время на доизготовление и укрупнительную сборку негабаритных аппаратов диаметром более 3 м, длиной свыше 30 м, массой свыше 30 т, производимых в непосредственной зоне установки аппаратов в проектное положение и требующих по условиям техники безопасности прекращения всех строительно-монтажных работ в зоне, определяется проектом организации строительства и прибавляется к норме продолжительности строительства комплекса, но не свыше 3 мес.

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, располагаемых 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.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоим							
		об-щая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	
			под-готови-тельный пе-риод									монтаж обо-рудо-вания

Производства топливного и масляного профиля (комплексы по переработке нефтепродуктов и полуфабрикатов)

1. Комплекс ус-тановки первич-ной атмосферной переработки нефти с обессо-ливанием сырья (ЭЛОУ-АТ-6)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	24	4	10	К	7	15	34	48	66	89	98	1
				----- 12 - 21			-	--	--	--	--	--	--
2. Комплекс ус-тановки первич-ной атмосферно-вакуумной переработки	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	27	4	12	К	3	16	36	51	64	74	85	9
				----- 12 - 23			-	--	--	--	--	--	--
						3	19	38	51	64	74	85	9

---

ве по кварталам,  
ости

8	9	10	11	12
---	---	----	----	----

00				
--				
00				
9	100			
-	---			
8	100			



7	88	93	99	100
-	--	--	--	----
0	89	93	98	100
9	100			
-	----			
8	100			
3	98	100		
-	--	----		
7	97	100		
7	99	100		
-	--	----		
6	99	100		
00				
--				
00				
00				
--				
00				





00			
--			
00			
00			
--			
00			
8	100		
-	--		
7	100		
00			
--			
00			

24. Комплекс цеха (производства) алюмоплатиновых катализаторов (Г-43-10)	Мощность по переработке сырья 1 тыс. т/год	16	2	8 ----- 7 - 14	К	8 -- 11	25 -- 32	58 -- 63	86 -- 87	99 -- 98	100 -- 100		
25. Комплекс цеха (производства) микросферических алюмосиликатных катализаторов (Г-43-6)	Мощность по переработке сырья 9 тыс. т/год	18	3	9 ----- 7 - 15	К	8 -- 10	26 -- 30	63 -- 63	91 -- 90	99 -- 98	100 -- 100		
26. Комплекс производства сульфонатных присадок	Мощность по производству продукта 30 тыс. т/год	19	2	10 ----- 8 - 17	К	6 -- 9	15 -- 23	34 -- 49	69 -- 75	92 -- 94	99 -- 99	100 -- 100	
27. Комплекс производства сукцинимидных присадок	Мощность по производству продукта 10 - 12 тыс. т/год	19	2	6 ----- 12 - 17	К	5 -- 9	13 -- 23	34 -- 49	69 -- 75	92 -- 94	99 -- 99	100 -- 100	
28. Комплекс установки депарафинизации дизельных топлив	Мощность по производству продукта 500 тыс. т/год	21	3	12 ----- 7 - 18	К	5 -- 6	15 -- 15	30 -- 36	52 -- 56	74 -- 78	94 -- 96	100 -- 100	
29. Комплекс установки производства водорода	Мощность по водороду 20 тыс. т/год	18	2	9 ----- 8 - 16	К	7 -- 10	21 -- 23	50 -- 53	80 -- 86	99 -- 99	100 -- 100		
30*. Установка производства водорода в комплектно-блочном исполнении	Мощность по производству продукта 20 тыс. т/год	16	2	7 ----- 8 - 14	К	3 -- 6	12 -- 18	40 -- 46	87 -- 86	99 -- 98	100 -- 100		
31. Комплекс комбинированной установки глубокой переработки мазута (КТ-1)	Мощность по переработке сырья 4000 тыс. т/год	34	4	19 ----- 13 - 31	К	4 -- 5	9 -- 11	14 -- 21	30 -- 32	44 -- 45	57 -- 58	69 -- 70	7 -- 8
32. Комплекс установки висбрекинга гудрона	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	13	2	6 ----- 6 - 11	К	6 -- 7	15 -- 20	52 -- 62	98 -- 98	100 -- 100			
33. Комплекс производства метилтретично-бутилового эфира (МТБЭ)	Мощность по производству продукта 50 тыс. т/год	14	2	6 ----- 7 - 12	К	6 -- 7	15 -- 23	64 -- 71	98 -- 98	100 -- 100			
34*. Блок производства МТБЭ в комплектно-блочном исполнении	Мощность по производству продукта 40 тыс. т/год	10	2	4 ----- 5 - 8	К	9 -- 21	63 -- 64	97 -- 96	100 -- 100				
35. Комплекс блока сооружений оборотного водоснабжения	Мощность, тыс. м3/ч: 10	14	2	4 ----- 9 - 12	К	10 -- 12	40 -- 42	70 -- 72	98 -- 98	100 -- 100			
	50	20	2	8 ----- 11 - 18	К	15 -- 16	35 -- 37	55 -- 56	78 -- 78	88 -- 88	98 -- 98	100 -- 100	
	100	24	2	12 ----- 11 - 22	К	15 -- 16	30 -- 32	45 -- 48	60 -- 64	77 -- 80	87 -- 91	97 -- 98	1 -- 1
36. Комплекс блока внутризаводских сооружений очистки сточных вод	Мощность, тыс. м3/сут: 10	12	2	2 ----- 10 - 11	К	30 -- 31	60 -- 62	98 -- 98	100 -- 100				
	50	18	2	3 ----- 10 - 11	К	20 -- 20	40 -- 40	60 -- 60	80 -- 80	98 -- 98	100 -- 100		

9	89	95	99	100
-	--	--	--	----
1	90	95	99	100

00  
--  
00

	100	24	2	15 - 17 5	К	20 15	40 30	60 45	80 60	98 75	100 89	98	1
				18 - 22 7	К	15 4	30 14	45 45	60 91	75 99	89 100	98	1
37*. Установка синтеза газа в комплектно-блочном исполнении	Мощность по производству продукта 15 тыс. м3/ч	16	2	8 - 14		8	21	49	93	98	100		
38*. Комплекс комбинированной установки по производству масел КМ-2	Мощность по производству продукции, тыс. т/год: 100	25	3	16	К	3	7	16	36	60	81	94	9
	200	28	3	8 - 23 19	К	3 3	9 7	20 13	43 27	65 44	84 60	91 76	9 9
39*. Комплекс установки регенерации отработанных масел	Мощность по переработке сырья 50 тыс. т/год	14	2	8 - 26 8	К	13	41	74	98	100			
				5 - 12		15	44	73	96	100			

#### 4. ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

##### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

На объекты газовой промышленности распространяются Общие указания к нормам продолжительности строительства и задела в строительстве объектов нефтедобывающей промышленности и магистрального трубопроводного транспорта.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	
			подготовительный период	монтаж оборудования									
1*. Установка комплексной подготовки газа	На чисто газовых месторождениях. Мощность, млрд. м3/год: 2,5	8	1	7	К	31	74	100					
				2 - 8		34	77	100					
	3,5	9	1	6	К	28	66	100					
				3 - 8		30	68	100					
	5,0	10	2	6	К	25	60	90	100				
10,0	15	4	5 - 10 9	К	25 15	60 40	90 65	100 85	100				
			7 - 15		18	46	69	85	100				
	На газоконденсатных месторожде-												

00			
--			
00			
9	100		
-	---		
9	100		
0	99	100	
-	--	---	
0	99	100	

—

|

| продолжительности | ка- | в строительстве по кварталам,

—

8

—

2*. Головные сооружения по подготовке газа	Мощность, млрд. м3/год: 2,5	10	2	6	К	21	52	90	100									
				-----														
				5 - 10			24	53	90	100								
	3,5	12	2	7	К	19	44	76	100									
				-----														
				6 - 12			21	45	76	100								
	5,0	16	4	9	К	13	34	61	84	96	100							
				-----														
				7 - 15			14	35	61	84	96	100						
	10,0	20	6	10	К	10	24	41	60	74	88	100						
			-----															
			10 - 19			11	25	41	60	74	88	100						
	На чисто газовых месторождениях. Мощность, млрд. м3/год: 10	16	4	9	К	15	39	59	79	96	100							
			-----															
			7 - 15			17	40	62	79	96	100							
15	18	5	9	К	13	35	53	70	85	100								
			-----															
			9 - 17			15	46	60	70	85	100							
	На газоконденсатных месторождениях. Мощность, млрд. м3/год: 10	18	5	9	К	9	23	39	56	73	100							
			-----															
			9 - 17			11	24	39	56	73	100							
15	20	6	10	К	8	21	35	50	65	86	100							
			-----															
			10 - 19			10	22	35	50	65	85	100						
3. Холодильная станция	Производительность, млрд. м3 газа (млн. т конденсата) в год: 10 (0,5)	18	4	10	К	7	27	57	75	90	100							
			-----															
			7 - 16			7	25	50	74	90	100							
15 (4,5)	24	6	12	К	3	11	20	40	54	75	94	100						
			-----															
			11 - 22			4	12	20	40	54	76	94	100					
4. Газораспределительная станция	Часовая пропускная способность, тыс. м3: 150	4	1	3	К	73	100											
			-----															
			1 - 3			75	100											
300	5	1	4	К	62	100												
			-----															
			1 - 4			63	100											
500	6	1	4	К	45	100												
			-----															
			2 - 5			45	100											
5. Подземные хранилища газа	В составе: скважинных сооружений с обвязочными газопроводами, ингибиторпроводами, компрессорной станции, газораспределительного пункта и прочих объектов подземно-																	

	го хранилища газа. Объем активного газа, млрд. м3: 0,5	12	2	7	К	18	45	77	100								
				-----		---	---	---	---								
	1	14	3	5 - 11 8	К	22 17	47 39	77 69	100 91	100							
				-----		---	---	---	---								
	2	16	3	6 - 13 9	К	21 14	43 33	68 55	90 78	100 92	100						
				-----		---	---	---	---								
	3	18	4	7 - 15 10	К	16 9	35 20	56 40	80 70	92 80	100 100						
				-----		---	---	---	---								
	5	20	5	7 - 16 10	К	10 7	19 22	38 38	70 56	90 75	100 93	100					
				-----		---	---	---	---								
6. Газопере- рабатывающий завод	Мощность по пере- работке нефтяного газа	24	5	9 - 18 12	К	7 8	22 17	38 27	56 40	75 60	93 79	100 92	100				
				-----		---	---	---	---								
	1 млрд. м3/год с применением техно- логической линии с отбензиниванием по схеме низкотемпе- ратурной конденса- ции или низкотем- пературной абсорбции с тур- бодетандером			11 - 22		9	19	29	40	61	80	92	100				

5\*. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (ВКЛЮЧАЯ СЛАНЦЕВУЮ)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве установлены для обогатительных фабрик, строящихся по отдельным титульным спискам.

2. При строительстве углеобогатительной фабрики очередями или пусковыми комплексами продолжительность строительства первой очереди (пускового комплекса) определяется нормативной продолжительностью строительства обогатительной фабрики равной мощности.

3. Продолжительность строительства и задела в строительстве для конкретных обогатительных фабрик, а также для последующих пусковых комплексов (очередей), уточняется проектом организации строительства с учетом указаний Общих положений.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		
		об- щая	в том числе	
			подго- тови- тельный период	монтаж обору- дования
1. 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			



2. Центральная обогатительная фабрика для энергетических углей	бытового комбината, объектов энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций. Мощность, тыс. т/год: до 3000	30	5	23
	3001 - 4500	34	5	7 - 29 27
	4501 - 6000	38	6	7 - 33 30
	6001 - 9000	42	6	8 - 37 34
				8 - 41
	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	17
	1501 - 3000	25	4	5 - 21 20
	3001 - 4500	30	5	5 - 24 24
	4501 - 6000	34	5	6 - 29 28
	6001 - 9000	38	6	6 - 33 31
	9001 - 12000	45	6	7 - 37 38
				7 - 44

Продолжительность строительства, мес	Нормы задела в строительстве угольных (сланцевых) обогатительных фабрик по кварталам, % сметной стоимости															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	6	14	27	45	64	84	98	100								
	-	--	--	--	--	--	--	--								
	7	16	31	50	67	86	98	100								
23	5	11	24	41	60	81	95	100								
	-	--	--	--	--	--	--	--								
	6	13	27	45	62	82	95	100								
24	4	8	20	37	56	78	92	100								
	-	--	--	--	--	--	--	--								
	5	11	22	39	57	79	92	100								
25	3	6	17	32	52	75	90	98	100							

	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	18	33	53	74	89	98	100										
26	3	6	17	30	49	70	86	95	100										
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	18	32	50	70	86	95	100										
27	3	6	16	28	46	65	82	92	100										
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	17	30	47	65	82	92	100										
28	3	6	16	26	43	61	78	90	98	100									
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	17	28	44	61	78	90	98	100									
29	3	6	15	25	41	57	74	88	96	100									
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	16	27	42	58	75	88	96	100									
30	3	6	14	24	39	53	71	86	94	100									
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	16	26	40	54	72	87	95	100									
31	3	6	14	24	39	51	67	81	91	98	100								
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	16	26	40	52	68	82	92	98	100								
32	3	6	14	24	38	49	63	77	88	96	100								
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	16	26	39	50	63	78	88	96	100								
33	3	6	14	24	37	47	60	73	85	94	100								
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	4	8	16	26	38	48	60	73	85	94	100								
34	2	6	14	24	36	46	57	69	82	93	99	100							
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	3	8	16	26	37	47	57	69	82	93	99	100							
35	2	6	13	22	34	43	54	66	79	90	97	100							
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	3	8	15	24	34	44	54	66	79	90	97	100							
36	2	6	13	20	30	40	51	62	76	87	94	100							
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	3	8	15	22	31	41	51	62	76	87	94	100							
37	2	6	12	19	28	37	48	59	73	85	93	96	100						
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	3	7	14	21	29	39	48	60	73	85	93	96	100						
38	2	6	11	18	26	35	45	56	70	83	92	98	100						
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	3	7	13	20	28	37	46	58	71	83	92	98	100						
39	2	5	10	16	24	32	42	52	65	79	90	94	100						
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	7	12	18	26	34	43	54	66	79	90	94	100						
40	2	4	9	14	23	29	39	48	60	75	87	94	99	100					
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	6	11	16	25	31	40	50	62	75	87	94	99	100					
41	2	4	8	13	21	28	36	45	56	71	84	93	98	100					
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	6	10	15	23	30	38	47	58	71	84	93	98	100					
42	2	3	7	12	20	26	34	42	52	68	82	93	97	100					
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	5	9	14	21	28	37	44	54	69	82	93	97	100					
43	2	3	6	12	20	26	34	41	52	66	79	90	96	99	100				
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	5	8	14	21	28	37	43	54	69	79	90	95	99	100				
44	2	3	6	12	20	25	33	41	51	64	76	87	93	98	100				
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	5	8	14	21	27	36	43	53	66	77	87	93	98	100				
45	2	3	6	12	20	25	33	40	51	63	73	83	91	97	100				
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	5	8	14	21	27	36	42	53	65	74	83	91	97	100				
46	2	3	5	12	19	24	31	38	49	61	70	80	88	96	99	100			
	-	-	---	---	---	---	---	---	---										
	2	5	7	14	20	26	34	40	51	63	71	80	88	96	99	100			
47	2	3	5	12	18	23	30	37	46	59	67	74	81	88	96	100			

48	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
	2	4	7	14	19	24	32	39	48	61	67	74	81	88	96	100
	2	3	5	12	18	22	28	34	42	56	65	73	80	86	94	100
	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
	2	4	6	14	18	22	28	35	43	58	66	73	80	86	94	100

## 6. ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1\*. Продолжительность работ по предварительному осушению обводненных торфяных месторождений с верховым, переходным и смешанным типами залежей нормами не учтена. Продолжительность этих работ устанавливается проектом в один или два года в соответствии с нормами технологического проектирования предприятий по добыче торфа и прибавляется к общей продолжительности строительства.

2. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа для приготовления торфоминерально-аммиачных удобрений устанавливается по нормам для предприятий соответствующей мощности по добыче торфа для компостирования.

3. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа малой степени разложения устанавливается применительно к нормам продолжительности строительства предприятий по добыче торфа на топливо.

Расчетная мощность предприятия по добыче торфа на топливо  $P_T$  определяется по формуле

$$P_T = F_{м.с} \cdot Q_T \cdot 10^{-3},$$

где  $F_{м.с}$  - эксплуатационная площадь под добычу торфа малой степени разложения, га;

$Q_T$  - сезонный сбор торфа на топливо при степени разложения залежи 25%, т/га.

4\*. Продолжительность строительства предприятия с одновременной добычей торфа различного назначения (для компостирования, на топливо, малой степени разложения и т.д.) определяется по суммарной мощности добычи торфа применительно к нормам продолжительности строительства предприятий по добыче торфа преобладающего назначения, при этом мощность предприятия по добыче торфа малой степени разложения приводится к мощности по добыче торфа на топливо в соответствии с п. 3.

5\*. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа мощностью, превышающей максимальные значения, приведенные в нормах, определяется с учетом строительства дополнительного комплекса соответствующей мощности согласно п. 21 Общих положений.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	монтаж оборудования									
1. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой низинной залежи	Добыча торфа влажностью 55% для компостирования с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа автотранспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до: 50	24	6	3	К	12	26	45	61	71	81	90	100

---

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12	13	14	15	16

90	24	6	22 - 24 3	К	12 17	33 31	55 44	75 61	83 71	91 81	98 90	100 100
			-----		---	---	---	---	---	---	---	---
150	36	6	22 - 24 6	К	17 7	35 10	55 14	75 19	83 31	91 44	98 57	100 72
			-----		---	---	---	---	---	---	---	---
			22 - 24 34 - 36	В	5 -	10 -	15 -	22 -	37 -	53 -	69 -	83 30
			-----		---	---	---	---	---	---	---	---
				З	7 -	10 ---	14 ---	19 ---	31 ---	44 ---	57 ---	30 42
					5	10	15	22	37	53	69	53
В том числе:												
1-й пусковой ком- плекс мощностью до 50 тыс. т торфа в год	24	6	3	К	15 ---	29 ---	43 ---	60 ---	70 ---	80 ---	90 ---	100 ---
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком- плекс мощностью до 100 тыс. т торфа в год	1 - 24		22 - 24		17	35	55	75	83	91	98	100
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком- плекс мощностью до 100 тыс. т торфа в год	24	-	3	К	-	-	-	-	15	29	43	60
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком- плекс мощностью до 300	13 - 36		34 - 36						17	35	55	75
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
	36	6	6	К	7 -	11 ---	15 ---	20 ---	28 ---	38 ---	48 ---	58 ---
			34 - 36	В	5 -	11 -	17 -	23 -	32 -	42 -	52 -	62 30
			-----		---	---	---	---	---	---	---	---
				З	7 -	11 ---	15 ---	20 ---	28 ---	38 ---	48 ---	30 28
					5	11	17	23	32	42	52	32
В том числе:												
1-й пусковой ком- плекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год	24	6	3	К	15 ---	29 ---	43 ---	60 ---	70 ---	80 ---	90 ---	100 ---
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком- плекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	1 - 24		22 - 24		17	35	55	75	83	91	98	100
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком- плекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	24	-	3	К	-	-	-	-	10	20	30	40
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
Добыча торфа влаж- ностью 40% на топ- ливо с естествен- ной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа железнодо- рожным транспор- том. Мощность тыс. т торфа в год, до:	13 - 36		34 - 36						12	22	32	45
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
300	36	6	6	К	7 -	11 ---	15 ---	20 ---	28 ---	38 ---	48 ---	58 ---
			22 - 24		5	11	17	23	32	42	52	62
			34 - 36	В	-	-	-	-	-	-	-	30
			-----		---	---	---	---	---	---	---	---
				З	7 -	11 ---	15 ---	20 ---	28 ---	38 ---	48 ---	30 28
					5	11	17	23	32	42	52	32
В том числе:												
1-й пусковой ком- плекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год	24	6	3	К	15 ---	29 ---	43 ---	60 ---	70 ---	80 ---	90 ---	100 ---
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком-	1 - 24		22 - 24		17	35	55	75	83	91	98	100
	-----		-----		---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой ком-	24	-	3	К	-	-	-	-	10	20	30	40



	плекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	----- 13 - 36		----- 34 - 36						12	22	32	45
	600	48	8	12	К	5	8	12	16	20	25	31	39
				21 - 24		4	8	12	16	21	27	34	39
				33 - 36	В	-	-	-	-	-	-	-	25
				45 - 48	З	5	8	12	16	20	25	31	14
						-	-	-	-	-	-	-	-
						4	8	12	16	21	27	34	14
	В том числе:	24	8	4	К	14	27	41	55	66	77	88	100
	1-й пусковой комплекс мощностью до 150 тыс. т торфа в год	----- 1 - 24		----- 21 - 24		15	30	45	60	70	80	90	100
	2-й пусковой комплекс мощностью до 180 тыс. т торфа в год	----- 24	-	----- 4	К	-	-	-	-	10	20	30	43
	3-й пусковой комплекс мощностью до 270 тыс. т торфа в год	----- 24	-	----- 4	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 - 48	----- 25 - 48		----- 45 - 48									
2. Предприятие по добыче торфа с преимушественной разработкой верховой залежи	Добыча торфа влажностью 55% для компостирования с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа автомобильным или железнодорожным транспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до:												
	50	36	6	3	К	10	22	37	51	57	63	68	75
				34 - 36		-	-	-	-	-	-	-	-
	90	36	6	3	К	13	28	44	60	66	72	78	85
				34 - 36		12	25	37	52	57	63	68	75
	150	48	6	6	К	15	29	43	60	66	72	78	85
				34 - 36		5	9	13	16	25	36	45	58
				34 - 36		-	-	-	-	-	-	-	-
				46 - 48	В	5	9	13	18	30	42	63	68
						-	-	-	-	-	-	-	-
					З	5	9	13	16	25	36	45	58
						-	-	-	-	-	-	-	-
						5	9	13	18	30	42	53	68
	В том числе:	36	6	3	К	10	23	35	50	56	62	68	75
	1-й пусковой комплекс мощностью до 50 тыс. т торфа в год	----- 1 - 36		----- 34 - 36		15	29	43	59	66	72	78	84
	2-й пусковой комплекс мощностью до 100 тыс. т торфа в год	----- 36	-	----- 3	К	-	-	-	-	10	23	35	50
	300	----- 13 - 48		----- 46 - 48						15	29	43	59
		48	6	6	К	6	9	13	17	22	28	34	43
				34 - 36		-	-	-	-	-	-	-	-
				46 - 48	В	5	9	13	18	25	32	39	47
						-	-	-	-	-	-	-	-

57	72	87	100				
49	60	71	82	87	91	95	100
50	61	71	82	87	92	97	100
25	25	25	55	55	55	55	100
25	25	25	55	55	55	55	100
24	35	46	27	32	36	40	-
25	36	46	27	32	37	42	
56	70	85	100				
57	72	87	100				
15	30	45	60	70	80	90	100
17	32	47	62	72	82	94	100
81	87	93	100				
89	93	97	100				
81	87	93	100				
89	93	97	100				
63	69	76	82	87	91	95	100
73	78	83	88	92	95	98	100
-	-	-	30	30	30	30	100
63	69	76	52	57	61	65	-
73	78	83	58	62	65	68	
81	87	93	100				
89	93	97	100				
56	62	68	75	81	87	93	100
66	72	78	84	89	93	97	100
52	60	71	82	87	91	95	100
55	65	75	85	89	93	97	100
-	-	-	30	30	30	30	100





52	60	71	30	30	30	30	100
--	--	--	52	57	61	65	-
55	65	75	55	59	63	67	
81	87	93	100				
--	--	--	---				
89	93	97	100				
40	49	61	75	81	87	93	100
--	--	--	---	---	---	---	---
42	54	66	80	85	90	96	100
52	60	71	82	87	91	95	100
--	--	--	---	---	---	---	---
55	65	75	85	89	93	97	100
-	-	-	30	30	30	30	100
			---	---	---	---	---
52	60	71	30	30	30	30	100
--	--	--	52	57	61	65	-
55	65	75	55	59	63	67	
81	87	93	100				
--	--	--	---				
89	93	97	100				
40	49	61	75	81	87	93	100
--	--	--	---	---	---	---	---
42	54	66	80	85	90	95	100

5*. Производ- ство кипован- ной (фасован- ной) продук- ции из торфа	мощностью до 50 млн. шт./год Цехи по производ- ству плит сухого прессования	15	2	10 ----- 4 - 15	К	11 -- 13	32 -- 36	64 -- 68	85 -- 89	100 -- 100		
	мощностью до 30 тыс. м2/год В составе: прием- ного отделения, отделения подго- товки торфа, скла- да готовой продук- ции, объектов вспомогательного назначения											
6*. Склад топлива	Цехи по производ- ству кипованного торфа мощностью до 30 тыс. т/год	15	2	10 ----- 5 - 14	К	10 -- 12	30 -- 31	62 -- 65	88 -- 90	100 -- 100		
	Цехи по производ- ству ТМАУ-4К, 6К мощностью до 5 тыс. т/год	13	1	8 ----- 6 - 13	К	13 -- 14	36 -- 37	70 -- 73	95 -- 95	100 -- 100		
6*. Склад топлива	Мощность 10 - 50 тыс. т условного топлива в год	20	2	9 ----- 10 - 18	К	9 -- 8	21 -- 21	41 -- 38	59 -- 56	75 -- 73	90 -- 90	100 -- 100

### 7. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			По- ка- за- тель	Нормы задела в строите % сметной с					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6
			под- го- тови- тель- ный пе- риод	монтаж обору- дования							
1. Обога- тельная фабрика марганцевых руд	В составе: корпусов приема и дробления, обогащения, складов концентратов, объектов энергетического, транспортного и вспо- могательного назначе- ния. Мощность, млн. т сырой руды в год: 2 1-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т/год 2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т/год 4 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год 2-й пусковой комплекс	16  11  20  13	2  1  3  2	4 ----- 11 - 14 3 ----- 7 - 9 5 ----- 14 - 18 3	К  К  К  К	16 -- 18 -- 13 -- 19 -- 8 -- 9 -- 12	32 -- 33 -- 36 -- 43 -- 28 -- 31 -- 40	48 -- 50 -- 92 -- 86 -- 48 -- 56 -- 70	76 -- 77 -- 100 -- 100 -- 64 -- 72 -- 97	97 -- 96 -- 100 -- 100 -- 80 -- 88 -- 100	100 -- 100 -- 100 -- 96 -- 97 -- 100



	мощностью 2 млн. т/год			-----									
	8			9 - 11				16	42	68	98	100	
	1-й пусковой комплекс	22	3	6	К			11	22	34	50	70	86
	мощностью 2 млн. т/год			-----									
	2-й и последующие пус-	16	2	15 - 20				12	24	38	56	74	83
	ковые комплексы мощ-			4	К			12	24	48	77	97	100
	ностью по 2 млн. т/год			-----									
	В составе: корпусов			11 - 14				15	30	52	75	98	100
2. Обога-	дробления, обогащения,												
тельная фабрика	сгущения, фильтрации,												
железных руд	сепарации, складов												
	концентратов, объектов												
	энергетического,												
	транспортного и												
	вспомогательного												
	назначения. Мощность,												
	млн. т руды в год:												
	4												
	1-й пусковой комплекс	20	3	4	К			8	28	48	64	80	96
	мощностью 2 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс	13	2	16 - 19				9	31	56	72	88	97
	мощностью 2 млн. т/год			4	К			12	40	70	97	100	
				-----									
	8			9 - 12				16	42	68	96	100	
	1-й пусковой комплекс	23	3	5	К			8	17	30	47	67	84
	мощностью 4 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс	19	2	18 - 22				9	19	35	54	74	88
	мощностью 4 млн. т/год			5	К			9	27	45	63	81	98
				-----									
	12			14 - 18				10	28	46	64	82	97
	1-й пусковой комплекс	29	4	9	К			7	13	25	41	57	67
	мощностью 3 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	2-й и последующие пус-	23	3	19 - 27				8	15	26	42	58	68
	ковые комплексы мощ-			9	К			8	17	31	46	71	85
	ностью по 3 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	16			13 - 21				9	20	38	56	75	86
	1-й пусковой комплекс	28	4	9	К			6	13	24	36	48	61
	мощностью			-----				-	-	-	-	-	-
	3,2 млн. т/год			19 - 27				7	15	27	40	44	59
	2-й и последующие	23	3	9	К			8	17	31	46	71	85
	пусковые комплексы			-----				-	-	-	-	-	-
	мощностью по			14 - 22				9	20	38	56	75	86
	3,2 млн. т/год												
	20												
	1-й пусковой комплекс	30	4	9	К			6	13	19	29	40	57
	мощностью 4 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	2-й и последующие пус-	24	3	21 - 29				7	15	23	35	48	60
	ковые комплексы мощ-			9	К			7	14	25	40	60	81
	ностью по 4 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	25			15 - 23				8	18	30	46	64	78
	1-й пусковой комплекс	32	4	12	К			4	10	18	27	36	47
	мощностью 5 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	2-й и последующие пус-	27	2	20 - 31				5	12	22	33	45	57
	ковые комплексы мощ-			10	К			7	12	23	34	51	70
	ностью по 5 млн. т/год			-----				-	-	-	-	-	-
	На две обжиговые			17 - 26				8	15	28	42	57	71
3. Фабрика	машины полезной												
окомкования	площадь по 520 м2,												
концентрата	мощностью 7 млн. т.												
горнообогат-													

98	100				
---	---				
97	100				
100					
---					
100					
96	100				
---	---				
95	100				
100					
---					
100					
77	89	97	100		
---	---	---	---		
80	91	98	100		
96	100				
---	---				
95	100				
76	88	97	100		
---	---	---	---		
73	85	95	100		
96	100				
---	---				
95	100				
70	84	95	100		
---	---	---	---		
72	85	94	100		
95	100				
---	---				
93	100				
63	78	88	96	100	
---	---	---	---	---	
68	79	87	94	100	
84	94	100			
---	---	---			
82	92	100			

тительных комбинатов	В составе: корпуса вагоноопрокидывания, склада сырых материалов, корпусов дробления известняка, приготовления шихты, окомкования, обжига, грохочения, склада известняка и окатышей, погрузочного бункера окатышей, конвейерных галерей, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения											
	1-й пусковой комплекс на 1 машину мощностью 3,5 млн. т окатышей в год	27	4	15 ----- 12 - 26	К	7 - 8	12 - 15	23 - 28	34 - 42	51 - 57	70 - 71	
	2-й пусковой комплекс на 1 машину мощностью 3,5 млн. т окатышей в год	23	3	15 ----- 8 - 22	К	87 - 9	17 - 20	31 - 38	46 - 56	71 - 75	85 - 86	
4. Дробильно-сортировочная фабрика	В составе: корпусов дробления, сортировки, складов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность по сырой руде, млн. т/год:											
	4											
	1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	18	3	5 ----- 13 - 17	К	9 - 11	21 - 26	40 - 48	66 - 72	91 - 89	100 - 100	
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	16	3	5 ----- 11 - 15	К	9 - 11	20 - 25	40 - 48	68 - 72	98 - 97	100 - 100	
	12											
	1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т/год	22	3	9 ----- 12 - 20	К	8 - 9	17 - 20	31 - 38	46 - 56	71 - 75	85 - 86	
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 3 млн. т/год	19	3	9 ----- 10 - 18	К	9 - 10	27 - 28	45 - 46	63 - 64	81 - 82	98 - 97	
5. Агломерационная фабрика	Агломерационная фабрика на две агломашин, площадь спекания агломашин 312 м2. Мощность 6 млн. т агломерата в год. 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 эксгауэтеров, транспортных галерей с перегрузочными узлами,											

84	94	100
--	--	----
82	92	100
96	100	
--	----	
95	100	

98	100	
--	----	
97	100	
100		
----		
100		



объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения											
1-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3 млн. т агломерата в год	19	3	9	К	8	17	31	58	79	97	
			-----		--	--	--	--	--	--	--
			10 - 18		10	23	42	60	79	96	
2-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3 млн. т агломерата в год	11	1	6	К	13	44	86	100			
			-----		--	--	--	---			
			5 - 10		18	46	85	100			

Металлургические и коксохимические заводы и комбинаты

6. Коксохимический цех	Коксохимический цех в составе двух коксовых батарей по 65 печей вместимостью камеры 41,6 м3. Мощность 2,2 млн. т кокса (6%-ной влажности) в год. В составе: вагоноопрокидывателя, гаража для размораживания угля, дробильных отделений, закрытого склада угля; смешительного отделения, тракта подачи угля, угольной башни, установки сухого тушения кокса, коксортировки, бункеров (склада кокса), отделения конденсации газа, машинонасосного отделения, аммиачно-сульфатного и бензолъного отделений, серочистки и биологической очистки сточных вод, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения										
	Пусковой комплекс 1-й батареи мощностью 1,1 млн. т/год	23	4	14	К	6	13	23	41	59	79
				-----		-	--	--	--	--	--
			9 - 22		7	17	30	47	64	79	
	Пусковой комплекс 2-й батареи мощностью 1,1 млн. т/год	15	2	10	К	8	24	52	88	100	
			-----		--	--	--	--	---		
			5 - 14		10	31	57	84	100		
7. Кислородно-конвертерный цех с установкой непрерывной разливки (УНРС) или с машиной непрерывного литья заготовок (МНЛЗ)	Три конвертера вместимостью 300 - 350 т. Мощность 10 млн. т стали в год. В составе двух пусковых комплексов: 1-й пусковой комплекс (конвертеры N 1 и 2 с УНРС) мощностью 5 млн. т стали в год. В составе: конвертерного отделения, миксерного отделения										
	1-й пусковой комплекс (конвертеры N 1 и 2 с УНРС) мощностью 5 млн. т стали в год.	32	4	15	К	2	5	11	18	33	50
				-----		-	-	--	--	--	--
			16 - 30		3	8	18	28	41	55	

100						
---						
100						

94	100					
---	---					
93	100					
67	80	88	97	100		
---	---	---	---	---		
70	82	90	96	100		

8. Электростале- леплавильный цех с УНРС	переливания чугуна, отделения шихтовых магнитных материалов, отделения непрерывной разливки стали с транспортно-отделочной линией и складом слябов или заготовки, отделения первичной переработки шлаков, отделения сыпучих материалов, дымососно- го отделения, установ- ки внепечной обработ- ки, объектов энергетиче- ского, транспортного и вспомогательного назначения	16	2	10 ----- 5 - 14	К	8 -- 10	26 -- 29	49 -- 52	76 -- 77	98 -- 97	100 -- 100
	2-й пусковой комплекс (конвертер N 3 с УНРС) мощностью 5 млн. т стали в год в том же составе, что и по конвертерам N 1 и 2 Три конвертера вмести- мостью 200 - 250 т с УНРС (МНЛЗ) мощностью 7,4 млн. т стали в год в том же составе, что по конвертерам вмести- мостью 300 - 350 т	30	4	15 ----- 15 - 29	К	3 - 6	8 -- 14	16 -- 25	33 -- 37	48 -- 50	63 -- 64
	1-й пусковой комплекс мощностью 3,7 млн. т стали в год в составе двух конвертеров с УНРС (МНЛЗ)	15	2	9 ----- 5 - 13	К	9 -- 12	32 -- 37	60 -- 62	85 -- 84	100 -- 100	
	2-й пусковой комплекс мощностью 3,7 млн. т в год в составе одного конвертера с УНРС (МНЛЗ)	23	4	11 ----- 11 - 21	К	7 - 8	14 -- 18	22 -- 30	36 -- 44	55 -- 60	74 -- 76
	Цех с тремя дуговыми печами вместимостью по 100 т с УНРС. Мощность 1,5 млн. т стали в год 1-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т стали в год. В составе: элект- росталеплавильного отделения, отделения шихтовых материалов, отделения сыпучих материалов, отделения ферросплавов, отделе- ния непрерывной раз- ливки стали с транс- портно-отделочной ли- нией и складом, отде- ления внепечной обра- ботки стали, отделения ремонта сталеразливоч- ных ковшей, дымососные отделения с газоочист- ками, отделения пер-										

76	87	97	100
--	--	--	----
76	88	95	100

94	100
--	----
92	100

	вичной переработки шлака, ремонтных мас- терских, объектов энергетического, тран- спортного и вспомога- тельного назначения	19	2	7	К	6	14	32	57	82	98
	2-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью			----- 11 - 17		--- 10	--- 23	--- 40	--- 60	--- 78	--- 96
	0,5 млн. т в том же составе, что и										
	1-й пусковой комплекс	19	2	7	К	5	13	30	55	80	97
	3-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью			----- 11 - 17		--- 10	--- 23	--- 40	--- 58	--- 77	--- 96
	0,5 млн. т в том же составе, что и										
9. Цех горячей прокатки с листовым непрерывным станом 1700 - 2000 мм	1-й пусковой комплекс Мощность 5 - 8 млн. т проката в год. Цех с широкополосным станом. В составе: здания це- ха, склада слябов, нагревательных печей, собственного стана, отделения отделки, вальцешлифовальной мастерской, объектов энергетического, транспортного, вспомо- гательного назначения										
	1-й пусковой комплекс мощностью 3 - 4 млн. т проката в год	38	5	16	К	2	4	8	13	20	29
	2-й пусковой комплекс мощностью			----- 21 - 36		--- 3	--- 7	--- 13	--- 21	--- 31	--- 41
	2 - 4 млн. т. проката в год	24	3	11	К	4	8	15	32	54	76
	10. Цех холодной прокатки полосовой стали со станом 1700 - 2500 мм			----- 13 - 23		--- 7	--- 18	--- 31	--- 45	--- 61	--- 77
	Мощность 2,5 млн. т проката в год. В составе: здания цеха, отделений прокатки, травления, отжига, дрессировки, горячего цинкования, алюминиро- вания, резки и упаковки, мастерских, объектов энергетичес- кого, транспортного и вспомогательного назначения										
	1-й пусковой комплекс мощностью 1,5 млн. т проката в год	32	4	16	К	2	5	10	15	24	39
	2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т проката в год			----- 15 - 30		--- 4	--- 11	--- 19	--- 28	--- 39	--- 52
	11. Цех холодной прокатки жести и полосовой стали со станом 1200 - 1400 мм	22	2	9	К	4	9	20	40	65	90
	Мощность до 1000 тыс. т/год. В составе: здания цеха, отделений травления, прокатки, очистки, отжига, дрессировки, лужения, хромирования, резки, сортировки и упаковки, мастерских,			----- 12 - 20		--- 6	--- 14	--- 26	--- 44	--- 64	--- 82

100						
---						
100						
100						
---						
100						
40	51	63	78	92	98	100
---	---	---	---	---	---	---
51	62	72	82	90	97	100
97	100					
---	---					
93	100					
56	73	92	99	100		
---	---	---	---	---		
66	80	92	98	100		
98	100					
---	---					
97	100					

	объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения										
	1-й пусковой комплекс мощностью до 500 тыс. т/год	32	4	15	К	2	6	12	19	32	52
				-----		-	-	---	---	---	---
	2-й пусковой комплекс мощностью до 500 тыс. т/год	22	2	16 - 30	К	3	9	17	27	38	53
				9	К	4	9	17	39	63	90
				-----		-	---	---	---	---	---
12. Цех гнутых профилей	Мощность 400 - 700 тыс. т/год. В составе: здания цеха, основных производственных агрегатов продольной резки заготовок, профилегибочных и упаковки готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения			12 - 20		6	15	26	45	65	85
	1-й пусковой комплекс мощностью 250 - 400 т/год	16	2	5	К	8	24	48	82	98	100
				-----		---	---	---	---	---	---
	2-й пусковой комплекс мощностью 150 - 300 тыс. т/год	14	1	11 - 15	К	10	32	54	76	97	100
				5	К	10	35	67	95	100	
				-----		---	---	---	---	---	---
13. Сортопрокатный цех	Мощность 500 - 1000 тыс. т/год. С мелко-, средне- или крупносортовым 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	25	3	9 - 13	К	15	35	60	92	100	
				11	К	5	10	20	35	57	77
				-----		-	---	---	---	---	---
				13 - 23		6	15	24	38	53	68
14. Отделение отделки сортопрокатного цеха	Производительность 500 - 1000 тыс. т/год. 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	14	2	5	К	10	30	63	93	100	
				-----		---	---	---	---	---	---
				9 - 13		15	35	62	90	100	
15. Сортопрокатный цех с отделением отделки	Мощность 500 - 1000 тыс. т/год. Цех с мелко-, средне- или крупносортовым станом для производства качественного легиро-	32	4	16	К	4	8	13	23	36	54
				-----		-	---	---	---	---	---
				15 - 30		5	12	22	34	46	58





	ванного проката. В составе: склада заготовки, нагревательных печей, рабочих клетей, ножниц, холодильников, уборочных устройств и отделения отделки. В составе: термических печей, агрегатов контроля и зачистки, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения										
16. Цех покрытия	Покрытие листа или жести. Мощность, тыс. т/год: горячего цинкования - 320, электролитического лужения - 200 - 250, полимерных покрытий - до 200. В составе: отделения горячего цинкования-алюминирования или отделения электролитического лужения-хромирования, или нанесения полимерных покрытий. В составе: здания агрегатов покрытия и отделений резки, упаковки готовой продукции и др., объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения	22	3	9 ----- 12 - 20	К	3 - 6	9 -- 16	16 -- 28	36 -- 48	65 -- 68	90 -- 86
17. Трубопрокатный цех	Мощность до 1000 тыс. т/год. 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 станом, индукционной подогревательной печи, калибровочного и редуционно-растяжного станом 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 1-й пусковой комплекс с установкой стана и	38	6	13 -----	К	2 -	4 -	10 --	17 --	25 --	34 --

98	100
--	---
97	100

42	52	67	84	92	98	100
--	--	--	--	--	--	---

	отделения отделки, мощностью по стану до 1000 тыс. т и			24 - 36		3	7	14	22	32	42
	отделения отделки до 450 тыс. т в год										
	2-й пусковой комплекс	27	3	9	К	4	10	16	23	37	59
	отделения отделки мощностью			-----		-	-	-	-	-	-
	до 450 тыс. т/год			18 - 26		5	15	25	37	50	65
18. Блок стале-проволочного производства	Мощность, тыс. т/год: стальной проволоки - 120, стальных канатов - 50, проволочных изделий - 25. В составе: сталепроволочного и канатного цехов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения										
	1-й пусковой комплекс	23	4	11	К	4	11	18	33	54	75
	мощностью: стальной проволоки - 80 тыс. т, стальных канатов - 30 тыс. т			-----		-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс			12 - 22		6	16	26	42	57	74
	мощностью: стальной проволоки - 40 тыс. т, стальных канатов - 20 тыс. т, проволочных изделий - 25 тыс. т	16	1	5	К	4	13	29	80	97	100
	Мощность			-----		-	-	-	-	-	-
	15 тыс. т/год. Цех металлокорда в составе: здания цеха, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения			11 - 15		6	22	43	76	95	100
19. Цех металлокорда	1-й пусковой комплекс	23	3	3	К	5	9	16	24	42	76
	мощностью 5 тыс. т/год			-----		-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс			20 - 22		8	17	31	47	65	85
	мощностью	16	2	4	К	4	7	12	60	97	100
	10 тыс. т/год			-----		-	-	-	-	-	-
20. Крепежный цех	Мощность 109 тыс. т/год. Крепежный цех в составе: отдельно стоящих зданий, объектов энергетического назначения			12 - 15		9	27	48	74	96	100
	1-й пусковой комплекс	16	2	6	К	8	21	42	68	96	100
	мощностью			-----		-	-	-	-	-	-
	40 тыс. т/год			10 - 15		9	28	48	69	94	100
	2-й пусковой комплекс	11	1	4	К	16	45	87	100		
	мощностью			-----		-	-	-	-	-	-
	69 тыс. т/год			8 - 11		17	47	82	100		
21. Цех товаров народного потребления	В составе: здания цеха и инженерных коммуникаций. Мощность, млн. руб./год:										
	3 - 4	16	2	6	К	3	9	34	63	94	100
				-----		-	-	-	-	-	-
	6 - 7	19	3	10 - 15		6	15	38	67	94	100
				14	К	4	16	35	64	85	95

54	64	74	83	90	97	100
79	97	100				
--	--	----				
82	95	100				
96	100					
--	----					
92	100					
96	100					
--	----					
93	100					
100						



---  
100  
100  
---  
100  
-

100  
---  
100  
100  
---  
100  
100  
---  
100  
-

100  
---  
100

100  
---  
100  
94 100  
---  
92 100

100  
---  
100

### 8. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период										монтаж оборудования

Горнорудная промышленность

1. Фабрика по обогащению руд цветных металлов	В составе: корпусов дробления и обогащения, складов концентратов, очистных сооружений и других вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций, необходимых для пуска фабрики (пускового комплекса). Мощность, млн. т/год сырой руды:	0,3	18	4	4	К	2	9	36	65	82	100							
					-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
					14 - 17		3	12	40	70	86	100							
		0,6	20	4	4	К	3	12	40	70	24	92	100						
					-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
					16 - 19		4	14	35	65	81	96	100						
		1,0	24	5	8	К	4	14	35	65	81	30							
					-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
					15 - 22		5	16	34	55	66	75	88	100					
		В том числе: пусковой комплекс	20	5	5	К	5	22	38	50	70	85	100						
					-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	

---

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12	13	14	15	16
---	----	----	----	----	----	----	----

0							
-							
0							
0							
-							
0							







вой массы, с цехом капитального ремонта электролизеров и блоков ремонтных цехов, со складом оборудования и другими объектами общезаводского хозяйства, в объеме, необходимом для задействия первого корпуса электролиза. Сметная стоимость строительно-монтажных работ 100 - 140 млн. руб.	33	2	18	К	2	4	7	11	18	27	42	61
Последующие пусковые комплексы с одним корпусом электролиза, газоочисткой, приемным складом глинозема, его внешним транспортом, ремонтно-строительным цехом, электролитейной и другим межкорпусным и общезаводским хозяйством, необходимым для пуска комплекса. Сметная стоимость строительно-монтажных работ 55 - 100 млн. руб.	22	1	10	К	5	14	24	41	63	83	98	10
Последующие пусковые комплексы с одним корпусом электролиза, газоочисткой, с межкорпусным и общезаводским хозяйством, необходимым для пуска каждого комплекса, но без электролитейной. Сметная стоимость строительно-монтажных работ до 55 млн. руб.	45	6	30	К	1	2	3	5	9	17	26	38
Цех обожженных анодов, мощность 280 тыс. т/год.			14 - 43	В	2	3	5	9	16	25	35	48
				З	1	2	3	5	9	17	26	38
					2	3	5	9	16	25	35	48
В том числе:												
1-й пусковой комплекс мощностью 87 тыс. т/год	27	6	12	К	1	2	6	12	22	40	58	81
2-й пусковой комплекс мощностью	1 - 27		14 - 25		1	4	10	18	32	50	68	88
	21	-	12	К	-	-	-	-	-	2	6	14

80	93	100				
--	--	----				
87	96	100				
0						
-						
0						
50	61	71	81	88	95	100
--	--	--	--	--	--	----
60	69	78	87	97	98	100
42	42	42	72	72	72	100
--	--	--	--	--	--	----
48	48	48	75	75	75	100
8	19	29	9	16	23	-
--	--	--	--	--	--	
12	21	30	12	22	23	
100						
----						
100						
27	58	84	100			
--	--	--	----			

3. Глинозем- ный завод на бокситовом сырье	86,5 тыс. т/год 3-й пусковой комплекс мощностью	16 - 36 21	-	23 - 34 12	К	-	-	-	-	-	3	9	24	
	86,5 тыс. т/год Мощность 1100 тыс. т глинозема в год. В том числе:	25 - 46		32 - 43										
	1-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	48	9	26	К	1	2	3	5	9	15	21	28	
	2-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	21	2	12	К	5	13	22	35	59	82	100		
	3-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	21	2	12	К	5	11	21	44	67	88	100		
	4-я очередь мощностью 350 тыс. т/год	24	2	12	К	4	9	18	34	53	74	90	10	

Объекты Вторцветмета

4. База (цех) Втор- цветмета	По переработке лома и отходов цветных металлов в составе: производственного цеха, энергетичес- кого, складского и транспортного хо- зяйства, инженерных коммуникаций. Мощ- ность, тыс. т/год:													
	3	10	2	2	К	18	50	98	100					
5. Завод Вторцветмета	10	12	2	2	К	20	58	84	100					
	Мощность 30 тыс. т/год. В составе: объектов основного и вспомо- гательного назначе- ния, энергетическо- го, транспортного и складского хозяйст- ва, инженерных коммуникаций	24	4	8	К	4	17	36	57	76	89	96	10	
	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: главного производственного блока, мастерских, энергетического, транспортного, складского хозяйст- ва, инженерных коммуникаций	33	4	21	К	4	8	13	21	28	39	52	66	
	1-й пусковой комп- лекс в составе: блока производст- венных и вспомога- тельных цехов, энергетического, транспортного,	26	4	11	К	7	15	24	37	50	64	76	89	
		1 - 26												



складского хозяйства, инженерных коммуникаций, междокусового хозяйства, необходимого для пуска комплекса 2-й пусковой комплекс в составе: дооборудования плавильного цеха, цеха флюсов и шлаков, междокусового хозяйства, необходимого для пуска комплекса	18	1	9	К	-	-	-	-	-	7	20	37
	-----		-----							-	---	---
	16 - 33		23 - 31							8	19	36

9. ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Пок-казатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7
			подготовительный период	монтаж оборудования								

Азотная промышленность

1*. Произ-водство аммиака	Мощность, тыс. т/год: 200 - 220	27	4	13	К	5	11	18	32	48	65	82
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				13 - 25		6	15	25	35	49	64	78
	450 - 475	30	4	20	К	3	7	15	27	42	60	77
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				9 - 28		7	14	22	33	46	60	72
2. Произ-водство слабой азотной кислоты	Мощность 120 тыс. т/год (один агрегат)	12	2	6	К	12	36	80	100			
				-----		-----	-----	-----				
				6 - 11		14	41	78	100			
	Мощность 240 тыс. т/год (два агрегата по 120 тыс. т/год)	18	2	9	К	7	21	44	72	90	100	
				-----		-	-	-	-	-	-	
				8 - 16		7	25	46	64	83	100	
	Мощность 360 тыс. т/год (три агрегата по 120 тыс. т/год)	24	3	15	К	7	13	29	45	61	77	90
				-----		-	-	-	-	-	-	
				8 - 22		8	16	28	40	55	69	86
	Мощность 380 тыс. т/год (один агрегат)	24	3	14	К	6	10	23	45	64	85	90
				-----		-	-	-	-	-	-	
				10 - 23		6	15	28	45	61	78	93
3*. Произ-водство адипиновой кислоты	Мощность 50 тыс. т/год	39	3	24	К	2	5	9	14	21	32	44
				-----		-	-	-	-	-	-	
				13 - 36		2	5	11	19	28	39	51
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	9	14	21	32	44

56	82	100						
---	---	---						
54	81	100						

ве по кварталам,  
сти

8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	----	----	----	----	----	----	----

94	100							
---	---							
93	100							
91	97	100						
---	---	---						
84	94	100						
100								
---								
100								
---								
100								
59	74	87	95	98	100			
---	---	---	---	---	---			
64	78	90	95	97	100			
-	-	-	77	77	100			
			---	---	---			
59	74	87	82	82	100			
			18	21	-			





--	--	--	--	--			
64	78	90	13	15			
70	85	96	100				
--	--	--	--				
71	85	96	100				
23	38	59	80	95	100		
--	--	--	--	--	--		
27	41	59	76	91	100		
94	99	100					
--	--	--					
92	99	100					
96	99	100					
--	--	--					
92	99	100					
90	95	100					
--	--	--					
88	93	100					
85	89	93	98	100			
--	--	--	--	--			
84	89	92	97	100			
43	54	65	75	85	93	99	100
--	--	--	--	--	--	--	--
52	62	72	80	87	93	99	100
45	58	72	87	97	100		
--	--	--	--	--	--		
54	65	77	88	97	100		
79	95	100					
--	--	--					
82	95	100					

44	53	65	77	87	95	100	
--	--	--	--	--	--	--	
45	54	63	74	84	93	100	
-	-	-	-	50	50	100	
				--	--	--	
				48	48	100	
44	53	65	77	37	45	-	
--	--	--	--	--	--	--	

	В том числе:					3	6	10	14	20	28	36
	1-й пусковой комп-лекс. Производство серной кислоты мощностью 360 тыс. т/год	34	5	18	К	4	9	16	23	37	49	60
	2-й пусковой комп-лекс. Производство нитроаммофоски мощностью 130 тыс. т/год с производством экстракционной фосфорной кислоты мощностью 110 тыс. т/год	26	-	12	К	-	-	-	-	-	5	11
	12. Производство аммофоса с производством экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов Каратау на базе неупаренной фосфорной кислоты	35	5	14	К	3	6	10	18	27	37	51
	13*. Производство серной кислоты из серы	25	3	14	К	3	6	10	30	52	76	95
	14*. Производство серной кислоты из колчедана	34	5	16	К	4	8	12	19	27	38	52
	15. Производство фосфорных солей	24	3	7	К	7	14	21	29	57	85	94
	16*. Производство выскопрочного гипсового вяжущего	24	3	11	К	4	10	18	33	54	72	90
	17*. Производство удобрения фосфорно-кальциевого	42	6	24	К	2	5	9	12	22	31	41

Фосфорная промышленность

18. Производство три-	Мощность 120 тыс. т/год	25	2	12	К	4	7	10	20	42	65	86
-----------------------	-------------------------	----	---	----	---	---	---	----	----	----	----	----

45	54	63	74	36	45		
71	82	90	97	100			
--	--	--	--	---			
69	78	87	96	100			
19	30	45	62	79	93	100	
--	--	--	--	--	--	---	
21	32	45	60	75	91	100	
66	78	90	96	100			
--	--	--	--	---			
71	80	88	94	100			
99	100						
--	---						
97	100						
76	92	100					
--	--	---					
75	91	100					
66	82	92	98	100			
--	--	--	--	---			
77	87	94	98	100			
49	61	74	86	93	98	100	
--	--	--	--	--	--	---	
63	73	82	89	95	98	100	
100							
--							
100							
100							
51	60	68	77	87	95	100	
--	--	--	--	--	--	---	
51	60	69	79	89	97	100	
98	100						
--	---						

полифосфата натрия и термической фосфорной кислоты				13 - 24		4	8	13	20	37	57	81
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	4	7	10	20	42	65	86
						-	-	---	---	---	---	---
						4	8	13	20	37	57	81
	В том числе:											
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т/год	23	2		10	К	6	11	17	34	61	79
2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т/год	1 - 23			13 - 22		6	13	22	33	53	71	90
	13	-		7	К	-	-	-	-	14	47	75
	13 - 25			18 - 24						14	37	68

Горнохимическая промышленность

19*. Обога- тительная фабрика фосфоритной руды	В составе:												
	корпусов приема руды, рудомойки, обогащения (фло- тации), сушилки, размола и складирования. Мощность, млн. т/год, сырой руды:												
	3	30	5		9	К	4	14	23	33	43	56	70
					20 - 28		5	16	26	36	45	57	71
	6,9	42	6		15	К	6	13	17	20	36	43	50
				24 - 38		-	-	-	-	-	-	-	
						7	14	19	25	37	45	53	

Предприятия по производству соды

20. Произ- водство белой сажи	Мощность 20 тыс. т/год	29	3		14	К	4	9	16	24	32	49	81
					15 - 28		-	---	---	---	---	---	---
							6	13	23	35	48	61	75

Предприятия по производству химических волокон

21. Произ- водство полиэфирного волокна	Мощность 50 тыс. т/год	39	3		14	К	2	3	4	6	8	12	18
					22 - 35		-	-	-	---	---	---	---
22. Произ- водство кап- роновой технической нити	Мощность 50 тыс. т/год	48	6		28	К	2	4	6	9	14	21	32
					19 - 46		-	-	---	---	---	---	---
						В	3	6	10	14	22	30	38
							-	-	-	-	-	-	-
23. Произ- водство сероуглерода из метана и серы	1-я очередь Мощность 25 тыс. т/год	36	6		15	К	2	4	6	9	14	21	32
	2-я очередь Мощность 25 тыс. т/год	1 - 36			19 - 33		-	-	---	---	---	---	---
		29	2		13	К	3	7	12	17	26	38	54
	20 - 48	20 - 21		34 - 46		6	12	19	26	39	52	64	4
	24	3		13	К	8	14	28	46	65	84	95	
				9 - 21		-	---	---	---	---	---	---	---
						11	22	34	47	63	78	92	

98	100							
59	100							
--	----							
59	100							
39	-							
--								
39								
100								
--								
100								
98	100							
--	----							
95	100							

85	97	100						
--	--	----						
85	97	100						
55	67	76	85	90	95	100		
--	--	--	--	--	--	----		
60	70	78	86	95	98	100		

92	98	100						
--	--	----						
89	97	100						

35	62	87	93	98	100			
--	--	--	--	--	----			
40	58	73	87	98	100			
43	52	61	69	78	85	91	97	100
--	--	--	--	--	--	--	--	----
47	56	65	74	82	87	92	96	100
-	-	-	-	56	56	56	56	100
				--	--	--	--	----
				55	55	55	55	100
43	52	61	69	22	29	35	41	-
--	--	--	--	--	--	--	--	
47	56	65	74	27	32	37	41	
70	80	90	98	100				
--	--	--	--	----				
75	82	89	94	100				
9	17	25	36	51	66	81	93	100
--	--	--	--	--	--	--	--	----
13	24	35	47	60	71	82	93	100
100								
--								
100								

Предприятия по производству пластмассовых изделий, стекловолоконных материалов, стеклопластиков и изделий из них

24. Завод по производству труб и деталей трубопроводов из поливинилхлорида	Мощность 25 тыс. т/год.	20	2	9	К	2	5	15	59	95	98	100
	Производственный корпус площадью 7870 м <sup>2</sup> , объемом 67425 м <sup>3</sup> , оснащенный грузовыми лифтами			----- 9 - 17		-	-	-	-	-	-	-
25. Завод по производству изделий из пенополиуретана и пенополистирола	Мощность 10 тыс. т/год.	39	6	11	К	2	3	5	7	10	16	22
	Главный корпус площадью 39964 м <sup>2</sup> , объемом 380703 м <sup>3</sup> , оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью 2 и 1,2 т и мостовым краном 5 т			----- 28 - 38		-	-	-	-	-	-	-
26. Завод по производству пленки из полиэтилена	Мощность 20 тыс. т пленки в год.	48	4	34	К	2	5	7	10	14	19	24
	Главный производственный корпус площадью 18206 м <sup>2</sup> , объемом 130530 м <sup>3</sup>			----- 14 - 47		-	-	-	-	-	-	-
27. Производство полимерных пленок из полиолефинов	Мощность 20 тыс. т/год	17	3	5	К	4	11	39	79	96	100	
				----- 12 - 16		-	-	-	-	-	-	-
28. Производство листов из полистирола и полиэтилена	Мощность 10 тыс. т/год	12	1	3	К	9	76	88	100			
				----- 9 - 11		-	-	-	-	-	-	-
29. Производство труб из полиэтилена	Мощность 25 тыс. т/год	20	3	4	К	1	7	13	19	86	99	100
				----- 17 - 20		-	-	-	-	-	-	-

Специализированные предприятия по производству синтетических смол и пластических масс

30*. Производство карбамидных смол	Мощность, тыс. т/год: 60	18	2	6	К	9	17	29	59	94	100	
				----- 11 - 16		-	-	-	-	-	-	-
31*. Производство пластификаторов	80	19	2	7	К	8	15	24	48	90	99	100
				----- 12 - 18		-	-	-	-	-	-	-
	30	20	2	6	К	6	12	19	36	86	98	100
				----- 13 - 18		-	-	-	-	-	-	-
	45	22	3	6	К	4	10	18	30	61	85	98
				----- 14 - 19		-	-	-	-	-	-	-
	60	23	3	6	К	5	16	29	44	67	87	96
				----- 14 - 19		-	-	-	-	-	-	-

28	33	52	70	89	100			
--	--	--	--	--	---			
55	66	77	87	95	100			
31	38	45	54	66	81	93	98	100
--	--	--	--	--	--	--	--	---
43	52	60	69	78	86	94	98	100

100								
---								
100								
100								



32. Произ- водство ионообменных смола	Мощность 15 тыс. т/год	33	5	15 - 20	К	5	16	29	44	64	83	95
				16		5	11	17	25	36	50	65
				15 - 30	В	6	13	21	30	41	54	68
						-	-	-	-	-	-	-
					З	5	11	17	25	36	50	65
						-	-	-	-	-	-	-
	1-й пусковой комп- лекс. Производство катионов мощностью 10 тыс. т/год	29	5	12	К	6	13	21	30	41	54	68
				1 - 29		7	16	22	29	41	57	72
	2-й пусковой комп- лекс. Производство анионов мощностью 5 тыс. т/год	26	2	10	К	9	18	27	36	46	59	72
				8 - 33		-	-	6	16	25	34	49
				21 - 30			8	20	32	44	57	
33. Произ- водство аце- тилцеллюлозы	Мощность 15 тыс. т/год	29	3	13	К	5	10	15	24	44	61	84
34. Произ- водство фенолфор- мальдегидных смола и пресспорошка	Мощность, тыс. т/год: смола - 20, пресспорошка - 40	22	2	10	К	7	15	23	32	47	61	76
				13 - 25		7	15	30	55	77	89	95
				8 - 17		8	17	26	46	69	84	94
35. Произ- водство по- липропилена	Мощность 100 тыс. т/год	45	6	28	К	2	4	7	10	16	25	34
36. Произ- водство уда- ропрочного полистирола	Мощность 110 тыс. т/год	28	3	12	К	3	8	11	16	22	32	40
				15 - 42		2	4	8	13	27	49	72
				15 - 26		4	10	19	30	43	60	75
37. Произ- водство фе- нолформаль- дегидных смола	Мощность 100 тыс. т/год	24	4	8	К	3	9	16	28	48	74	92
				15 - 22		4	13	23	33	46	66	88
38. Произ- водство кар- бамидных смола	Мощность 200 тыс. т/год	19	2	7	К	5	11	17	57	83	98	100
				12 - 18		9	19	29	45	72	97	100
39. Произ- водство по- лиформаль- дегида	Мощность 20 тыс. т/год	21	4	7	К	2	7	16	35	64	91	100
				14 - 20		3	10	23	38	60	96	100
40. Произ- водство формалина	Мощность 120 тыс. т/год	15	2	6	К	7	30	70	94	100		
41. Произ- водство полиэтилена низкого дав- ления	Мощность 200 тыс. т/год	27	4	7 - 12	К	12	31	66	89	100		
				11		1	4	8	12	25	58	90
				15 - 25		3	10	20	31	41	60	76

Предприятия по производству лаков и красок

42. Завод лаков и красок	Мощность, тыс. т/год: лаков - 40; эмалей на конденсационных смолах - 30	24	4	10	К	8	16	25	40	58	76	94
				12 - 21		-	-	-	-	-	-	-
						9	20	32	44	58	74	90
43. Произ- водство	Мощность 50 тыс. т/год	18	3	7	К	3	10	21	76	95	100	
						-	-	-	-	-	-	-



эмалей на конденсационных смолах				11 - 17		7	20	42	67	91	100	
44. Производство лаков и эмалей	Мощность 50 тыс. т/год, полимеризационных смолах	36	6	24	К	2	5	8	16	28	42	58
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				12 - 35		3	8	12	17	31	46	62
45. Производство водоземлюсионных красок	Мощность 50 тыс. т/год	14	2	5	К	2	7	71	98	100		
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				8 - 12		7	24	59	93	100		

Предприятия по производству синтетических красителей

46. Производство ма-лейнового ангидрида	Мощность 40 тыс. т/год	22	3	12	К	3	8	27	49	82	95	99
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				9 - 20		9	20	35	49	76	94	99
47. Производство анилина	Мощность 50 тыс. т/год	30	3	18	К	3	6	10	21	37	56	73
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				11 - 28		4	9	15	26	43	60	75
48. Производство фта-левого ангидрида	Мощность, тыс. т/год:											
	24	24	3	9	К	6	12	19	44	70	90	95
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				12 - 20		12	25	38	52	60	79	90
	60	30	4	18	К	1	4	8	22	37	54	71
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				11 - 28		5	14	20	31	44	58	71

Предприятия по производству хлора и продуктов хлорорганического синтеза

49*. Производство жид-кого хлора	Мощность 100 тыс. т/год	19	2	6	К	11	25	39	60	84	97	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				12 - 17		15	31	48	65	82	96	100
50. Производство окиси этилена	Мощность 200 тыс. т/год	33	3	21	К	3	6	10	20	33	47	62
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				11 - 31		8	13	18	27	37	49	61
51. Производство нит-рилакриловой кислоты	Мощность 150 тыс. т/год	36	3	20	К	2	5	9	13	22	34	48
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				15 - 34		4	9	14	21	29	39	52

Предприятия бытовой химии

52. Завод бытовой химии	Мощность, млн. руб. товаров быто-вой химии в год:											
	13	20	2	4	К	9	19	30	45	78	94	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				13 - 16		12	25	39	55	74	90	100
	24	20	2	5	К	7	14	24	58	90	94	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				12 - 16		12	25	39	56	76	90	100
	33	24	3	6	К	6	14	23	34	58	82	93
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				15 - 20		10	22	34	47	62	76	90

Предприятия по производству продуктов разделения воздуха

53. Производство азотному режиму):	Мощность (по азотному режиму):											
------------------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

74	85	93	98	100				
---	---	---	---	---				
74	86	93	97	100				

100								
---								
100								
87	96	100						
---	---	---						
87	96	100						
100								
---								
100								
88	98	100						
---	---	---						
84	94	100						

76	90	96	100					
---	---	---	---					
73	84	95	100					
52	77	88	97	100				
---	---	---	---	---				
66	80	89	97	100				

100								
---								
100								

--	--	--	--	--	--	--	--	--

продуктов разделения воздуха	кислород - 13,5 млн. м3/год	18	2	5	К	6	14	26	56	89	100	
	жидкий азот - 14,5 тыс. т			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	аргон - 0,44 млн. м3/год			13 - 17		10	21	38	63	87	100	
	кислород - 27 млн. м3/год	20	2	6	К	5	14	24	49	83	95	100
	жидкий азот - 29 тыс. т			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	аргон - 0,88 млн. м3/год			13 - 18		9	21	36	54	75	94	100
	кислород - 36 млн. м3/год	22	3	8	К	8	10	19	41	70	91	99
	жидкий азот - 56 тыс. т			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	аргон - 1,25 млн. м3/год			13 - 20		5	15	27	45	66	86	98

Предприятия по производству химических реактивов

54. Произ- водство малотоннаж- ных органи- ческих реактивов и препаратов	Мощность, т/год: до 500	20	2	5	К	11	22	36	58	76	90	100
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	св. 500	24	3	10 - 14	К	13	26	39	53	71	88	100
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				6		9	19	29	49	74	84	92
				12 - 17		12	25	39	52	65	78	89
55. Произ- водство крупнотон- нажных органических химических реактивов и препаратов	Мощность 500 т/год	17	2	5	К	10	25	54	81	93	100	
	крупнотоннажных органических реактивов и препаратов до 5 наименований			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				9 - 13		13	33	55	75	90	100	
56. Магазин химических реактивов со складской площадкой	Мощность 300 т единовременного хранения	9	1	1	К	22	62	100				
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				8		27	71	100				

Нефтехимические производства оргсинтеза

57. Комплекс производства этилена и пропилена пиролизом бензина (ЭП-300)	Мощность 300 тыс. т/год по этилену (продукт)	36	4	22	К	1	3	10	25	36	46	58
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				9 - 30		2	6	14	26	35	45	57
58. Комплекс производства фенола и ацетона	Мощность 120 тыс. т/год по фенолу (продукт)	38	4	9	К	1	2	7	15	25	37	51
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				24 - 32		1	5	11	18	30	42	56
59. Комплекс производства масляных альдегидов, бутиловых спиртов и двухэтил- гексанола	Мощность по пропилену (сырье), тыс. т/год: 60	33	5	17	К	2	5	21	39	55	69	76
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	120	36	6	12 - 28	К	4	12	25	39	58	69	76
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				20		1	2	8	25	48	64	78
60*. Комп-	Мощность по			11 - 30		1	4	11	25	45	61	75
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

100							
---							
100							

100							
---							
100							

70	86	98	99	100			
--	--	--	--	---			
69	84	97	99	100			
68	82	87	93	99	100		
--	--	--	--	--	---		
68	80	88	96	99	100		
83	95	99	100				
--	--	--	---				
89	96	98	100				
85	92	95	99	100			
--	--	--	--	---			
84	92	95	99	100			

лекс произ- водства аце- тальдегида прямым окислением этилена	этилену (продукт), тыс. т/год: 90	24	3	19	К	8	16	32	52	77	87	93
				----- 8 - 22		-	-	-	-	-	-	
						9	21	33	51	66	80	93

Производства поверхностно-активных веществ  
и жирозаменителей

61*. Комп- лекс произ- водства пер- вичных жир- ных спиртов (ПЖС) мето- дом гидриро- вания метил- ловых эфиров синтетичес- ких жирных кислот (СЖК)	Мощность 24 тыс. т/год сырья	37	2	25	К	2	5	9	17	29	40	48
				----- 11 - 35		-	-	-	-	-	-	
						5	10	18	29	41	55	61
62*. Комп- лекс произ- водства очи- щенных СЖК	Мощность 16,5 тыс. т/год сырья	31	2	17	К	4	9	16	26	43	59	70
				----- 13 - 29		-	-	-	-	-	-	
						5	12	21	34	49	64	74
63. Комплекс извлечения сульфата натрия из сточных вод СЖК	Мощность 70 тыс. т/год сырья	14	1	5	К	10	21	57	98	100		
				----- 7 - 11		-	-	-	-	-	-	
						13	28	62	97	100		
64. Комплекс установки 70%-ного концентрата низкомолеку- лярных кис- лот (КНМК)	Мощность 12,5 тыс. т/год сырья	13	1	6	К	7	55	78	98	100		
				----- 5 - 10		-	-	-	-	-	-	
						17	54	77	97	100		

Предприятия по производству синтетического каучука,  
продуктов органического синтеза

65. Произ- водство бу- тадиенового каучука СКД	Мощность 120 тыс. т/год	46	6	30	К	1	3	6	9	13	18	24
				----- 15 - 44		-	-	-	-	-	-	
						1	4	9	14	19	24	32
66*. Про- изводство изопренового каучука СКИ	Мощность 120 тыс. т/год	42	3	27	К	4	9	15	22	31	40	50
				----- 13 - 39		-	-	-	-	-	-	
						6	13	20	29	39	49	57
67. Произ- водство бутилкаучука	Мощность 60 тыс. т/год	40	6	29	К	2	5	8	13	19	27	40
				----- 10 - 38		-	-	-	-	-	-	
						3	7	12	18	26	34	44
68. Произ- водство эти- лен-пропиле- нового ка- учука СКЭПТ	Мощность 60 тыс. т/год	36	4	27	К	4	8	14	20	31	45	62
				----- 8 - 34		-	-	-	-	-	-	
						5	10	17	25	35	47	61
69. Произ- водство статических каучуков	Мощность 60 тыс. т/год	33	4	24	К	4	8	14	21	34	52	72
				----- 8 - 31		-	-	-	-	-	-	
						5	12	19	29	40	54	68
70. Произ- водство по-	Мощность 15 тыс. т/год	32	4	23	К	4	8	16	27	40	56	72
				-----		-	-	-	-	-	-	-

100								
---								
100								

58	68	78	89	97	100			
---	---	---	---	---	---			
66	76	81	90	96	100			
80	90	98	100					
---	---	---	---					
82	90	97	100					

31	39	49	63	77	88	96	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---
39	47	56	67	78	88	95	99	100
60	69	77	84	90	95	100		
---	---	---	---	---	---	---		
65	72	78	84	90	96	100		
55	70	83	90	96	99	100		
---	---	---	---	---	---	---		
56	88	79	87	94	99	100		
75	87	92	97	100				
---	---	---	---	---				
73	83	90	97	100				
87	93	98	100					
---	---	---	---					
82	90	97	100					
84	91	97	100					
---	---	---	---					



лиизобутиле- на методом низкотемпе- ратурной по- лимеризации изобутилена				8 - 30		5	12	20	29	40	54	67
-----------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------	--	---	----	----	----	----	----	----

Латексы

71. Произ- водство бутадиенсти- рольного латекса	Мощность, тыс. т/год: 16	24	4	13	К	2	7	19	43	70	87	98
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				10 - 22		3	10	13	44	61	79	96
	40	30	4	14	К	2	5	6	10	41	63	79
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				15 - 28		4	7	10	15	53	67	80

Мономеры

72. Произ- водство стирола с окисью пропилена	Мощность 140 тыс. т/год	34	6	20	К	2	4	12	21	34	50	68
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				13 - 32		3	7	17	28	40	54	68
73. Произ- водство бутадиена одностадий- ным дегидри- рованием нормального бутана под вакуумом	Мощность, тыс. т/год: 90	39	6	28	К	2	5	8	13	19	31	45
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				10 - 37		3	7	12	18	24	34	44
	180	44	6	33	К	2	4	7	11	16	25	35
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				10 - 42		3	7	11	16	23	31	40
74. Произ- водство бутадиена из пиролизной фракции С 4	Мощность 120 тыс. т/год	28	3	20	К	5	13	24	40	60	79	90
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				7 - 26		8	19	32	45	61	75	87
75*. Произ- водство изопрена из изобутилена и формальде- гида	Мощность 120 тыс. т/год	48	6	36	К	2	4	7	10	17	25	34
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				10 - 45		3	6	10	15	22	30	38
76. Произ- водство фор- малина ката- литическим окислением метанола	Мощность 120 тыс. т/год	23	3	15	К	5	12	26	56	76	87	96
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				7 - 21		7	16	29	47	65	82	94
77. Произ- водство этилбензола	Мощность 160 тыс. т/год	23	3	15	К	4	9	25	64	78	90	98
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				7 - 21		7	14	26	43	64	83	97
78. Произ- водство стирола	Мощность 120 тыс. т/год	22	3	14	К	4	9	29	62	80	89	97
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				7 - 20		7	17	30	46	65	81	94
79. Произ- водство изо- бутилен- изобутановой фракции из изобутана	Мощность 80 тыс. т/год	29	4	20	К	4	10	16	32	53	75	89
				-----		-	---	---	---	---	---	---
				8 - 27		5	13	23	34	49	67	84
80. Произ-	Мощность	28	3	20	К	6	13	22	38	61	80	90

78	88	96	100					
----	----	----	-----	--	--	--	--	--

100								
100								
92	97	100						
90	97	100						

84	91	96	99	100				
80	88	95	99	100				
62	76	87	93	97	100			
57	70	82	91	96	100			
47	61	77	87	93	96	98	100	
51	63	75	85	90	95	98	100	
96	99	100						
95	99	100						
44	54	64	72	80	86	92	97	100
47	56	64	71	77	83	89	95	100

100								
100								

100								
100								
100								
100								
96	99	100						
95	99	100						
96	99	100						

водство изо- бутилена из пиролизной фракции С 4	80 тыс. т/год			----- 7 - 26		-	--	--	--	--	--	--
						7	18	30	44	60	74	87
81. Цент- ральная га- зофракциони- рующая уста- новка (без установки по осушке и сероочистке сырья и то- варной фрак- ции) ЦГФУ	Мощность 3000 тыс. т/год	41	4	32 ----- 8 - 39	К	2	6	10	16	24	48	53
						-	-	--	--	--	--	--
						3	8	14	22	31	41	51
82. Цех изомеризации нормального пентана	Мощность 300 тыс. т/год	21	2	14 ----- 7 - 20	К	3	13	35	71	93	98	100
						--	--	--	--	--	--	--
						10	25	40	61	79	93	100
83. Цех по- лучения кон- центрирован- ного изобу- тилена на ионообменном катализаторе	Мощность 80 тыс. т/год	21	1	12 ----- 8 - 19	К	6	15	55	82	93	98	100
						--	--	--	--	--	--	--
						11	29	47	68	87	96	100

Катализаторы

84. Цех получения катализато- ров двухста- дийного де- гидрирования парафиновых углеводоро- дов в олефи- новые угле- водороды	Мощность 10 тыс. т/год	20	1	10 ----- 9 - 18	К	8	18	43	86	95	99	100
						--	--	--	--	--	--	--
						13	32	52	72	90	99	100

Шинная промышленность

85. Шиноре- монтный завод	Мощность 120 тыс. ремонтов в год	24	3	15 ----- 9 - 23	К	7	18	33	48	64	79	94
						--	--	--	--	--	--	--
						10	26	42	58	68	80	92
	Мощность 175 тыс. ремонтов в год. Главный производственный корпус из сборных железобетонных конструкций	27	3	17 ----- 9 - 25	К	6	16	30	43	57	71	84
						-	--	--	--	--	--	--
						9	23	38	52	61	72	83
	Мощность 175 тыс. ремонтов в год: Главный производс- твенный корпус из легких метал- лических конструк- ций комплектной поставки	24	3	15 ----- 9 - 22	К	4	13	26	44	63	80	97
						-	--	--	--	--	--	--
						6	17	32	51	70	86	97

Производство технического углерода

95	99	100					
65	76	85	91	96	99	100	
61	71	79	87	94	99	100	

--	--	--	--	--	--	--	--

100							
100							
92	100						
92	100						
100							
100							

86. Завод по производству технического углерода	Мощность производства технического углерода, тыс. т/год: ПМ-70 - 40, ПМ-50 - 48	21	3	10	К	2	8	28	51	76	94	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				10 - 19		4	16	33	45	70	90	100
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Производство технического углерода, тыс. т/год: ПМ-70 - 20, ПМ-50 - 24	20	3	8	К	2	10	34	72	81	90	100
		-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
2-й пусковой комплекс. Дооборудование цехов на полную проектную мощность	1 - 20		10 - 17		5	19	38	62	75	88	100	
	8	-	5	К	-	-	-	-	33	66	100	
	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	14 - 21		15 - 19									

Предприятия по производству резиновых технических изделий (РТИ)

87. Цех по производству резиновых смесей	Мощность 100 т/сут. Общая площадь 13 тыс. м2, объем 125 тыс. м3	24	3	7	К	5	11	19	30	53	80	94
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			15 - 21		8	18	30	45	60	75	90	
88. Цех по производству конвейерных лент	Мощность 1 млн. м2 ленты в год. Общая площадь 18 тыс. м2, объем 200 тыс. м3	24	3	7	К	4	8	14	20	49	74	96
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			15 - 21		9	19	32	47	62	77	90	
89. Цех по производству формовых изделий	Мощность 3 тыс. т/год. Здание одноэтажное. Общая площадь 12 тыс. м2, объем 150 тыс. м3	21	2	7	К	4	9	15	21	52	88	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			13 - 19		10	22	37	53	70	88	100	
	Здание многоэтажное. Общая площадь 15 тыс. м2, объем 100 тыс. м3	24	3	7	К	4	9	14	21	56	85	96
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			15 - 21		9	19	32	47	62	77	90	
90. Цех по производству неформовых изделий	Мощность 100 тыс. т/год. Здание одноэтажное. Общая площадь 12 тыс. м2, объем 150 тыс. м3	21	2	7	К	6	13	21	31	57	86	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			13 - 19		10	22	37	53	70	80	100	
	Здание многоэтажное. Общая площадь 15 тыс. м2, объем 100 тыс. м3	24	3	7	К	6	12	20	29	56	75	92
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			15 - 21		9	19	32	47	62	77	90	
91. Цех по производству клиновых ремней	Мощность 100 млн. усл. ед./год. Общая площадь 15 тыс. м2, объем 200 тыс. м3	24	3	7	К	4	8	14	20	49	71	96
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			15 - 21		9	19	32	47	62	77	90	
92. Цех по производству рукавов	Мощность 10 млн. т/год. Здание одноэтажное. Общая площадь 13 тыс. м2, объем 150 тыс. м3	21	2	7	К	4	11	19	27	57	88	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			13 - 19		10	22	37	53	70	88	100	
	Здание многоэтажное. Общая площадь 17 тыс. м2, объем	24	3	7	К	5	11	18	26	47	71	95
				-----		-	-	-	-	-	-	-
			15 - 21		9	19	32	47	62	77	90	

--	--	--	--	--	--	--	--

100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							
100 ---							

93. Цех по производству инженерного имущества и несерийных РТИ	100 тыс. м3 Мощность заданная.	21	2	7	К	4	9	15	21	52	88	100
	Здание одноэтажное. Общая площадь 13 тыс. м2, объем 150 тыс. м3			----- 13 - 19		10	22	37	53	70	88	100
	Здание многоэтажное. Общая площадь 15 тыс. м2, объем 100 тыс. м3	24	3	7	К	4	9	14	21	56	85	97
				----- 15 - 21		9	19	32	47	62	77	90
94. Главный производственный корпус завода РТИ	В составе производств: клиновых ремней - мощность 5 млн. усл. ед./год, рукавов - мощность 10 млн. м/год, формовых РТИ - мощность 6 тыс. т/год, неформовых РТИ - мощность 10 тыс. т/год.	36	3	14	К	2	5	7	10	26	44	63
	Здание одноэтажное. Общая площадь 50,5 тыс. м2, объем 485 тыс. м3			----- 15 - 21 27 - 33	В	6	13	21	29	42	55	67
	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе производств: клиновых ремней - мощность 5 млн. усл. ед./год, формовых РТИ - мощность 3 тыс. т/год, неформовых РТИ - мощность 5 тыс. м2/год, объем 150 тыс. м3	24	3	7	К	4	8	12	17	40	68	97
	2-й пусковой комплекс в составе производств: формовых РТИ - мощность 3 тыс. т/год, неформовых РТИ - мощность 5 тыс. т/год, рукавов - мощность 10 млн. т/год.	1 - 24		----- 15 - 21		10	21	35	48	63	78	90
	Общая площадь 35 тыс. м2, объем 335 тыс. м3	24	2	7	К	-	-	-	-	4	7	12
	В составе производств: формовых РТИ - мощность 3 тыс. т/год, неформовых РТИ - мощность 6 тыс. т/год, рукавов - мощность 6 млн. м/год, несерийных РТИ - мощность заданная.	13 - 36		----- 27 - 33	В					10	20	33
		36	3	10	К	4	8	13	17	39	52	56
				----- 13 - 17 30 - 34	В	8	17	27	37	47	56	63
					З	-	-	-	-	-	-	53
						4	8	13	17	39	52	57
						-	-	-	-	-	-	3
						8	17	27	37	47	56	6





Здание многоэтажное, площадь 39,5 тыс. м2, объем 234 тыс. м3 В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе производств: формовых РТИ - мощность 3 тыс. т/год, несерийных РТИ - мощность заданная, площадь 26 тыс. м2, объем 153 тыс. м3	19	2	5	К	8	15	24	33	73	99	100
	----- 1 - 19		----- 13 - 17		----- 15	----- 30	----- 47	----- 65	----- 82	----- 98	----- 100
2-й пусковой комплекс в составе производств: неформовых РТИ - мощность 6 тыс. т/год, рукавов мощность 6 млн. усл. м/год, площадь 13,5 тыс. м2, объем 81 тыс. м3	18	1	5	К	-	-	-	-	-	-	7
	----- 19 - 36		----- 30 - 34		----- 7	----- 15					

### 10. МАШИНОСТРОЕНИЕ

#### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ\*

1. Нормами учтено строительство собственных подвалов двойного назначения, собственных очистных сооружений, литейных, штамповочных, прессовых или других заготовительных производств.

2. Для отраслей приборостроения, средств автоматизации и систем управления нормы продолжительности строительства предусматривают в составе завода сдвоенные (одно- или многоэтажные) главные корпуса.

При одиночных главных корпусах продолжительность строительства завода сокращается на 20%.

3. В целях ритмичного ввода в действие пусковых комплексов, очередей и отдельных зданий и сооружений завода, подготовленных к выпуску продукции или оказанию услуг, в нормах предусмотрен промежуточный ввод в действие основных фондов, состав которых в каждом конкретном случае должны определять заказчик и подрядчик при согласовании внутривозвращенного титульного списка и плана по товарной строительной продукции.

4. При отсутствии норм конкретных объектов в подотрасли могут быть использованы нормы аналогичных объектов других подотраслей машиностроения.

#### ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ\*

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо												
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
			подготовительный период											монтаж оборудования			
1*. Завод металлургии-	Высота корпуса до 20 м, грузоподъем-																

14	22	45	94	100				
--	--	--	--	----				
32	52	72	88	100				

---

по кварталам,  
сти

10	11	12	13	14	15	16







56	72	82	92	100
--	--	--	--	----
59	74	84	95	100
96	100			
--	----			
96	100			
93	100			
--	----			
94	100			
71	89	94	97	100
--	--	--	--	----
77	86	93	98	100
95	100			
--	----			
96	100			
83	94	100		

				14 - 34		5	10	15	20	28	38	48	60	72
5*. Завод пассажирского вагоностроения	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, тыс. шт. вагонов в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м2):													
	1 (60)	28	4	15	К	4	12	22	35	48	61	74	86	96
				12 - 26		5	13	23	35	48	63	76	87	97
	3 (150)	33	5	18	К	4	9	16	28	42	56	69	79	88
				14 - 31		4	10	18	29	40	51	63	74	85
6. Завод дизелестроения	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность 515 тыс. кВт (700 тыс. л. с.) в год. Общая площадь производственных корпусов 105 тыс. м2. Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 250 т; мощность, тыс. кВт (тыс. л.с.) в год; (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м2):	32	5	19	К	4	9	16	28	42	56	69	79	88
				12 - 30		4	10	18	29	40	51	62	74	85
	1103 (1500); (170)	37	6	22	К	3	7	11	17	26	36	45	55	66
				14 - 35		4	8	15	22	31	41	50	59	70
	2574 (3600); (240)	44	7	28	К	1	3	5	8	14	23	32	42	53
				15 - 42		2	4	7	11	19	29	41	54	66
					В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	1	3	5	8	14	23	32	42	53
						2	4	7	11	19	29	41	54	66
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 1103 тыс. кВт (1500 тыс. л.с.). Общая площадь производственных корпусов 170 тыс. м2. В составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механо-	36	7	20	К	2	5	10	15	24	37	50	63	75
		1 - 36		15 - 34		3	6	13	20	31	44	57	70	80

84	95	100			
100					
100					
95	100				
96	100				
96	100				
96	100				
77	87	95	100		
80	89	96	100		
63	74	84	92	99	100
77	87	92	96	99	100
-	-	53	53	53	100
68	74	31	39	45	-
77	87	35	39	42	
86	97	100			
90	98	100			



	сборочного и других цехов частично 2-й пусковой	32	-	11	К	-	-	-	-	2	6	12	20	28
	комплекс мощностью 1471 тыс. кВт (2000 тыс. л.с.) в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м2. В составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механосборочного и других цехов	13 - 44		32 - 42						3	10	20	32	46
7*. Завод 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. м2):	21	3	10	К	5	14	26	50	84	94	100		
	20 (40)			10 - 19		8	17	31	50	79	93	100		
	30 (60)	26	4	11	К	6	14	22	30	46	63	80	95	10
				14 - 24		9	17	28	35	48	63	78	94	10
	Высота производственных корпусов до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):	33	5	20	К	4	8	16	28	42	56	69	79	88
	70 (115)			12 - 31		4	10	19	29	40	51	62	74	85
	120 (200)	35	6	21	К	3	7	13	20	28	39	51	64	76
				13 - 33		4	10	16	22	30	41	53	65	77
8*. Завод средств механизации и автоматизации технологических 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 производственных корпусов, тыс. м2):	28	4	15	К	4	11	22	35	48	61	74	86	96
	30 (60)			12 - 26		5	13	23	35	48	63	76	87	97
	70 (150)	33	6	20	К	3	8	15	27	43	59	73	80	87
				12 - 31		4	10	17	28	41	54	69	78	86

36	50	67	84	98	100
--	--	--	--	--	---
60	71	82	91	97	100
0					
-					
0					
96	100				
--	---				
96	100				
86	94	100			
--	--	---			
87	95	100			
100					
---					
100					
93	100				
--	---				
94	100				

9. Сборочный корпус с испытательной станцией	Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 200 т. Общая площадь корпуса, тыс. м2: 45	26	3	15	К	5	10	16	34	53	71	88	95	10	
				-----											
				10 - 24			6	12	25	40	56	70	82	93	10
	160	40	5	21	К	2	4	7	10	16	24	34	46	61	
				-----											
				18 - 38			3	10	18	26	34	43	53	66	77
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. м2	40	7	23	К	3	7	13	20	28	43	60	68	76	
				-----											
				16 - 38			4	8	15	24	35	50	65	73	80
11. Механический корпус	Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса, тыс. м2: 30	14	3	7	К	8	28	66	93	100					
				-----											
				7 - 13			11	34	63	87	100				
	135	33	5	22	К	2	4	11	22	33	54	68	82	95	
				-----											
				10 - 31			2	6	17	29	41	55	68	80	90
	Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 600 т. Общая площадь корпуса 190 тыс. м2	48	8	22	К	1	2	5	8	12	16	20	25	32	
				-----											
				25 - 46			1	5	11	18	27	36	45	55	63
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. м2	40	6	16	К	1	2	7	13	21	29	38	48	62	
				-----											
				23 - 38			1	4	12	22	35	44	56	67	77
13. Корпус мелкого литья со складом 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. м2	34	5	13	К	1	4	9	17	25	33	43	59	76	
				-----											
				20 - 32			1	7	16	28	42	58	70	81	90
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	41	6	22	К	1	2	7	13	20	27	35	45	60	
				-----											
				18 - 39			1	4	12	20	33	44	54	64	73

0						
0						
	74	85	96	98	100	
	--	--	--	--	---	
	85	92	96	98	100	
	82	86	92	96	100	
	--	--	--	--	---	
	85	90	95	98	100	
	98	100				
	--	---				
	97	100				
	44	56	69	80	91	97
	--	--	--	--	--	---
	71	78	85	92	96	99
						100
	78	88	95	99	100	
	--	--	--	--	---	
	87	94	97	99	100	
	90	97	100			
	--	--	---			
	96	99	100			
	71	80	87	94	100	
	--	--	--	--	---	
	81	86	93	97	100	

15. Корпус вспомогательных цехов	133 тыс. м2	28	4	10	К	2	6	14	25	37	55	72	88	96
	Высота корпуса до 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса 80 тыс. м2			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
				17 - 26		3	9	22	35	50	65	79	90	97
16*. Металлургический комплекс	Мощность 27 тыс. т	36	7	20	К	2	5	7	12	19	31	45	66	77
	стального литья и 116 тыс. т слитков в год. Высота производственных корпусов более 20 м. Грузоподъемность мостовых кранов до 140 т. Общая площадь производственных корпусов 220 тыс. м2			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
				15 - 34		2	6	10	18	29	41	58	71	82

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ\*

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Пок-за-тель	Нормы задела в строительст по кварталам, % сметной стоим												
		об-щая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1			
			под-го-товитель-ный пе-риод												монтаж обо-рудо-вания		
1. Корпус газовых турбин	Мощность 800 тыс. кВт турбин в год общей массой 4320 т. Корпус в составе: отделений сборки и механообработки, подпольного хозяйства, транспортных коммуникаций. Общая площадь корпуса 53 тыс. м2, высота до низа ферм 18 и 29,1 м. Грузоподъемность мостовых кранов 250/32 т	18	2	8	К	8	15	28	50	73	100						
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				10 - 17		12	19	31	56	85	100						
2. Корпус турбин для атомных электростанций	Мощность турбин 6000 тыс. кВт в год. Общая площадь корпуса 75 тыс. м2, высота до низа ферм 21,6 и 29,1 м. Грузоподъемность мостовых кранов 200/32 т	22	3	9	К	4	9	19	26	38	72	99	100				
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				12 - 20		9	25	49	64	78	91	99	100				
3. Обрубной	Общая площадь	10	1	3	К	5	30	90	100								



корпус чугунолитейного цеха	корпуса 12100 м2, высота до низа ферм 11,6 м. Грузоподъемность мостовых кранов 30 т			----- 7 - 9		-	---	---	---									
4. Чугунолитейный цех	Мощность 9900 т чугунолитейного цеха	12	2	4	К	8	31	75	100									
	год. Полезная площадь цеха			----- 7 - 10		15	66	90	100									
5. Кузнечно-прессовый цех	10 тыс. м2, высота до низа ферм 18 и 22 м. Грузоподъемность мостовых кранов 30/5 т	36	6	20	К	3	7	11	18	25	35	45	55	69	8			
	Мощность 80 тыс. т поковок в год. Общая площадь цеха			----- 15 - 34		4	9	14	19	27	37	47	59	71	8			
	100 тыс. м2, высота до низа ферм 16 и 32 м. Грузоподъемность мостовых кранов 700 т																	
6. Обдирочно-термический корпус	Общая площадь корпуса 100 тыс. м2, высота до низа ферм 24 и 18 м. Грузоподъемность мостовых кранов 500/50 т	34	5	14	К	2	4	9	17	26	35	44	59	76	8			
				----- 19 - 32		3	7	16	28	43	59	71	81	89	9			

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ\*

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период										монтаж оборудования

Тяжелое электромашиностроение

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. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 60; 100; 60	33	6	16	К	3	6	9	12	19	34	48	74					
	В том числе: 1-й пусковой	22	6	----- 16 - 31	В	5	12	19	28	38	53	63	76					
					З	3	6	9	12	19	34	48	22					
						5	12	19	28	38	53	63	23					

2	93	100
-	---	---
3	94	100
9	96	100
-	---	---
5	98	100

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12	13	14	15
---	----	----	----	----	----	----

87	95	100			
--	--	---			
90	95	100			
52	52	100			
--	--	---			
53	53	100			
35	43	-			
--	--				
37	42				



комплекс мощностью 21 млн. руб./год; общая площадь 35 тыс. м2	----- 1 - 22		----- 16 - 21			10	23	36	52	71	88	95	100
2-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб./год; общая площадь 65 тыс. м2	17 -	-	10	К	-	-	-	-	-	4	12	45	
162; 270; 150	----- 17 - 33		----- 22 - 31								15	28	49
	45	7	24	К	1	3	5	8	13	18	29	41	
			----- 19 - 42										
				В	2	4	8	14	23	32	45	56	
				З	1	3	5	8	13	18	29	41	
					2	4	8	14	23	32	45	56	
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб./год; общая площадь 100 тыс. м2	36 -	7	17	К	2	4	7	11	18	25	41	56	
2-й пусковой комплекс мощностью 102 млн. руб./год; общая площадь 170 тыс. м2	----- 1 - 36		----- 19 - 35										
	33	-	13	К	-	-	-	-	2	4	7	13	
	----- 13 - 45		----- 30 - 42										
									4	8	14	22	

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 кор- пусов производст- венного назначения, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 26; -; 30	15	3	6	К	9	24	52	86	100			
				----- 8 - 13									
	60; 70; 50	20	4	9	К	10	25	57	89	100			
				----- 11 - 19									
	102; 120; 80	24	5	10	К	6	14	26	48	76	94	100	
				----- 13 - 22									
					В	7	15	35	53	79	96	100	
						5	12	23	41	61	78	93	100
						7	18	32	48	66	80	95	100
					З	-	-	-	-	-	-	68	100
					5	12	23	41	61	78	25	100	
					7	18	32	48	66	80	25		
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 57 млн. руб./год; общая площадь 80 тыс. м2	19 -	5	6	К	8	18	34	57	79	95	100		
	----- 1 - 19		----- 13 - 18										
					10	25	45	66	85	97	100		



	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб./год; общая площадь 40 тыс. м2 163; 190; 125	14 ----- 11 - 24	-	5 ----- 18 - 22	К	-	-	-	6 ----- 8	22 ----- 23	41 ----- 43	79 ----- 82	100 ----- 100
		30	6	16 ----- 13 - 28	К	4	10	20	35 ----- 38	54 ----- 56	67 ----- 70	78 ----- 83	89 ----- 93
					В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	4	10	20	35 ----- 38	54 ----- 56	67 ----- 70	78 ----- 83	89 ----- 93
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 92 млн. руб./год; общая площадь 125 тыс. м2	25 ----- 1 - 25	6	11 ----- 13 - 23	К	6	15	30	48 ----- 50	70 ----- 71	83 ----- 85	91 ----- 93	97 ----- 98
	2-й пусковой комплекс мощностью 71 млн. руб./год; общая площадь 65 тыс. м2	19 ----- 12 - 30	-	9 ----- 20 - 28	К	-	-	-	7 ----- 11	20 ----- 20	32 ----- 35	51 ----- 60	71 ----- 80
3. Завод напольного транспорта (грузо-подъемностью до 5 т)	Корпуса одноэтажные высотой до 10,8 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность 58 млн. руб./год. Общая площадь производственных корпусов 60 тыс. м2; площадь главного корпуса 20 тыс. м2	24	4	12 ----- 11 - 22	К	6	13	30	47 ----- 48	63 ----- 64	79 ----- 80	96 ----- 97	100 ----- 100
					В	-	-	-	-	-	-	69 ----- 70	100 ----- 100
					З	6	13	30	47 ----- 48	63 ----- 64	79 ----- 80	27 ----- 27	- ----- -
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 34 млн. руб./год; общая площадь 40 тыс. м2	19 ----- 1 - 19	4	7 ----- 11 - 17	К	8	19	39	58 ----- 58	75 ----- 75	90 ----- 90	100 ----- 100	
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб./год; общая площадь 20 тыс. м2	16 ----- 9 - 24	-	6 ----- 17 - 22	К	-	-	11	23 ----- 25	38 ----- 38	55 ----- 56	89 ----- 91	100 ----- 100
4. Завод электровозостроения	Корпуса одноэтажные высотой до 18 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 100; 165; 30	34	6	20 ----- 13 - 32	К	4	8	14	23 ----- 26	32 ----- 35	44 ----- 46	56 ----- 59	69 ----- 72
					В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	4	8	14	23 ----- 23	32 ----- 32	43 ----- 43	56 ----- 56	69 ----- 69





83	32	36			
89	100				
--	---				
92	100				
70	83	92	100		
--	--	--	---		
71	85	95	100		
76	90	98	100		
--	--	--	---		
84	92	98	100		
-	-	64	100		
		--	---		
		60	100		
76	90	34	-		
--	--	--			
84	92	38			
79	95	100			
--	--	---			
89	95	100			
70	82	94	100		
--	--	--	---		
76	87	96	100		

94	100				
--	---				
95	100				
67	100				
--	---				
71	100				
27	-				
--					
24					
83	100				

комплекс мощностью 39 млн. руб./год; общая площадь 35 тыс. м2 176; 220; 140	----- 13 - 30		----- 22 - 28							-- 11	-- 21	-- 35	-- 63
	42	5	26	К	1	3	6	13	20	30	40	51	
			----- 15 - 40		-	-	-	-	-	-	-	-	-
				В	3	6	10	17	24	34	44	54	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
				З	1	3	6	13	20	30	40	51	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3	6	10	17	24	34	44	54	
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 66 млн. руб./год; общая площадь 140 тыс. м2 2-й пусковой комплекс мощностью 110 млн. руб./год; общая площадь 80 тыс. м2	----- 33	5	----- 17	К	2	5	10	20	31	43	57	70	
	----- 1 - 33		----- 15 - 31		-	-	-	-	-	-	-	-	-
					4	9	15	25	35	47	60	73	
	27	-	16	К	-	-	-	-	-	4	7	13	
	----- 16 - 42		----- 25 - 40		-	-	-	-	-	6	9	14	

Предприятия по производству высоковольтной аппаратуры

6. Завод по производству высоко- вольтной аппаратуры	Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 26; 40; 20	18	3	8	К	7	18	45	73	93	100		
				----- 9 - 16		-	-	-	-	-	-	-	-
	52; 80; 60	24	5	12	К	8	23	49	74	91	100		
				----- 11 - 22		5	10	22	41	61	83	96	100
	76; 120; 80	27	5	12	К	6	17	31	47	63	81	93	100
				----- 14 - 25		4	9	17	30	50	67	83	95
						-	-	-	-	-	-	-	-
						6	17	28	40	56	71	83	93
7. Завод комплектных трансформа- торных под- станций (КТП) мощностью до 1600 кВ x А	Главный корпус од- ноэтажный высотой 9,6 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 61; 35; 16	21	3	10	К	5	13	26	50	84	94	100	
				----- 10 - 19		-	-	-	-	-	-	-	-
	105; 60; 40	24	3	11	К	8	17	31	50	79	93	100	
				----- -----		6	12	20	31	52	76	93	100
						-	-	-	-	-	-	-	-









11. Завод щелочных аккумуляторов	производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 38; 35; -	24	4	9	К	5	11	19	26	49	75	95	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				14 - 22		7	17	28	40	56	76	93	100
	70; 65; -	30	6	15	К	4	8	15	25	40	57	72	86
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				14 - 28		5	13	23	35	48	63	75	85
	91; 85; 50	33	6	18	К	2	9	18	30	47	65	80	92
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				15 - 32		2	9	19	33	50	68	83	93
					В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	9	18	30	47	65	80	14
						-	-	-	-	-	-	-	-
						2	9	19	33	50	68	83	14
	В том числе:												
1-й пусковой комплекс мощностью 37 млн. руб./год; общая площадь 35 тыс. м2	24	6	10	К	3	11	22	38	59	81	94	100	
	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
2-й пусковой комплекс мощностью 54 млн. руб./год; общая площадь 50 тыс. м2	1 - 24		15 - 24		2	11	24	41	61	82	95	100	
	24	-	11	К	-	-	-	1	5	13	31	63	
	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 - 33		22 - 32					2	7	17	36	67	
12. Завод гальванических элементов	Корпуса одно- и двухэтажные. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2: 21; 35	21	4	10	К	6	11	29	52	78	97	100	
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
			10 - 19		8	17	33	53	77	95	100		
40; 65	24	5	12	К	5	11	19	26	49	75	95	100	
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
			11 - 22		7	17	28	40	56	76	93	100	
	Корпуса одно- и двухэтажные. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2: 28; 30	18	3	8	К	5	10	30	62	90	100		
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
			9 - 16		8	19	34	62	89	100			
58; 65	24	4	10	К	5	10	24	44	67	87	96	100	
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
			10 - 19		7	17	28	40	56	76	93	100	

Светотехническая промышленность

13. Завод электроламп накаливания (ЛОН, миниатюрных, автомобильных, кино- и	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2;												
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



др.)	площадь главного корпуса, тыс. м2: 21; 40; 20	20	4	10	К	5	15	26	48	79	96	100	
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	51; 100; 60	24	4	10 - 19 13	К	9	21	35	53	81	94	100	
				-----		2	9	21	39	61	78	91	100
	70; 140; 80	30	5	11 - 23 17	К	2	11	26	44	63	79	91	100
				-----		4	10	18	28	40	53	70	86
				12 - 28		5	12	21	32	45	56	72	86
					В	-	-	-	-	-	-	-	61
													61
					З	4	10	18	28	40	53	70	25
						-	-	-	-	-	-	-	-
						5	12	21	32	45	56	72	25
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб./год;	24	5	11	К	7	17	30	44	60	76	92	100
	общая площадь 58,8 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс мощностью 52 млн. руб./год;	1 - 24		12 - 22		8	20	34	50	67	80	92	100
	общая площадь 41,2 тыс. м2												
	3-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб./год;	18	-	8	К	-	-	-	7	16	31	61	88
	общая площадь 40 тыс. м2	-----		-----					-	-	-	-	-
	Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб./год;	10 - 27		19 - 26					9	18	31	59	81
	общая площадь производственных корпусов, тыс. м2;												
	площадь главного корпуса, тыс. м2: 23; 40; 20	12	-	3	К	-	-	-	-	-	-	10	39
		-----		-----								-----	-----
	14. Завод люминесцентных ламп	19 - 30		26 - 28								14	43
	Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб./год;												
	общая площадь производственных корпусов, тыс. м2;												
	площадь главного корпуса, тыс. м2: 23; 40; 20	20	3	9	К	4	12	22	40	62	85	100	
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	34; 60; 35	24	5	10 - 18 13	К	7	22	37	55	76	92	100	
				-----		8	9	16	29	49	72	96	100
				10 - 22		-	-	-	-	-	-	-	-
					В	4	15	24	39	59	79	98	100
						-	-	-	-	-	-	76	100
													71
					З	8	9	16	29	49	72	20	-
						-	-	-	-	-	-	-	-
						4	15	24	39	59	79	27	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб./год;	21	5	10	К	4	11	20	36	57	78	100	
	общая площадь 40 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб./год;	1 - 21		10 - 19		6	21	34	51	72	88	100	
	общая площадь 20 тыс. м2												
		14	-	5	К	-	-	-	8	26	52	84	100
		-----		-----					-	-	-	-	-
	17 млн. руб./год;	11 - 24		18 - 22					11	29	56	84	100
	общая площадь 20 тыс. м2												

95	100					
--	---					
95	100					
81	100					
--	---					
84	100					
14	-					
--						
12						
100						
---						
100						
75	100					
--	---					
75	100					



100 ---					
100 100 ---					
100 -					
100 ---					
100					
100 ---					
100					
100 ---					
100 -					



16. Завод светотехнической арматуры (светильников)	43 млн. руб./год; общая площадь 50 тыс. м2	1 - 21		12 - 19		3	17	37	60	79	92	100	
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб./год; общая площадь 50 тыс. м2	15	-	7	К	-	-	-	-	13	35	58	82
	Корпуса одноэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2: 41; 35	13 - 27		19 - 25						14	36	58	80
		16	3	6	К	9	25	53	83	98	100		
				9 - 14		11	30	54	79	98	100		
	59; 50	18	3	7	К	7	18	38	66	89	100		
				10 - 16		9	23	43	64	85	100		
	70; 60	20	3	7	К	6	13	25	51	79	96	100	
				12 - 18		9	20	37	56	76	94	100	

Предприятия по производству электродвигателей

17. Завод электродвигателей синхронных мощностью до 100 кВт	Главный корпус одноэтажный, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 40; 50; -	21	3	13	К	4	10	20	39	62	83	100		
				8 - 20		5	17	34	58	76	91	100		
		94; 70; 45	24	4	14	К	3	7	13	31	51	72	87	100
					9 - 22		4	14	25	47	67	82	94	100
						В	-	-	-	-	-	45	45	100
												56	56	100
						З	3	7	13	31	51	27	42	-
							4	14	25	47	67	26	38	
		В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 59 млн. руб./год; общая площадь 56 тыс. м2	18	4	8	К	6	15	28	62	90	100		
		2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб./год; общая площадь 14 тыс. м2	1 - 18		9 - 16		7	25	41	71	94	100		
200; 150; 100	18	-	8	К	-	-	1	6	18	49	77	100		
	7 - 24		15 - 22				3	15	31	58	87	100		
	36	7	20	К	2	3	6	12	18	29	43	59		
			15 - 34		2	5	9	18	31	48	66	77		
				В	-	-	-	-	-	-	-	-		

100							
---							
100							

69	81	94	100				
---	---	---	---				
85	91	96	100				
53	53	72	100				
---	---	---	---				

					З	2	3	6	12	18	29	43	59
						-	-	-	-	-	-	-	-
						2	5	9	18	31	48	66	77
	В том числе:												
	1-й пусковой	27	7	11	К	4	7	10	16	26	44	64	89
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	55 млн. руб./год;	1 - 27		15 - 25		4	7	12	20	35	55	78	94
	общая площадь												
	50 тыс. м2												
	2-й пусковой	24	-	12	К	-	-	-	8	16	31	46	61
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	53 млн. руб./год;	10 - 33		20 - 31					10	22	37	53	67
	общая площадь												
	44 тыс. м2												
	3-й пусковой	12	-	7	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	92 млн. руб./год;	25 - 36		28 - 34									
	общая площадь												
	56 тыс. м2												
18. Завод	Главный корпус												
электродви-	высотой до 10,8 м,												
гателей мощ-	оснащенный кранами												
ностью выше	грузоподъемностью												
100 кВт	до 10 т. Мощность,												
	млн. руб./год;												
	общая площадь												
	производственных												
	корпусов, тыс. м2;												
	площадь главного												
	корпуса, тыс. м2:												
	35; 70; 40	24	4	14	К	3	7	13	31	51	72	87	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				9 - 22		4	14	25	47	67	82	94	100
19. Завод	Корпуса одноэтажные												
электродви-	высотой до 8,4 м,												
гателей	оснащенные кранами												
врывозащи-	грузоподъемностью												
щенных	до 10 т. Мощность,												
	млн. руб./год;												
	общая площадь												
	производственных												
	корпусов, тыс. м2;												
	площадь главного												
	корпуса, тыс. м2:												
	29; 30; 15	15	3	5	К	6	13	34	74	100			
				-----		-	-	-	-	-			
				10 - 14		9	25	56	85	100			
	39; 40; 20	18	3	8	К	5	13	23	55	89	100		
				-----		-	-	-	-	-			
				9 - 16		7	20	44	75	92	100		
	47; 50; 25	20	3	10	К	5	12	27	55	81	97	100	
				-----		-	-	-	-	-			
				9 - 18		7	20	44	67	87	98	100	
	67; 70; 40	23	4	12	К	5	11	24	45	76	92	99	100
				-----		-	-	-	-	-			
				9 - 20		6	16	32	62	80	94	86	100
20. Завод	Корпуса одноэтажные												
электробуров	высотой до 10,8 м,												
и погружных	оснащенные кранами												
электро-	грузоподъемностью												
двигателей	до 10 т. Мощность,												
	млн. руб./год;												
	общая площадь												
	производственных												
	корпусов, тыс м2;												

64	64	90	100		
16	28	22	-		
--	--	--			
21	27	6			
100					
---					
100					
75	88	100			
--	--	---			
80	92	100			
7	36	79	100		
--	--	--	---		
19	59	87	100		



--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

корпуса, тыс. м2: 17; 35; -	30	5	19	К	4	11	20	33	44	57	71	78
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
			10 - 28		8	19	31	43	53	66	78	84
				В	-	-	-	-	-	-	62	62
											68	68
				З	4	11	20	33	44	57	9	16
					-	-	-	-	-	-	-	-
					8	19	31	43	53	66	10	16
В том числе:												
1-й пусковой	21	5	10	К	7	18	33	53	71	87	100	
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
7 млн. руб./год;	1 - 21		10 - 19		12	28	45	63	78	90	100	
общая площадь												
14 тыс. м2												
2-й пусковой	15	-	9	К	-	-	-	-	-	9	23	41
комплекс мощностью	-----		-----							-	-	-
10 млн. руб./год;	16 - 30		20 - 28							15	32	50
общая площадь												
21 тыс. м2												
24; 50; 30	32	5	18	К	4	8	16	25	35	48	61	74
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
			13 - 30		6	15	25	36	47	58	70	81
				В	-	-	-	-	-	-	-	58
												67
				З	4	8	16	25	35	48	61	16
					-	-	-	-	-	-	-	-
					6	15	25	36	47	58	70	14
В том числе:												
1-й пусковой	24	5	11	К	7	14	27	45	61	76	89	100
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
7 млн. руб./год;	1 - 24		13 - 23		10	23	38	54	70	81	92	100
общая площадь												
20 тыс. м2												
2-й пусковой	18	-	8	К	-	-	-	-	-	9	23	37
комплекс мощностью	-----		-----							-	-	-
17 млн. руб./год;	15 - 32		23 - 30							10	26	42
общая площадь												
30 тыс. м2												
51; 110; 70	38	6	24	К	3	4	5	6	21	31	41	51
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
			13 - 36		3	4	10	17	32	41	51	60
				В	-	-	-	-	-	-	-	-
				З	3	4	5	6	21	31	41	51
					-	-	-	-	-	-	-	-
					3	4	10	17	32	41	51	60
В том числе:												
1-й пусковой	27	6	14	К	4	7	11	15	50	72	90	98
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
9 млн. руб./год;	1 - 27		13 - 26		5	8	19	32	61	78	92	98
общая площадь												
40 тыс. м2												
2-й пусковой	16	-	8	К	-	-	-	-	-	2	9	25
комплекс мощностью	-----		-----							-	-	-
26 млн. руб./год;	17 - 32		24 - 31							3	7	25
общая площадь												
50 тыс. м2												
3-й пусковой	10	-	6	К	-	-	-	-	-	-	-	-
комплекс мощностью	-----		-----									
16 млн. руб./год;	29 - 38		31 - 36									
общая площадь												
20 тыс. м2												

90	100			
--	----			
92	100			
62	100			
--	----			
68	100			
28	-			
--				
24				
74	100			
--	----			
76	100			
82	91	100		
--	--	----		
86	93	100		
58	58	100		
--	--	----		
67	67	100		
24	33	-		
--	--			
19	26			
56	79	100		
--	--	----		
59	80	100		
62	82	96	99	100
--	--	--	--	----
70	86	96	99	100
42	42	81	81	100
--	--	--	--	----
53	53	85	85	100
21	40	15	18	-
--	--	--	--	
17	33	11	14	
100				
--				
100				
53	84	100		
--	--	----		
54	88	100		
-	37	79	97	100
	--	--	--	----
	34	74	95	100







	46; 55; -	17	3	8	К	7	17	48	77	96	100		
				-----									
	55; 65; -	19	4	9 - 16	К	8	26	54	79	94	100		
				10		7	13	27	51	79	98	100	
				-----									
	72; 85; 50	28	6	9 - 18	К	10	23	37	57	83	97	100	
				12		4	10	18	29	40	53	67	78
				-----									
				16 - 27	В	5	11	19	29	39	52	66	77
						-	-	-	-	-	-	57	57
					З	4	10	18	29	40	53	10	21
						-	-	-	-	-	-	-	-
						5	11	19	29	39	52	9	20
	В том числе:												
	1-й пусковой	19	6	3	К	7	18	32	51	71	93	100	
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	34 млн. руб./год;	1 - 19		16 - 18		8	19	33	51	69	92	100	
	общая площадь												
	40 тыс. м2												
	2-й пусковой	12	-	3	К	-	-	-	-	-	2	23	49
	комплекс мощностью	-----		-----									
	38 млн. руб./год;	17 - 28		25 - 27							3	21	47
	общая площадь												
	45 тыс. м2												
25. Завод	Корпуса одноэтаж-	21	4	7	К	6	11	20	45	70	91	100	
лазерного	ные, оснащенные			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
оборудования	кранами грузоподъ-			14 - 20		7	21	38	60	80	93	100	
	емностью до 5 т.												
	Мощность												
	10 млн. руб./год;												
	общая площадь всех												
	корпусов 11 тыс. м2												

Предприятия по производству преобразовательной техники

26. Завод по	Корпуса одно- и												
производству	многоэтажные бес-												
силовых	крановые. Мощность,												
полупровод-	млн. руб./год;												
никовых	общая площадь												
преобразова-	производственных												
телей мощ-	корпусов, тыс. м2;												
ностью 5 кВт	площадь главного												
и выше	корпуса, тыс. м2:												
	41; 35; -	27	4	11	К	4	7	14	21	31	50	72	94
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				15 - 25		6	14	27	40	55	68	81	93
	64; 55; 20	30	5	12	К	3	6	12	18	25	40	58	75
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				18 - 29	В	5	11	21	36	50	62	71	81
						-	-	-	-	-	-	-	70
					З	3	6	12	18	25	40	58	5
						-	-	-	-	-	-	-	-
						5	11	21	36	50	62	71	6
	В том числе:												
	1-й пусковой	24	5	5	К	4	9	17	26	35	57	83	100
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	40 млн. руб./год;	1 - 24		18 - 22		6	15	28	48	66	83	94	100
	общая площадь												
	37 тыс. м2												
	2-й пусковой	9	-	5	К	-	-	-	-	-	-	-	16
	комплекс мощностью	-----		-----									-

1					
1					
89	100				
--	----				
88	100				
57	100				
--	----				
57	100				
32	-				
--					
31					
75	100				
--	----				
73	100				

100					
--					
100					
90	100				
--	----				
91	100				
70	100				
--	----				
75	100				
20	-				
--					
16					
66	100				
--	----				

27. Завод силовых полупроводниковых приборов	24 млн. руб./год; общая площадь 17 тыс. м2 Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 50; 35;	22 - 30		25 - 29																	23
		21	3	10	К	5	10	21	36	56	84	100									
				10 - 19		7	20	36	55	75	93	100									
	80; 55; 20	24	4	11	К	4	8	15	28	42	62	88	100								
				12 - 22		5	16	29	45	63	80	95	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 производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 30; 30; 20	18	3	8	К	7	15	29	57	86	100												
				10 - 17		9	25	44	67	87	100												
		40; 40; 30	21	3	9	К	6	14	24	49	75	95	100										
					10 - 18		8	22	40	60	83	94	100										
		60; 60; 35	27	4	15	К	4	10	20	32	45	58	74	90									
					11 - 25		7	18	30	43	56	66	78	91									
						В	-	-	-	-	-	43	43	43									
						З	4	10	20	32	45	55	55	55									
							-	-	-	-	-	15	31	47									
							7	18	30	43	56	11	23	36									
		В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб./год; общая площадь 20 тыс. м2	17	4	6	К	10	24	46	70	92	100											
		2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб./год; общая площадь 40 тыс. м2	17	-	8	К	-	-	-	4	10	26	55	82									
		70; 70; 40	30	5	16	К	4	7	11	22	33	47	61	76									
					13 - 28		5	14	25	36	48	61	72	83									
						В	-	-	-	-	-	36	36	71									
										48	48	75											

63	100				
----	-----	--	--	--	--

100					
---					
100					
100					
---					
100					
-					
100					
---					
100					
95	100				
--	---				
96	100				
71	100				
--	---				
75	100				

				З	4	7	11	22	33	11	25	5
					-	-	-	-	-	-	-	-
					5	14	25	36	48	13	24	8
В том числе:												
1-й пусковой	18	5	5	К	8	19	38	63	86	100		
комплекс мощностью	-----		-----		---	---	---	---	---	---		
17 млн. руб./год;	1 - 18		13 - 17		11	30	50	70	89	100		
общая площадь												
20 тыс. м2												
2-й пусковой	12	-	7	К	-	-	-	-	12	37	82	100
комплекс мощностью	-----		-----						---	---	---	---
30 млн. руб./год;	13 - 24		17 - 23						14	38	83	100
общая площадь												
30 тыс. м2												
3-й пусковой	8	-	4	К	-	-	-	-	-	-	-	19
комплекс мощностью	-----		-----									---
20 млн. руб./год;	23 - 30		25 - 28									22
общая площадь												
20 тыс. м2												
80; 80; 50	32	5	17	К	2	4	7	13	23	34	50	64
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
			14 - 30		3	8	14	20	29	41	53	64
				В	-	-	-	-	-	-	31	31
				З	2	4	7	13	23	34	19	33
					-	-	-	-	-	-	-	-
					3	8	14	20	29	41	13	24
В том числе:												
1-й пусковой	21	5	6	К	7	14	24	43	66	86	100	
комплекс мощностью	-----		-----		-	---	---	---	---	---	---	---
17 млн. руб./год;	1 - 21		14 - 19		8	20	34	50	68	88	100	
общая площадь												
20 тыс. м2												
2-й пусковой	15	-	7	К	-	-	-	-	8	25	62	83
комплекс мощностью	-----		-----						-	---	---	---
30 млн. руб./год;	13 - 27		20 - 26						8	23	51	78
общая площадь												
30 тыс м2												
3-й пусковой	10	-	4	К	-	-	-	-	-	-	-	18
комплекс мощностью	-----		-----									---
33 млн. руб./год;	23 - 32		27 - 30									12
общая площадь												
30 тыс. м2												
29. Завод												
низковольт-												
ной												
аппаратуры												
(аппаратура												
россыпью)												
Главный корпус												
одноэтажный,												
высотой до 7,2 м,												
оснащенный кранами												
грузоподъемностью												
10 т. Мощность,												
млн. руб./год;												
общая площадь												
производственных												
корпусов, тыс. м2;												
площадь главного												
корпуса, тыс. м2:												
19; 20; 10	16	2	7	К	6	18	39	70	97	100		
			-----		---	---	---	---	---	---		
			9 - 15		11	30	52	77	98	100		
29; 30; 25	18	3	8	К	6	15	29	57	86	100		
			-----		---	---	---	---	---	---		
			10 - 17		10	27	44	57	88	100		
48; 50; 30	22	4	11	К	5	12	24	41	59	77	94	100
			-----		-	---	---	---	---	---	---	---
			11 - 21		8	21	35	51	67	82	96	100
				В	-	-	-	-	-	57	57	100

24	-				
--					
21					
51	100				
--	---				
59	100				
81	88	100			
--	--	---			
76	83	100			
62	62	100			
--	--	---			
65	65	100			
19	26	-			
--	--				
11	18				
100					
---					
100					
40	68	100			
--	--	---			
27	51	100			





97	100				
--	----				
98	100				
71	100				
--	----				
75	100				
26	-				
--					
23					
100					
----					
100					
91	100				
--	----				
92	100				
85	98	100			
--	--	----			
84	99	100			
62	62	100			
--	--	----			
65	65	100			
23	36	-			
--	--				
19	34				
100					
----					
100					
37	77	100			
--	--	----			
25	58	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 с радиационной модифицированной изоляцией, бронекабелей	Корпуса одно- и многоэтажные с техническим подвалом, оснащенные кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 32; 30; 25	17	3	10	К	2	21	42	67	89	100			
				6 - 15		4	23	44	71	92	100			
		36; 55; 45	19	4	10	К	2	15	37	60	82	96	100	
				7 - 16		3	17	40	63	84	97	100		
		64; 90; 80	24	5	13	К	3	8	18	34	53	70	87	100
				10 - 22		3	8	18	36	53	70	87	100	
		108; 160; 140	32	6	22	К	1	2	11	22	37	54	71	87
				10 - 31		2	4	15	27	42	59	76	91	
					В	-	-	-	-	-	-	-	68	
					З	1	2	11	22	37	54	71	19	
						2	4	15	27	42	59	76	16	
		В том числе:												
		1-й пусковой комплекс мощностью 80 млн. руб./год; общая площадь 115 тыс. м2	24	6	13	К	2	4	16	32	49	67	84	100
	2-й пусковой комплекс мощностью 28 млн. руб./год; общая площадь 45 тыс. м2	1 - 24		10 - 22		3	6	20	36	52	69	85	100	
		20	-	8	К	-	-	-	-	12	27	43	61	
		13 - 32		24 - 31					13	28	47	66		
31. Завод по производству световодных (волоконно-оптических) кабелей	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 50; 20; 10	16	3	9	К	7	21	45	73	94	100			
				6 - 14		8	26	50	78	99	100			
		110; 45; 30	19	4	10	К	2	15	36	58	80	96	100	
				8 - 17		2	16	40	65	89	99	100		

Прочие подотрасли и направления

32. Завод электроизоляционных	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность,												
-------------------------------	-----------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



материалов	млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2: 52; 40; 30	18	4	8	К	10	22	39	66	93	100		
	85; 65; 50	24	5	9 - 16 13	К	14	30	49	74	95	100		
				10 - 22		11	25	36	54	75	90	97	100
33. Завод электроизо- ляционных трубок	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2 20; 20; -	23	4	10	К	3	9	20	34	56	75	91	100
				12 - 21		4	11	23	39	60	79	93	100
34. Завод фарфоровых изоляторов	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб./год; общая площадь производственных корпусов, тыс. м2; площадь главного корпуса, тыс. м2 11,5; 50; -	21	4	12	К	8	24	43	63	84	94	100	
				9 - 20	В	14	30	49	69	87	95	100	
					З	8	24	43	63	16	26	-	
						14	30	49	69	16	24		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб./год; общая площадь 20 тыс. м2	15	4	6	К	12	36	59	82	100			
	2-й пусковой комплекс мощностью 8,0 млн. руб./год; общая площадь 30 тыс. м2	15	-	7	К	-	-	7	24	50	81	100	
	18,6; 80; 65	24	4	14	К	5	16	27	40	55	72	87	100
				9 - 22	В	11	24	38	54	70	82	94	100
					З	5	16	27	40	10	27	42	-
						11	24	38	54	14	26	38	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб./год;	15	4	6	К	12	36	59	82	100			
		1 - 15		9 - 14		20	42	65	85	100			

--	--	--	--	--	--	--	--

общая площадь 20 тыс. м2														
2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб./год;	18	-	8	К	-	-	1	6	18	49	77	100		
общая площадь 60 тыс. м2	----- 7 - 24		----- 15 - 22				----- 3	----- 15	----- 31	----- 60	----- 87	----- 100		

ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЯНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ\*

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос									
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			подготовительный период											монтаж оборудования
1. Завод по производству крупногабаритной и толстостенной химической аппаратуры	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 150 тыс. м2. Главный корпус площадью 45 тыс. м2, высотой 30 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 320 т	36	7	22	К	2	9	16	24	35	46	57	72	85
				----- 13 - 34		-	-	-	-	-	-	-	-	-
					В	3	10	20	30	41	51	62	76	83
						-	-	-	-	-	-	-	62	62
					З	2	9	16	24	35	46	57	10	23
						-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Завод по производству химической аппаратуры	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукция в год; площадь главного корпуса 30 тыс. м2	23	7	10	К	4	14	26	39	56	74	89	100	
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукция в год; площадь главного корпуса 15 тыс. м2	----- 1 - 23		----- 13 - 22		-	-	-	-	-	-	-	-	
					К	4	16	31	47	63	79	90	100	
						17	-	-	-	-	-	4	26	60
					К	-	-	-	-	-	-	----- 10	----- 32	----- 52
						20 - 36								
1. Завод по производству крупногабаритной и толстостенной химической аппаратуры	Мощность завода 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 80 тыс. м2. Главный корпус площадью 40 тыс. м2, высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т	34	5	22	К	1	4	8	20	33	47	58	68	78
				----- 11 - 32		-	-	-	-	-	-	-	-	-
					В	2	7	13	29	45	60	74	79	84
						-	-	-	-	-	-	50	50	50
					З	-	-	-	-	-	-	57	57	57
						1	4	8	20	33	47	8	18	28
2. Завод по производству химической аппаратуры	В том числе: 1-й пусковой	21	5	9	К	2	7	15	38	62	83	100		
						-	-	-	-	-	-	-	-	
					В	2	7	13	29	45	60	17	22	27
						-	-	-	-	-	-	-	-	
					З	1	4	8	20	33	47	8	18	28
						2	7	13	29	45	60	17	22	27





	комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м2	1 - 21		11 - 19		-	3	13	22	49	68	86	100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м2	25 -		15	К	-	-	-	2	4	9	16	36	56	
	3. Завод по производству оборудования для переработки полимерных материалов	31	5	18	К	4	10	16	24	33	42	56	71	84	
	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м2. Главный корпус площадью 50 тыс. м2, высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т	31	5	12 - 29		5	13	21	29	39	50	61	72	83	
	4. Завод по производству нефтегазодобычающего оборудования	36	5	22	К	4	8	12	18	25	33	44	56	69	
	Мощность 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м2. Главный корпус площадью 45 тыс. м2, высотой 20 м, оснащенный кранами грузоподъемностью 50 т	36	5	13 - 34	В	6	11	18	25	32	39	46	56	67	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 30 тыс. м2	28	5	14	К	7	14	23	33	46	59	76	86	95	
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 15 тыс. м2	21 -		12	К	-	-	-	-	-	3	7	21	40	
	5. Завод по производству нефтегазоперерабатывающего реакторного крупноблочного оборудования и аппаратов	42	5	28	К	2	5	8	13	22	33	45	55	65	
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 100 тыс. м2. Главный корпус площадью 45 тыс. м2, высотой 50 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 250 т	42	5	12 - 39	В	3	7	12	17	26	38	50	55	62	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб.	22	5	10	К	4	12	20	31	49	71	92	100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб.	1 - 22		12 - 21		6	15	25	36	52	72	94	100		

76	92	100		
--	--	----		
76	90	100		
95	100			
--	----			
94	100			
88	98	100		
--	--	----		
83	98	100		
54	54	100		
--	--	----		
51	51	100		
34	44	-		
--	--			
32	42			
100				
----				
100				
73	96	100		
--	--	----		
66	85	100		
74	83	91	97	100
--	--	--	--	----
69	78	88	97	100
42	42	42	42	100
--	--	--	--	----
47	47	47	47	100
32	41	49	55	-
--	--	--	--	
21	31	41	50	

	продукции в год; площадь главного корпуса 25 тыс. м2	30	-	22	К	-	-	-	-	2	6	10	22	40
	2-й пусковой комплекс мощностью	-----		-----						-	-	-----	-----	-----
	30 млн. руб.	13 - 42		18 - 39						4	8	12	16	29
	продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м2													
6. Завод по	Мощность 40 млн.	34	5	18	К	2	4	8	13	19	25	36	52	74
производству	руб. продукции в			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
трубопровод-	год. Общая площадь			15 - 32		4	8	16	23	31	40	50	62	74
ной арматуры	производственных				В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из углеро-	корпусов													
дистой и	100 тыс. м2.													
нержавеющей	Главный корпус				З	2	4	8	13	19	25	36	52	74
стали D	площадью					-	-	-	-	-	-	-	-	-
у	40 тыс. м2, высо-					4	8	16	23	31	40	50	62	74
до 300 мм	той 15 м, оснащен-													
с заготови-	ный мостовыми кра-													
тельным про-	нами грузоподъем-													
изводством	ностью 10 т													
	В том числе:													
	1-й пусковой	28	5	12	К	3	7	13	21	29	39	53	73	96
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 млн. руб.	1 - 28		15 - 26		6	13	24	35	47	60	74	86	95
	продукции в год, в													
	том числе 6 тыс. т													
	штамповок и													
	поковок в год;													
	площадь главного													
	корпуса 20 тыс. м2													
	2-й пусковой	17	-	10	К	-	-	-	-	-	2	6	14	35
	комплекс мощностью	-----		-----							-	-	-----	-----
	20 млн. руб.;	18 - 34		23 - 32							3	7	17	34
	площадь главного													
	корпуса 20 тыс. м2													
7. Завод по	Мощность	42	7	28	К	3	6	9	14	19	26	34	45	57
производству	120 млн. руб.			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
трубопровод-	продукции в год.			13 - 40		4	8	13	20	29	37	45	55	65
ной арматуры	Общая площадь				В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из углеро-	производственных													
дистой стали	корпусов													
D =	150 тыс. м2.				З	3	6	9	14	19	26	34	45	57
у	Главный корпус					-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 1400 м	площадью					4	8	13	20	29	37	45	55	65
	45 тыс. м2, высо-													
	той 20 м, оснащен-													
	ный мостовыми кра-													
	нами грузоподъем-													
	ностью до 250 т													
	В том числе:													
	1-й пусковой	30	7	17	К	6	13	21	32	43	54	65	81	95
	комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 млн. руб.	1 - 30		13 - 29		8	17	27	41	55	67	78	88	95
	продукции в год;													
	площадь главного													
	корпуса 25 тыс. м2													
	2-й пусковой	28	-	15	К	-	-	-	-	2	5	10	18	28
	комплекс мощностью	-----		-----						-	-	-----	-----	-----
	50 млн. руб.;	15 - 42		26 - 40						3	7	14	23	32
	площадь главного													
	корпуса 20 тыс. м2													
8. Завод по	Мощность	39	5	23	К	2	4	8	13	21	31	42	53	69
производству	70 млн. руб.			-----		-	-	-	-	-	-	-	-	-
электропри-	продукции в год.			15 - 37		3	6	11	17	26	38	50	62	77

56	71	85	95	100
--	--	--	--	----
42	58	77	94	100
87	96	100		
--	--	----		
86	96	100		
64	64	100		
--	--	----		
65	65	100		
23	32	-		
--	--			
21	31			
100				
----				
100				
63	90	100		
--	--	----		
59	88	100		
69	82	94	99	100
--	--	--	--	----
75	83	91	99	100
43	43	43	43	100
--	--	--	--	----
49	49	49	49	100
26	39	51	56	-
--	--	--	--	
26	34	42	50	
100				
----				
100				
46	68	89	98	100
--	--	--	--	----
50	67	83	98	100
81	90	97	100	
--	--	--	----	
89	94	98	100	

водов к за- порной про- мышленной арматуре из углеродистой стали с заготови- тельным производ- ством	Общая площадь всех производственных корпусов				В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110 - 120 тыс. м2.				З	2	4	8	13	21	31	42	53	69			
	Площадь блока цехов (главного корпуса)					-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	64 тыс. м2.					3	6	11	17	26	38	50	62	77			
	Мостовые краны грузоподъемностью до 10 т																
	В том числе:																
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб.	30	5	15	К	3	7	13	21	35	50	65	79	91			
	----- 1 - 30			15 - 29		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	----- 4					4	9	16	25	38	53	67	81	91			
	продукции в год, в том числе 6 тыс. т алюминиевого литья в год; площадь блока цехов 36 тыс. м2																
2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб.	22	-	13	К	-	-	-	-	-	3	7	16	34				
----- 18 - 39			25 - 37							-	-	-	-				
----- 9										9	14	22	46				
площадь блока цехов 28 тыс. м2																	
9. Завод по производству холодильного оборудования	Мощность 55 млн. руб.	34	6	18	К	2	7	16	26	38	48	58	68	78			
----- 15 - 32					-	-	-	-	-	-	-	-	-				
----- 2					2	8	17	27	43	58	70	78	86				
Общая площадь производственных корпусов					В	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56		
75 тыс. м2.																	
Главный корпус площадью 35 тыс. м2, высо- той 15 м, оснащен- ный мостовыми кра- нами грузоподъем- ностью 5 и 10 т					З	2	7	16	26	38	48	58	12	22			
----- 15 - 22					-	-	-	-	-	-	-	-	-				
----- 2					2	8	17	27	43	58	70	20	28				
В том числе:																	
1-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб.	23	6	8	К	3	12	29	46	63	77	89	100					
----- 1 - 23			15 - 22		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
----- 3					3	13	30	47	64	81	94	100					
продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м2																	
2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб.	23	-	12	К	-	-	-	2	7	11	18	27	50				
----- 12 - 34			21 - 32					-	-	-	-	-	-				
----- 3								3	15	26	37	48	67				
площадь главного корпуса 15 тыс. м2																	
10. Завод по производству компрессор- ного оборудо- вания	Мощность 55 млн. руб.	34	6	20	К	4	9	14	24	38	55	65	74	83			
----- 13 - 32					-	-	-	-	-	-	-	-	-				
----- 7					7	16	25	34	45	58	68	78	85				
Общая площадь производственных корпусов					В	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49	49	
80 тыс. м2.																	
Главный корпус площадью 50 тыс. м2, высо- той 20 м, оснащен- ный мостовыми кра-					З	4	9	14	24	38	55	16	25	34			
----- 15 - 22					-	-	-	-	-	-	-	-	-				
----- 7					7	16	25	34	45	58	15	25	32				





85	96	100			
--	--	----			
82	95	100			
64	73	85	91	95	100
--	--	--	--	--	----
67	80	83	90	94	100
42	42	42	42	42	100
--	--	--	--	--	----
43	43	43	43	43	100
22	31	43	49	53	-
--	--	--	--	--	
24	37	40	47	54	
39	54	74	84	82	100
--	--	--	--	--	----
42	65	70	83	94	100
70	79	88	95	100	
--	--	--	--	----	
76	84	91	96	100	
45	45	45	46	100	
--	--	--	--	----	
61	61	61	61	100	
25	34	43	50	-	
--	--	--	--		
15	23	30	35		
100					
----					
100					
45	62	79	91	100	
--	--	--	--	----	



10 млн. руб. продукции в год; площадь главного корпуса 20 тыс. м2	19 - 42	25 - 41									2	3	20
----------------------------------------------------------------------------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	----

**СТАНКОСТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ\***

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			под-го-товитель-ный пе-риод										монтаж обо-рудо-вания

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. про-дукции в год. Общая площадь всех произ-водственных корпу-сов 65 тыс. м2. Главный корпус пло-щадью 50 тыс. м2, высотой до низа ферм 10,6 м, грузоподъемность кранов 10 - 30 т	24	5	13 ----- 11 - 23	К	3	5	12	24	40	63	87	100	
					В	4	8	17	31	49	71	90	100	
											16	16	100	
						З	3	5	12	24	40	47	71	-
							4	8	17	31	49	48	67	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. руб. продук-ции в год. В соста-ве: эксперимен-тального цеха, кор-пуса вспомогаель-ных цехов (КВЦ), бытового корпуса, столовой и частично энергохозяйства	18 ----- 1 - 18	5	6 ----- 11 - 16	К	16	33	50	69	88	100	100		
	2-й пусковой комплекс мощностью	16 -----	-	5 -----	К	-	-	7	19	37	63	93	100	

39	60	76	90	100
----	----	----	----	-----

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12
---	----	----	----

--	--	--

10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского корпуса, гаража	7 - 22		16 - 20				10	22	42	69	94	100
3-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб.	14	6	3	К	-	-	-	7	18	44	72	100
продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно- лабора- торного корпуса	11 - 24		21 - 23					15	32	54	78	100
Мощность 50 млн. руб.	30	6	15	К	3	6	11	19	35	52	69	85
продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов			14 - 28	В	-	-	-	-	-	-	41	41
120 тыс. м2. Глав- ный корпус площадью 80 тыс. м2, высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность кранов 30 - 50 т				З	3	6	11	19	35	52	28	44
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб.	21	6	6	К	6	13	23	40	68	90	100	
продукции в год. В составе: части главного корпуса, экспериментального цеха, корпуса вспомо- гательных цехов (КВЦ), бытового корпуса, столовой, частично энергохо- зяйства, складского корпуса, гаража и очистных сооружений	1 - 21		14 - 19		8	17	28	49	68	89	100	
2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб.	19	-	7	К	-	-	3	7	15	27	51	80
продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства	9 - 27		19 - 26				4	10	19	31	54	83
3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб.	17	-	6	К	-	-	-	-	6	23	41	63
продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно- лабора- торного корпуса	14 - 30		23 - 28					8	21	38	60	
Мощность 80 млн. руб. про- дукции в год. Общая площадь всех кор- пусов 150 тыс. м2. Главный корпус пло- щадью 95 тыс. м2,	34	8	17	К	3	6	11	17	24	35	46	59
			16 - 32	В	4	8	14	22	30	41	53	65
				З	3	6	11	17	24	35	46	59

97	100		
--	---		
96	100		
78	100		
--	---		
79	100		
19	-		
--			
17			
100			
---			
100			
85	100		
--	---		
82	100		
73	86	98	100
--	--	--	---
77	88	98	100
34	64	72	100
--	--	--	---
38	63	73	100
39	22	26	-

высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность кранов 30 - 50 т					-	-	--	--	--	--	--	--
В том числе:	27	8	10	К	4	8	14	22	30	41	53	65
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	-----		-----		9	18	27	38	50	65	77	89
2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, гаража	1 - 27		16 - 25		10	21	33	48	62	75	86	95
3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского корпуса	24	-	11	К	-	-	6	14	23	39	57	75
4-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	-----		-----		-	-	-	-	-	7	19	35
	7 - 30		18 - 28				7	17	29	49	66	82
	16	-	5	К	-	-	-	-	-	8	20	40
	-----		-----									
	16 - 31		26 - 30									
	16	-	7	К	-	-	-	-	-	-	4	11
	-----		-----									
	19 - 34		26 - 32								7	15

Заводы инструментальной и технологической оснастки

2. Заводы по производству металлообрабатывающего инструмента (в том числе прецизионного), по производству технологической оснастки	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 40 тыс. м2. Главный корпус площадью 30 тыс. м2, высотой до низа ферм 6,4 м, грузоподъемность кранов до 5 т	23	7	11	К	4	9	18	31	56	81	96	100
	В том числе:			-----		-	--	--	--	--	--	--	---
	1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского хозяйства, бытового хозяйства,	-----		-----		7	15	27	42	65	84	97	100
		1 - 18		11 - 16		-	-	-	-	-	42	42	100
					В						52	52	100
	18	7	6	К	4	9	18	31	56	39	54	-	
	-----		-----		-	--	--	--	--	--	--		
	1 - 18		11 - 16		7	15	27	42	65	32	45		



столовой, очистных сооружений и гаража													
2-й пусковой комплекс мощностью 13 млн. руб.	17	-	8	К	-	-	4	10	33	68	93	100	
продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, инженерно-лабораторного корпуса	-----		-----										
Мощность 40 млн. руб.	7 - 23		14 - 21				6	14	38	68	94	100	
продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов													
70 тыс. м2. Главный корпус площадью 55 тыс. м2, высотой до низа ферм 8,4 м, грузоподъемность кранов до 5 т													
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб.	29	9	15	К	3	7	12	18	35	56	75	87	
продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса, очистных сооружений	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб.	1 - 19		13 - 17	В	4	10	17	30	50	68	83	92	
продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, гаража					-	-	-	-	-	-	26	68	
3-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб.													
продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	19	9	5	К	10	20	31	49	74	92	100		
-----	-----		-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
10 млн. руб.	1 - 19		13 - 17		10	20	33	54	72	89	100		
продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, гаража													
2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб.	20	-	8	К	-	4	9	19	32	62	91	100	
продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, гаража	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
3-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб.	4 - 23		15 - 22		6	13	24	53	73	88	100		
продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса													
3-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб.	19	-	6	К	-	-	-	3	8	20	34	59	
продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
15 млн. руб.	11 - 29		22 - 27					5	15	31	52	69	

Абразивное производство

3. Заводы по производству абразивного инструмента, инструмента из твердых материалов, производство шлифовальной шкурки	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 40 тыс. м2. Главный корпус площадью 30 тыс. м2, высотой до низа ферм 10,8 м, грузоподъемность кранов 10 т	33	6	23	К	3	7	16	33	53	67	77	86
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
			9 - 31		4	9	19	35	56	68	79	87	
					В	-	-	-	-	-	-	-	
					З	3	7	16	33	53	67	77	86
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
					4	9	19	35	56	68	79	87	

96	100
--	---
97	100
68	100
--	---
75	100
28	-
--	
22	

88	100
--	---
86	100

93	97	100
--	--	---
94	97	100
45	45	100
--	--	---
46	46	100
48	52	-
--	--	
48	51	



В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса, очистных сооружений	27	6	17	К	6	13	20	36	62	75	84	93
	----- 1 - 27		----- 9 - 25			-	-	-	-	-	-	-
2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, инженерно-лабораторного корпуса, гаража	28	-	11	К	-	1	13	30	45	59	71	80
	----- 6 - 33		----- 21 - 31			-	-	-	-	-	-	-
					2	13	32	52	63	72	81	

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ПРОИЗВОДЯЩАЯ ПРОДУКЦИЮ  
ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ\***

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоим								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			под-го-товитель-ный пе-риод										монтаж обо-рудо-вания

Предприятия по производству заготовок

1. Завод по производству цветного литья	Мощность 35 тыс. т литья в год. Общая площадь производственных корпусов 30 тыс. м2. Корпуса одноэтажные высотой до 18 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т	38	5	16	К	1	3	7	13	20	31	44	59	7
				----- 21 - 36		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Завод по производству чугуна	Мощность 150 тыс. т литья в год. Общая площадь производственных корпусов 175 тыс. м2. Корпуса одноэтажные высотой до 20 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т	44	7	25	К	1	3	5	9	13	19	27	36	4
				----- 18 - 42		-	-	-	-	-	-	-	-	-
								В	-	-	-	-	-	-
	В том числе:				З	1	3	5	9	13	19	27	36	4
						-	-	-	-	-	-	-	-	-
						2	5	9	15	21	29	37	45	5

100			
---			
100			
88	95	100	
--	--	----	
89	95	100	

е по кварталам,  
ости

9	10	11	12	13	14	15	16
---	----	----	----	----	----	----	----

2	82	91	97	100		
-	--	--	--	----		
8	86	94	98	100		
6	56	67	78	88	88	100
-	--	--	--	--	--	----
5	65	74	83	92	98	100
-	-	59	59	59	59	100
		--	--	--	--	----
6	56	63	63	63	63	100
-	--	8	19	29	39	-
5	65	11	20	29	35	
		--	--	--	--	

3. Завод по производству стального и чугунного литья	1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т литья в год; общая площадь производственных корпусов 100 тыс. м2	32	7	13	К	2	5	9	15	23	32	46	61	7
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	1 - 32	1 - 32	18 - 30			3	8	14	23	34	46	59	72	8
	2-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т литья в год; общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м2	20	-	10	К	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	25 - 44	25 - 44	33 - 42											7
	Мощность 40 тыс. т стального и 100 тыс. т чугунного литья в год. Общая площадь производственных корпусов 160 тыс. м2. Корпуса одноэтажные высотой до 20 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т	48	7	25	К	1	2	4	7	10	14	19	27	3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	22 - 46		22 - 46	В	2	4	8	12	17	23	30	38	4	4
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1-й пусковой комплекс 20 тыс. т стального и 50 тыс. т чугунного литья в год; общая площадь производственных корпусов 95 тыс. м2	35	7	14	К	2	4	7	12	17	23	32	45	6	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1 - 35	1 - 35	22 - 35			3	7	12	19	27	37	48	60	7	
2-й пусковой комплекс 20 тыс. т стального и 50 тыс. т чугунного литья в год; общая площадь производственных корпусов 65 тыс. м2	22	-	11	К	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
27 - 48	27 - 48	36 - 46											2	
4. Завод по производству изделий из металлопорошков	Мощность 10 тыс. т изделий из металлопорошков в год. Общая площадь производственного корпуса 25 тыс. м2. Корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т	36	4	17	К	1	3	5	10	15	26	42	58	7
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18 - 34		18 - 34	В	7	6	14	24	34	44	55	67	8	8	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т изделий из металлопорошков в год; общая площадь производственного корпуса 15 тыс. м2	27	4	9	К	1	3	5	10	15	26	42	58	6	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1 - 27	1 - 27	18 - 26			2	6	14	24	34	44	55	67	1	
2-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т изделий из металлопорошков	18	-	8	К	-	-	-	-	-	-	4	10	1	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
19 - 36	19 - 36	27 - 34								9	24	4	4	

6	90	100					
-	--	----					
3	94	100					
	8	19	46	72	97	100	
	--	--	--	--	--	----	
	15	31	54	78	95	100	
7	47	58	67	75	83	93	100
-	--	--	--	--	--	--	----
6	56	66	76	83	90	96	100
	-	-	60	60	60	60	100
			--	--	--	--	----
			63	63	63	63	100
7	47	58	7	15	23	33	-
-	--	--	--	--	--	--	----
6	56	66	13	20	27	33	
2	76	90	100				
-	--	--	----				
2	83	93	100				
	5	11	18	37	58	83	100
	-	--	--	--	--	--	----
	9	19	34	54	74	90	100
3	82	91	100				
-	--	--	----				
0	88	94	100				
7	67	67	100				
-	--	--	----				
5	65	65	100				
	15	24	-				
-	--	--					
5	23	29					
00							
--							
00							
9	44	74	100				
-	--	--	----				
4	65	83	100				



--	--	--	--	--	--	--

7	88	100				
-	--	---				
4	93	100				
2	62	100				
-	--	---				
8	68	100				
5	26	-				
-	--	---				
6	25					

8	69	100
-	--	---
9	77	100

0	86	97	100
-	--	--	---
1	89	98	100

6	94	100
-	--	---
4	96	100

4	92	100
-	--	---
6	95	100
7	67	100
-	--	---
5	65	100
7	25	-
-	--	---
1	30	

9. Завод по производству фильтров и фильтро-элементов	ными электрическими кранами грузоподъемностью до 5 т																		
	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 40 тыс. м2	24	5	7	К	1	6	12	21	30	46	72	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	5	10	17	5					
	Мощность 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2. Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные кран-балкой грузоподъемностью до 1 т	1 - 24		18 - 24		2	10	19	33	49	65	82	100						
		16	-	6	К	-	-	-	-	-	9	18	31	6					

Предприятия по производству формовочных материалов

10. Обога- тельная фабрика формовочных песков	Мощность 600 тыс. т формовочных песков в год. Общая пло- щадь производствен- ных корпусов 15 тыс. м2. Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т	21	3	6	К	5	13	24	36	59	80	100						
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-					
				14 - 19		5	18	31	48	67	86	100						

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		По- ка- за- тель	Нормы задела в строительств % сметной стоимос								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			под- го- тови- тель- ный пе- риод										монтаж обо- рудо- вания

Предприятия по производству средств вычислительной техники

1. Завод по производству	В составе: производственных,																	
--------------------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	77	100					
-	--	----					
1	87	100					
3	98	100					
-	--	----					
8	96	100					

--	--	--	--	--	--	--	--

е по кварталам,  
ти

9	10	11	12	13	14	15	16
---	----	----	----	----	----	----	----

--	--	--	--	--	--	--











2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	33 ----- 13 - 45	-	16 ----- 28 - 43	К	-	-	-	-	3 - 5	6 -- 10	10 -- 15	17 -- 22
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---	------------------------	---	---	---	---	---	-------------	---------------	----------------	----------------

Предприятия по производству средств телемеханики

3. Завод по производству средств телемеханики	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2): 20 (25)	27	4	13 ----- 14 - 26	К	4 - 4	7 -- 13	11 -- 24	16 -- 36	36 -- 51	56 -- 66	77 -- 81	97 -- 96
	40 (50)	39	6	20 ----- 18 - 37	К  В	3 - 2	7 - 7	10 - 13	18 - 24	26 - 34	34 - 44	46 - 54	57 - 64 35 -- 40 22 -- 24
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	24 ----- 1 - 24	6	5 ----- 18 - 22	К	9 - 5	19 -- 18	29 -- 32	39 -- 46	51 -- 60	67 -- 74	86 -- 90	100 -- 100
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2	30 ----- 10 - 39	-	15 ----- 23 - 37	К	- - 2	- - 7	- - 12	7 -- 10	12 -- 16	17 -- 22	24 -- 31	33 -- 40 41 -- 51
	60 (70)	45	7	22 ----- 22 - 43	К  В	3 - 2	5 - 7	8 - 12	12 -- 18	17 -- 25	22 -- 33	29 -- 42	41 -- 51
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью	27 -----	7	5 -----	К	8 - -	14 -- --	23 -- --	33 -- --	43 -- --	53 -- --	65 -- --	86 -- --



12 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	1 - 27		22 - 26		7	17	30	44	55	68	82	94
2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	33 - 13 - 45	-	16 28 - 43	К	-	-	-	-	3 5	6 10	10 15	17 22

Предприятия по производству приборов контроля  
и регулирования технологических процессов

4. Завод по производству приборов контроля и регулирува- ния техно- логических процессов - группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтаж- ных зданиях, обору- дованных подвесными кранами и бескрано- вых; энергохозяйст- ва, инженерных се- тей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2): 20 (35)	36	5	17 ----- 18 - 34	К  В	4 - 5	7 - 8	12 - 17	18 - 27	24 - 37	31 - 48	42 - 59	55 - 69	
												50 7	50 20	
							4 - 5	7 - 8	12 - 17	18 - 27	24 - 37	31 - 48	9	19
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	21 ----- 1 - 21	5	3 ----- 18 - 20	К	11 - 10	20 - 16	35 - 33	50 - 50	68 - 67	78 - 84	100 - 100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс м2: 40 (70)	27 ----- 10 - 36	-	13 ----- 22 - 34	К	-	-	-	1 - 4	2 - 7	4 - 12	10 - 18	30 - 38	
		45	7	22 ----- 22 - 43	К  В	3 - 2	5 - 7	8 - 12	12 - 18	17 - 25	22 - 33	29 - 42	41 - 51	
							3 - 2	5 - 7	8 - 12	12 - 18	17 - 25	22 - 33	29 - 42	41 - 51

100						
28	46	65	83	91	97	100
--	--	--	--	--	--	--
33	49	65	80	88	95	100

67	80	93	100			
--	--	--	--			
78	87	95	100			
35	35	35	100			
--	--	--	--			
50	50	50	100			
32	45	58	-			
--	--	--				
28	37	45				
49	69	89	100			
--	--	--	--			
56	74	90	100			
53	65	77	89	94	98	100
--	--	--	--	--	--	--
60	69	79	88	93	97	100
35	35	35	35	35	35	100
--	--	--	--	--	--	--
40	40	40	40	40	40	100
18	30	42	54	59	63	-
--	--	--	--	--	--	
20	29	39	48	53	57	





100							
---							
100							
28	46	65	83	91	97	100	
--	--	--	--	--	--	---	
33	49	65	80	88	95	100	
49	59	68	77	86	94	98	100
--	--	--	--	--	--	--	---
58	66	75	84	89	94	98	100
30	30	30	30	30	30	30	100
--	--	--	--	--	--	--	---
35	35	35	35	35	35	35	100
19	29	38	47	56	64	68	-
--	--	--	--	--	--	--	
23	31	40	49	54	59	63	
100							
---							
100							
27	41	54	67	80	92	98	100
--	--	--	--	--	--	--	---
35	48	62	75	83	91	97	100
68	80	92	98	100			
--	--	--	--	---			
74	83	92	98	100			
35	35	35	35	100			
--	--	--	--	---			
40	40	40	40	100			
33	45	57	63	-			

						2	7	13	24	34	44	54	24
	В том числе:					9	19	29	39	51	67	86	100
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб.	24	6	5	К	5	18	32	46	60	74	90	100
	продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	1 - 24		18 - 22									
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб.	30	-	15	К	-	-	-	7	12	17	24	33
	продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2	10 - 39		23 - 37					10	16	22	31	40
	60 (70)	45	7	22	К	3	5	8	12	17	22	29	41
				22 - 43		2	7	12	18	25	33	42	51
					В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	3	5	8	12	17	22	29	41
						2	7	12	18	25	33	42	51
	В том числе:					8	14	23	33	43	53	65	86
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб.	27	7	5	К	7	17	30	44	55	68	82	94
	продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	1 - 27		22 - 26									
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб.	33	-	16	К	-	-	-	-	3	6	10	17
	продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	13 - 45		28 - 43					5	10	15	22	
6. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов - III группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):												
	20 (35)	30	5	10	К	5	10	17	25	33	48	65	82
				20 - 29		5	11	20	29	39	54	69	89
	40 (70)	42	7	24	К	3	6	9	12	20	30	42	54
				18 - 41		2	7	13	19	29	39	50	61
					В	-	-	-	-	-	-	-	30
													--

--	--	--	--			
34	43	52	58			
51	69	87	97	100		
--	--	--	--	--		
56	72	87	97	100		
53	65	77	89	95	98	100
--	--	--	--	--	--	--
60	69	79	88	93	97	100
35	35	35	35	35	35	100
--	--	--	--	--	--	--
40	40	40	40	40	40	100
18	30	42	54	60	63	-
--	--	--	--	--	--	--
20	29	39	48	53	57	
100						
--						
100						
28	46	65	83	91	97	100
--	--	--	--	--	--	--
33	49	65	80	88	95	100
98	100					
--	--					
97	100					
66	78	88	95	98	100	
--	--	--	--	--	--	--
71	81	88	93	97	100	
30	30	30	30	30	100	
--	--	--	--	--	--	--

				З	3	6	9	12	20	30	42	40
					-	-	-	-	-	-	-	24
					2	7	13	19	29	39	50	21
В том числе:												
1-й пусковой	24	7	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-----
8 млн. руб.	1 - 24		18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	100
продукции в год;												
общая площадь												
производственных												
корпусов 15 тыс. м2												
2-й пусковой	30	-	19	К	-	-	-	-	7	14	23	34
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-----
32 млн. руб.	13 - 42		22 - 40						8	16	24	36
продукции в год;												
общая площадь												
производственных												
корпусов 55 тыс. м2												
60 (100)	48	7	25	К	3	5	8	11	14	20	29	39
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-----
			22 - 46		2	5	9	13	18	28	38	48
				В	-	-	-	-	-	-	-	-
				З	3	5	8	11	14	20	29	39
					-	-	-	-	-	-	-	-----
					2	5	9	13	18	28	38	48
В том числе:												
1-й пусковой	27	7	5	К	9	17	27	37	47	57	77	97
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-----
15 млн. руб.	1 - 27		22 - 26		6	13	24	36	51	66	81	96
продукции в год;												
общая площадь												
производственных												
корпусов 25 тыс. м2												
2-й пусковой	33	-	20	К	-	-	-	-	-	5	9	14
комплекс мощностью	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-----
45 млн. руб.	16 - 48		27 - 46							7	15	23
продукции в год;												
общая площадь												
производственных												
корпусов 75 тыс. м2												

КонсультантПлюс: примечание.

При публикации в издании М.: АПП ЦИТП, 1991 допущен типографский брак. Текст, не пропечатанный в официальном тексте документа, в электронной версии замен символом <.>.

7. Завод по выпуску химико-лабораторной посуды	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных	36	6	11	К	3	6	13	20	30	41	52	63
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-----
			24 - 34		4	9	17	25	35	45	56	67	



корпусов 50 тыс. м2													
Предприятия по выпуску электроизмерительных приборов													
8. Завод по выпуску электроизмерительных приборов - I группа сложности	В составе:												
	производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):												
	20 (25)	27	4	13	К	4	7	11	16	36	56	77	97
				-----		-	---	---	---	---	---	---	---
	40 (50)	39	6	14 - 26 20	К	4	13	24	36	51	66	81	96
				-----		3	7	10	18	26	34	46	57
				18 - 37	В	-	-	-	-	-	-	-	-
						2	7	13	24	34	44	54	64
						-	-	-	-	-	-	-	35
													40
						3	7	10	18	26	34	46	22
						-	-	---	---	---	---	---	---
						2	7	13	24	34	44	54	24
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	24	6	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2	1 - 24		18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	100
	60 (70)	30	-	15	К	-	-	-	7	12	17	24	33
		10 - 39		23 - 37					10	16	22	31	40
		45	7	22	К	3	5	8	12	17	22	29	41
				-----		-	-	---	---	---	---	---	---
			22 - 43	В	2	7	12	18	25	33	42	51	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					3	5	8	12	17	22	29	41	
					-	-	---	---	---	---	---	---	
					2	7	12	18	25	33	42	51	
В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	27	7	5	К	8	14	23	33	43	53	65	80	
2-й пусковой	1 - 27		22 - 26		7	17	30	44	55	68	82	94	
	33	-	15	К	-	-	-	-	3	6	10	17	

100						
---						
100						
68	80	91	98	100		
---	---	---	---	---		
74	83	92	98	100		
35	35	35	35	100		
---	---	---	---	---		
40	40	40	40	100		
33	45	57	63	-		
---	---	---	---			
34	53	52	58			
51	69	87	97	100		
---	---	---	---	---		
56	72	87	97	100		
53	65	77	89	94	98	100
---	---	---	---	---	---	---
60	69	79	88	93	97	100
35	35	35	35	35	35	100
---	---	---	---	---	---	---
40	40	40	40	40	40	100
18	30	42	54	59	63	-
---	---	---	---	---	---	
20	29	39	48	53	57	
100						
---						
100						
28	46	65	83	91	97	100



9. Завод по выпуску электроизмерительных приборов - II группа сложности	комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	----- 13 - 45		----- 28 - 43						-	--	--	--
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2): 20 (35)	30	5	10	К	5	10	17	25	33	48	65	82
				----- 20 - 29		5	11	20	29	39	54	69	89

КонсультантПлюс: примечание.

При публикации в издании М.: АПП ЦИТП, 1991 допущен типографский брак. Текст, не пропечатанный в официальном тексте документа, в электронной версии замен символом <.>.

40 (70)	42	7	24	К	3	6	9	12	20	30	42	54
			----- 18 - 41		-	-	-	-	-	-	-	-
				В	2	7	13	19	29	39	50	61
					-	-	-	-	-	-	-	30
												40
				З	3	6	9	12	20	30	42	24
					-	-	-	-	-	-	-	-
					2	7	13	19	29	39	50	21
В том числе:												
1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	24	7	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100
2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	----- 1 - 24		----- 18 - 22		-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	19	К	5	18	32	46	60	74	90	100
	----- 13 - 42		----- 23 - 41		-	-	-	-	7	14	23	34
					-	-	-	-	-	-	-	-
	48	7	25	К	3	5	8	11	14	20	29	39
			----- 22 - 46		-	-	-	-	-	-	-	-
				В	2	5	9	13	18	28	38	48
					-	-	-	-	-	-	-	-
					3	5	8	11	14	20	29	39
					-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:					2	5	9	13	18	28	38	48

--	--	--	--	--	--	---
33	49	65	80	88	95	100
98	100					
--	---					
97	100					

66	78	88	95	98	100	
--	--	--	--	--	---	
71	81	<.>	<.>	97	100	
30	30	30	30	30	100	
--	--	--	--	--	---	
40	40	40	40	40	100	
36	48	58	65	68	-	
--	--	--	--	--		
31	41	48	53	57		
51	69	83	93	97	100	
--	--	--	--	--	---	
52	69	80	88	95	100	
49	59	68	77	86	94	98
--	--	--	--	--	--	---
58	66	75	84	89	94	98
30	30	30	30	30	30	30
--	--	--	--	--	--	---
35	35	35	35	35	35	35
19	29	38	47	56	64	68
--	--	--	--	--	--	-
23	31	40	49	54	59	63



100							
---							
100							
27	41	54	67	80	92	98	100
---	---	---	---	---	---	---	---
35	48	62	75	83	91	97	100
---	---	---	---	---	---	---	---
98	100						
---	---						
97	100						
66	78	88	95	98	100		
---	---	---	---	---	---		
71	81	88	93	97	100		
30	30	30	30	30	100		
---	---	---	---	---	---		
40	40	40	40	40	100		
36	48	58	65	68	-		
---	---	---	---	---			
31	41	48	53	57			
---	---	---	---	---			
51	69	83	93	97	100		
---	---	---	---	---	---		
52	69	80	88	95	100		
---	---	---	---	---	---		
49	59	68	77	86	94	98	100
---	---	---	---	---	---	---	---
58	66	75	84	89	94	98	100
30	30	30	30	30	30	30	100
---	---	---	---	---	---	---	---
35	35	35	35	35	35	35	100
19	29	38	47	56	64	68	-
---	---	---	---	---	---	---	---

					2	5	9	13	18	28	38	48
В том числе:												
1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб.	27	7	5	К	9	17	27	37	47	57	77	97
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб.	1 - 27		22 - 28		6	13	24	36	51	66	81	96
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м2												
2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб.	33	-	20	К	-	-	-	-	-	5	9	14
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	16 - 48		27 - 46							7	15	23

Предприятия по производству приборов для измерения механических величин

11. Завод по производству приборов для измерения механических величин - I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):												
	20 (35)	36	5	16	К	4	7	11	15	20	27	40	54
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	40 (70)	45	7	19 - 34	К	5	12	21	31	41	51	61	71
				22	К	3	5	8	12	17	22	29	41
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				22 - 43	В	2	7	12	18	25	33	42	51
						-	-	-	-	-	-	-	-
					З	3	5	8	12	17	22	29	41
						-	-	-	-	-	-	-	-
						2	7	12	18	25	33	42	51
В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб.	27	7	5	К	8	14	23	33	43	53	65	86	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб.	1 - 27		22 - 26		7	17	30	44	55	68	82	94	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2													
60 (100)	33	-	16	К	-	-	-	-	3	6	10	17	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-	
	13 - 45		28 - 43						5	10	15	22	
	48	7	25	К	3	5	8	11	14	20	29	39	
						-	-	-	-	-	-	-	

23	31	40	49	54	59	63	
100							
---							
100							
27	41	54	67	80	92	98	100
---	---	---	---	---	---	---	---
35	48	62	75	83	91	97	100

68	82	97	100				
---	---	---	---				
82	91	96	100				
53	65	77	89	94	98	100	
---	---	---	---	---	---	---	---
60	69	79	88	93	97	100	
35	35	35	35	35	35	100	
---	---	---	---	---	---	---	---
40	40	40	40	40	40	100	
18	30	42	54	59	63	-	
---	---	---	---	---	---	---	---
20	29	39	48	53	57		
100							
---							
100							
28	46	65	83	91	97	100	
---	---	---	---	---	---	---	---
33	49	65	80	88	95	100	
49	59	68	77	86	94	98	100
---	---	---	---	---	---	---	---



58	66	75	84	89	94	98	100
30	30	30	30	30	30	30	100
--	--	--	--	--	--	--	----
35	35	35	35	35	35	35	100
19	29	38	47	56	64	68	-
--	--	--	--	--	--	--	----
23	31	40	49	54	59	63	
100							
----							
100							
27	41	54	67	80	92	98	100
--	--	--	--	--	--	--	----
35	48	62	75	83	91	97	100

98	100						
--	----						
97	100						
66	78	88	95	98	100		
--	--	--	--	--	----		
71	81	88	93	97	100		
30	30	30	30	30	100		
--	--	--	--	--	----		
40	40	40	40	40	100		
36	48	58	65	68	-		
--	--	--	--	--	----		
31	41	48	53	57			



13. Завод по производству приборов для измерения механических величин - III группа сложности	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	30	-	19	К	-	-	-	-	7	14	23	34
	60 (100)	13 - 42		23 - 41						8	16	24	36
		48	7	25	К	3	5	8	11	14	20	29	39
				22 - 46		2	5	9	13	18	28	38	48
					В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	3	5	8	11	14	20	29	39
						-	-	-	-	-	-	-	-
						2	5	9	13	18	28	38	48
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2	27	7	5	К	9	17	27	37	47	57	77	97
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м2	1 - 27		22 - 26		6	13	24	36	51	66	81	96
		33	-	20	К	-	-	-	-	-	5	9	14
		16 - 48		27 - 46							7	15	23
	В составе:												
	производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства; инженерных сетей и сооружений, благоустройства.												
	Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):												
	20 (35)	30	5	10	К	5	10	17	25	33	48	65	82
				20 - 29		5	11	20	29	39	54	69	89
	40 (70)	42	7	24	К	3	6	9	12	20	30	42	54
				18 - 41		2	7	13	19	29	39	50	61
				В	-	-	-	-	-	-	-	-	
												40	
				З	3	6	9	12	20	30	42	54	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					2	7	13	19	29	39	50	61	
В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год; общая площадь	24	7	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100	
	1 - 24		18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	100	





51	69	83	93	97	100		
--	--	--	--	--	---		
52	69	80	88	95	100		
49	59	68	77	86	94	98	100
--	--	--	--	--	--	--	---
58	66	75	84	89	94	98	100
30	30	30	30	30	30	30	100
--	--	--	--	--	--	--	---
35	35	35	35	35	35	35	100
19	29	38	47	56	64	68	-
--	--	--	--	--	--	--	
23	31	40	49	54	59	63	
100							
---							
100							
27	41	54	67	80	92	98	100
--	--	--	--	--	--	--	---
35	48	62	75	83	91	97	100

100							
---							
100							
68	80	92	98	100			
--	--	--	--	---			
74	83	92	98	100			
35	35	35	35	100			
--	--	--	--	---			
40	40	40	40	100			
33	45	57	63	-			
--	--	--	--				
34	43	52	58				

В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб.	24	6	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	-----		-----		-	---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб.	1 - 24		18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	100	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2													
60 (70)	30	-	15	К	-	-	-	7	12	17	24	33	
комплекс мощностью 32 млн. руб.	-----		-----					---	---	---	---	---	---
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2	10 - 39		23 - 37					10	16	22	31	40	
60 (70)	45	7	22	К	3	5	8	12	17	22	29	41	
			-----		-	-	---	---	---	---	---	---	---
			22 - 43	В	2	7	12	18	25	33	42	51	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
				З	3	5	8	12	17	22	29	41	
					-	-	---	---	---	---	---	---	---
					2	7	12	18	25	33	42	51	
В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб.	27	7	5	К	8	14	23	33	43	53	65	86	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	-----		-----		-	---	---	---	---	---	---	---	---
2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб.	1 - 27		22 - 26		7	17	30	44	55	68	82	94	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2													
	33	-	16	К	-	-	-	-	3	6	10	17	
комплекс мощностью 48 млн. руб.	-----		-----					---	---	---	---	---	---
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2	13 - 45		28 - 43					5	10	15	22		

Предприятия по производству приборов для научных исследований

15. Завод по производству приборов для научных исследований	В составе:												
	производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства.												
	Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):												
	20 (25)	27	4	13	К	4	17	11	16	36	56	77	97
				-----		-	---	---	---	---	---	---	---
			14 - 26		4	13	24	36	51	66	81	96	
	40 (50)	39	6	20	К	3	7	10	18	26	34	46	57
			-----		-	-	---	---	---	---	---	---	---
			18 - 37		2	7	13	24	34	44	54	64	

51	69	87	97	100		
--	--	--	--	----		
56	72	97	97	100		
53	65	77	89	94	98	100
--	--	--	--	--	--	----
60	69	79	88	93	97	100
35	35	35	35	35	35	100
--	--	--	--	--	--	----
40	40	40	40	40	40	100
18	30	42	54	59	63	-
--	--	--	--	--	--	
20	29	39	48	53	57	
100						
----						
100						
28	46	65	83	91	97	100
--	--	--	--	--	--	----
33	49	65	80	88	95	100

100						
----						
100						
68	80	92	98	100		
--	--	--	--	----		
74	83	92	98	100		

				В	-	-	-	-	-	-	-	-	35
													--
				З	3	7	10	18	26	34	46	46	40
					2	7	13	24	34	44	54	54	22
													--
В том числе:													
1-й пусковой	24	6	5	К	9	19	29	39	51	67	86	86	100
комплекс мощностью	-----		-----										-----
8 млн. руб.	1 - 24		18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	90	100
продукции в год;													
общая площадь													
производственных													
корпусов 15 тыс. м2													
2-й пусковой	30	-	15	К	-	-	-	7	12	17	24	24	33
комплекс мощностью	-----		-----										-----
32 млн. руб.	10 - 39		23 - 37					10	16	22	31	31	40
продукции в год;													
общая площадь													
производственных													
корпусов 35 тыс. м2													
60 (70)	45	7	22	К	3	5	8	12	17	22	29	29	41
			-----										-----
			22 - 43		-	-	-	-	-	-	-	-	--
				В	2	7	12	18	25	33	42	42	51
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
				З	3	5	8	12	17	22	29	29	41
					-	-	-	-	-	-	-	-	--
					2	7	12	18	25	33	42	42	51
В том числе:													
1-й пусковой	27	7	5	К	8	14	23	33	43	53	65	65	86
комплекс мощностью	-----		-----										-----
12 млн. руб.	1 - 27		22 - 26		7	17	30	44	55	68	82	82	94
продукции в год;													
общая площадь													
производственных													
корпусов 20 тыс. м2													
2-й пусковой	33	-	16	К	-	-	-	-	3	6	10	10	17
комплекс мощностью	-----		-----										-----
48 млн. руб.	13 - 45		28 - 43					5	10	15	15	15	22
продукции в год;													
общая площадь													
производственных													
корпусов 50 тыс. м2													

Ювелирная промышленность

16. Завод по	В составе:												
производству	производственных,												
бриллиантов	вспомогательных и												
	бытовых корпусов в												
	одно- и многоэтаж-												
	ных зданиях, обору-												
	дованных подвесными												
	кранами и бескрано-												
	вых; энергохозяйст-												
	ва, инженерных се-												
	тей и сооружений,												
	благоустройства.												
	Мощность, млн. руб.												
	продукции в год												
	(общая площадь												
	производственных												
	корпусов, тыс. м2):												
	35 (25)	24	4	7	К	6	12	22	35	56	77	98	100





70 (35)	30	5	17 - 23	К	-	-	-	-	-	-	-	-
			14		7	16	29	45	62	80	96	100
			-----		4	7	13	20	30	45	63	81
			16 - 29		5	11	20	29	38	54	69	85
			-----		-	-	-	-	-	-	30	30
			-----		4	7	13	20	30	45	40	40
			-----		-	-	-	-	-	-	33	51
			-----		5	11	20	29	38	54	29	45
			-----		12	23	34	47	65	98	100	
			-----		12	27	42	57	71	97	100	
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	21 ----- 1 - 21	5	5 ----- 16 - 20	К								
2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	24 ----- 7 - 30	-	9 ----- 21 - 29	К	-	-	4	9	14	21	47	73
							5	9	17	25	48	75

Предприятия по производству изделий ювелирной промышленности и выращиванию кристаллов

17. Завод по производству изделий ювелирной промышлен- ности и выращиванию кристаллов	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтаж- ных зданиях, обору- дованных подвесными кранами и бескрано- вых; энергохозяйст- ва, инженерных се- тей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2): 20 (25)	24	4	7	К	6	12	22	35	56	77	98	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				17 - 23		7	16	29	45	62	80	96	100
				14		4	7	13	20	30	45	63	81
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				16 - 29		5	11	20	29	38	54	69	85
				-----		-	-	-	-	-	-	30	30
				-----		4	7	13	20	30	45	40	40
				-----		-	-	-	-	-	-	33	51
				-----		5	11	20	29	38	54	29	45
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных	21 ----- 1 - 21	5	5 ----- 16 - 20	К	12	23	34	47	65	98	100		
					12	27	42	57	71	97	100		

98	100						
--	---						
97	100						
30	100						
--	---						
40	100						
68	-						
--							
57							
98	100						
--	---						
95	100						

98	100						
--	---						
97	100						
30	100						
--	---						
40	100						
68	-						
--							
57							

корпусов 20 тыс. м2													
2-й пусковой	24	-	9	К	-	-	4	9	14	21	47	73	
комплекс мощностью	-----		-----				-	-	---	---	---	---	
25 млн. руб.	7 - 30		21 - 29				5	9	17	25	48	75	
продукции в год;													
общая площадь													
производственных													
корпусов 15 тыс. м2													

Предприятия по производству приборов времени

18. Завод по	В составе:												
производству	производственных,												
изделий	вспомогательных и												
часовой про-	бытовых корпусов в												
мышленности	одно- и многоэтаж-												
- I группа	ных зданиях, оборудо-												
сложности	ванных подвесными												
	кранами; энергохо-												
	зяйства, инженерных												
	сетей и сооружений,												
	благоустройства.												
	Мощность, млн. руб.												
	продукции в год												
	(общая площадь												
	производственных												
	корпусов, тыс. м2):												
	20 (25)	27	4	13	К	4	7	11	16	36	56	77	97
				-----		-	---	---	---	---	---	---	---
				14 - 26		4	13	24	36	51	66	81	96
	40 (50)	39	6	20	К	3	7	10	18	26	34	46	57
				-----		-	---	---	---	---	---	---	---
				18 - 37		2	7	13	24	34	44	54	64
					В	-	-	-	-	-	-	-	35
													---
													40
													22
													---
													---
													24
	В том числе:												
	1-й пусковой	24	6	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100
	комплекс мощностью	-----		-----		-	---	---	---	---	---	---	---
	8 млн. руб.	1 - 24		18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	100
	продукции в год;												
	общая площадь												
	производственных												
	корпусов 15 тыс. м2												
	2-й пусковой	30	-	15	К	-	-	-	7	12	17	24	33
	комплекс мощностью	-----		-----					---	---	---	---	---
	32 млн. руб.	10 - 39		23 - 37					10	16	22	31	40
	продукции в год;												
	общая площадь												
	производственных												
	корпусов 35 тыс. м2												
	60 (70)	45	7	22	К	3	5	8	12	17	22	29	41
				-----		-	-	---	---	---	---	---	---
				22 - 43		2	7	12	18	25	33	42	51
					В	-	-	-	-	-	-	-	-
	В том числе:												
	1-й пусковой	27	7	5	К	8	14	23	33	43	53	65	86
	комплекс мощностью	-----		-----		-	---	---	---	---	---	---	---

98	100					
--	---					
95	100					

			-			
100						
---						
100						
68	80	92	98	100		
--	--	--	--	---		
74	83	92	98	100		
35	35	35	35	100		
--	--	--	--	---		
40	40	40	40	100		
33	45	57	63	-		
--	--	--	--			
34	43	52	58			
51	69	87	97	100		
--	--	--	--	---		
56	72	87	97	100		
53	65	77	89	94	98	100
--	--	--	--	--	--	---
60	69	79	88	93	97	100
35	35	35	35	35	35	100
--	--	--	--	--	--	---
40	40	40	40	40	40	100
18	30	42	54	59	63	-
--	--	--	--	--	--	
20	29	39	48	53	57	
100						
---						

19. Завод по производству изделий часовой промышленности - II группа сложности	12 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2	1 - 27		22 - 26		7	17	30	44	55	68	82	94	
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 45 тыс. м2	33 -		16	К	-	-	-	-	3	6	10	17	
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):	13 - 45		28 - 43						5	10	15	22	
	20 (25)	27	4	13	К	4	7	11	16	36	56	77	97	
	40 (50)	39	6	14 - 26		-	-	-	-	-	-	-	-	
				20	К	4	13	24	36	51	66	81	96	
				18 - 37		3	7	10	18	26	34	46	57	
					В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						2	7	13	24	34	44	54	64	74
						-	-	-	-	-	-	-	-	-
						3	7	10	18	26	34	46	54	64
						-	-	-	-	-	-	-	-	-
						2	7	13	24	34	44	54	64	74
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м2	24 -	6	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100	
2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2	1 - 24		18 - 22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 (70)	30 -		15	К	5	18	32	46	60	74	90	100		
	10 - 39		23 - 37						7	12	17	24	33	
									10	16	22	31	40	
В том числе:														
1-й пусковой	45	7	22	К	3	5	8	12	17	22	29	41		
			22 - 43		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				В	2	7	12	18	25	33	42	51		
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					3	5	8	12	17	22	29	41		
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					2	7	12	18	25	33	42	51		
					8	14	24	33	43	53	65	86		

100						
28	46	65	83	91	97	100
--	--	--	--	--	--	----
33	49	65	80	88	95	100
100						
100						
68	80	92	98	100		
--	--	--	--	----		
74	83	92	98	100		
35	35	35	35	100		
--	--	--	--	----		
40	40	40	40	100		
33	45	57	63	-		
--	--	--	--			
34	43	52	58			
51	69	87	97	100		
--	--	--	--	----		
56	72	87	97	100		
53	65	77	89	94	98	100
--	--	--	--	--	--	----
60	69	79	88	93	97	100
35	35	35	35	35	35	100
--	--	--	--	--	--	----
40	40	40	40	40	40	100
18	30	42	54	59	63	-
--	--	--	--	--	--	
20	29	39	48	53	57	
100						

комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2	----- 1 - 27		----- 22 - 26		-	--	--	--	--	--	--	--	--
2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 45 тыс. м2	33 - ----- 13 - 45	-	16 ----- 28 - 43	К	-	-	-	-	3	6	10	17	22

Предприятия по техническому обслуживанию  
и ремонту электронно-клавишных машин,  
систем противопожарной автоматики

20. Завод по техническому обслуживанию и ремонту электронно- клавишных машин, сис- тем противо- пожарной автоматики	Мощность 10 млн. руб. про- дукции в год. В составе: производ- ственного корпуса со вспомогательными и бытовыми помеще- ниями, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м2	27	4	13 ----- 14 - 26	К	4	7	11	16	36	55	77	97
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	------------------------	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Предприятия и цехи по производству специального  
технологического оборудования

21. Завод (цех) по производству специального технологи- ческого оборудования	Мощность 30 млн. руб. про- дукции в год. В составе: производ- ственных, вспомога- тельных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных здани- ях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2 В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2 2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год;	39	6	20 ----- 18 - 37	К	3	7	10	18	26	34	46	57
					В	-	-	-	-	-	-	-	35
					З	3	7	10	18	26	34	46	22
		24	6	5	К	9	19	29	39	51	67	86	100
		----- 1 - 24		----- 18 - 22		5	18	32	46	60	74	90	100
		30	-	15	К	-	-	-	7	12	17	24	33
		----- 10 - 39		----- 23 - 37					10	16	22	31	40

---						
100						
28	46	65	83	91	97	100
---	---	---	---	---	---	---
33	49	65	80	88	95	100

100						
---						
100						

68	80	92	98	100		
---	---	---	---	---		
74	83	92	98	100		
35	35	35	35	100		
---	---	---	---	---		
40	40	40	40	100		
33	45	57	63	-		
---	---	---	---			
34	43	52	58			
51	69	87	97	100		
---	---	---	---	---		
56	72	87	97	100		



общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2														
----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Специализированные комплексы (цехи)

22. Завод по производству изделий и узлов микроэлектроники	Мощность 40 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного корпуса со вспомогательными и бытовыми помещениями, энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства; общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м2	27	4	13 ----- 14 - 26	К	4 - 4	7 - 13	11 - 24	16 - 36	36 - 51	56 - 66	77 - 81	97 - 96
23. Заводы по производству: плат печатного монтажа; изделий из пластмасс, футляров, крепежа, разъемов, оснастки, нестандартизированного оборудования; оптических деталей, трансформаторов, нормализованных деталей и узлов специализированных конструкций ГСП	Мощность 20 млн. руб. Общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м2. В составе: производственного корпуса со вспомогательными и бытовыми помещениями, энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства	30	5	10 ----- 20 - 29	К	5 - 5	10 - 11	17 - 20	25 - 29	33 - 39	48 - 54	65 - 69	82 - 89
24. Цех литья	В составе: стержневого, смесеприготовительного, формовочного, формовочно-выбивного и плавильного отделений (участков), лабораторий, бытовых помещений, вспомогательных служб. Мощность, тыс. т литья в год (общая площадь цеха, тыс. м2):												
	1 (5,5)	18	3	8 ----- 9 - 16	К	6 - 7	18 - 22	43 - 39	70 - 65	90 - 85	100 - 100		
	2 (6)	20	3	9 ----- 10 - 18	К	5 - 6	16 - 19	36 - 34	59 - 55	80 - 75	94 - 91	100 - 100	
	3 (7)	21	3	10	К	6	15	25	40	59	83	100	

| | | | | | | |

100  
---  
100

98 100  
---  
97 100

				-----		-	---	---	---	---	---	---	
5 (10)	24	4	10 - 19	К	4	17	31	49	71	93	100		
			12		5	12	20	30	44	60	85	100	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
8 (15)	28	5	11 - 22	К	3	13	24	37	53	72	92	100	
			14		4	10	16	23	32	44	57	73	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			13 - 26		2	10	19	28	40	53	69	84	

Специализированные комплексы (корпуса)

25*. Инженерно-лабораторный корпус с вычислительным центром	В составе: заводоуправления, лабораторий, вычислительного центра, служебно-бытовых помещений. Общая площадь, тыс. м2:												
10	26	4	6	К	6	12	21	35	52	69	82	95	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
20	36	6	20 - 25	К	5	12	26	40	57	71	83	95	
			12		4	8	13	19	25	36	48	60	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			24 - 35		5	9	15	23	32	46	51	72	
26*. Корпус покрытий	Многоэтажный; общая площадь, тыс. м2:												
15	27	3	4	К	4	7	11	16	36	56	77	97	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
25	32	4	23 - 26	К	4	13	24	36	51	66	81	96	
			6		4	7	13	20	30	45	63	81	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			26 - 31		5	11	20	29	38	54	69	85	

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, млн. руб. продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м2):												
10 (18)	24	5	7	К	4	10	23	41	59	82	95	100	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
20 (22)	30	6	17 - 23	К	3	10	20	40	67	83	94	100	
			9		4	9	16	26	36	47	62	81	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
30 (28)	36	6	20 - 28	К	3	10	18	26	35	47	62	76	
			16		4	8	12	21	30	42	54	67	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			19 - 34		2	8	15	28	41	55	66	74	

АВТОМОБИЛЬНАЯ И ПОДШИПНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос							
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	
			подготовительный период									монтаж оборудования

Автомобильная промышленность

1. Завод по производству прицепов и полуприцепов	Выпуск 50 тыс. прицепов грузоподъемностью 4,5 т и 10 тыс. полуприцепов грузоподъемностью 6 т в год. Общая площадь производственных корпусов 300 тыс. м2. Главный корпус площадью 120 тыс. м2, высотой 10,8 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство	39	6	20	К	2	4	8	13	18	29	43
	В том числе: 1-й пусковой комплекс корпус вспомогательных цехов, объекты энергетического хозяйства и инженерные сети (частично)	30	6	11	К	5	12	20	26	38	52	71
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. прицепов и 10 тыс. полуприцепов в год	1 - 30		19 - 29	В	6	14	24	32	47	65	80
	Мощность 160 тыс. двигателей в год. Общая площадь корпуса 300 тыс. м2. Главный корпус площадью 98 тыс. м2, высотой 10,8 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство	39	6	20	К	2	4	7	10	14	23	33
	В том числе: 1-й пусковой комплекс: литейный	33	6	14	К	4	13	22	31	39	45	57
	3-й пусковой комплекс: литейный	1 - 39		19 - 38	В	3	6	12	20	29	40	51
	4-й пусковой комплекс: литейный	1 - 30		19 - 29	В	6	14	24	32	47	65	80
	5-й пусковой комплекс: литейный	1 - 39		19 - 38	В	3	6	12	20	29	40	51
	6-й пусковой комплекс: литейный	1 - 30		19 - 29	В	6	14	24	32	47	65	80
	7-й пусковой комплекс: литейный	1 - 39		19 - 38	В	3	6	12	20	29	40	51
2. Завод по производству двигателей мощностью до 73,5 кВт (100 л.с.)	Мощность 160 тыс. двигателей в год. Общая площадь корпуса 300 тыс. м2. Главный корпус площадью 98 тыс. м2, высотой 10,8 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство	39	6	20	К	2	4	7	10	14	23	33
	В том числе: 1-й пусковой комплекс: литейный	33	6	14	К	4	13	22	31	39	45	57
	2-й пусковой комплекс: литейный	1 - 30		19 - 29	В	6	14	24	32	47	65	80
	3-й пусковой комплекс: литейный	1 - 39		19 - 38	В	3	6	12	20	29	40	51



	корпус мощностью 60 тыс. т литья в год, объекты энергохозяйства и инженерные сети (частично)	1 - 33		19 - 32		8	21	33	47	61	70	79
	2-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. двигателей в год	39	6	20	К	1	3	5	6	12	19	29
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь корпусов 250 тыс. м2. Главный корпус площадью 83 тыс. м2, высотой 8,4 м, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейное производство	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	1-я очередь	1 - 39		19 - 38		4	9	15	21	28	36	46
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. В составе: главного корпуса площадью 128 тыс. м2, литейного корпуса и цеха вкладышей - частично, объектов энергохозяйства и инженерных сетей - частично	45	6	26	К	4	8	13	20	29	38	49
	В том числе: 1-й пусковой комплекс: корпус вспомогательных цехов, объекты энергохозяйства и инженерные сети - частично	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. продукции в год. В составе: литейного корпуса, главного корпуса и цеха вкладышей - частично	1 - 36		19 - 35	В	5	11	18	27	37	48	58
	2-я очередь	36	6	17	К	4	8	13	20	29	38	49
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. В составе: главного корпуса и цеха вкладышей - окончание, административного корпуса	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
	Мощность 130 - 150 млн. руб.	1 - 36		19 - 26	З	4	8	13	20	29	38	49
		27	6	8	К	5	11	18	27	37	48	58
		1 - 27		19 - 26		8	15	25	38	51	65	79
		36	6	17	К	5	10	17	26	38	51	65
		-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 36		19 - 35	В	8	15	25	38	51	65	79
		36	6	17	К	5	10	17	26	38	51	65
		-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 36		19 - 35	З	8	15	25	38	51	65	79
		21	-	19	К	6	14	25	40	56	73	87
		-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		25 - 45		26 - 44		7	14	28	42	58	74	88
		45	8	26	К	5	8	13	19	28	39	53
		-----		-----		-	-	-	-	-	-	-
		1 - 36		19 - 35		8	16	23	35	46	58	73
		45	8	26	К	3	7	12	19	28	39	48
		-----		-----		-	-	-	-	-	-	-

87	92	97	100				
43	60	76	90	98	100		
--	--	--	--	--	---		
56	67	70	87	95	100		
60	69	77	85	91	96	99	100
--	--	--	--	--	--	--	---
68	75	82	90	94	97	99	100
-	27	27	27	75	75	75	100
	--	--	--	--	--	--	---
	32	32	32	73	73	73	100
60	42	50	58	16	21	24	-
--	--	--	--	--	--	--	---
68	43	50	58	21	24	26	
79	85	91	96	100			
--	--	--	--	---			
92	93	95	97	100			
-	35	35	35	100			
	--	--	--	---			
	44	44	44	100			
79	50	56	61	-			
--	--	--	--				
92	49	51	53				
96	100						
--	---						
98	100						
69	78	86	94	100			
--	--	--	--	---			
88	89	91	95	100			
-	18	38	53	66	81	95	100
	--	--	--	--	--	--	---
	26	47	65	76	89	95	100
60	70	78	86	91	95	98	100
--	--	--	--	--	--	--	---



электрооборудования и приборов	продукции в год.			19 - 44		5	12	16	23	31	40	49	
	Общая площадь производственных корпусов 250 тыс. м2.				В	-	-	-	-	-	-	-	
	Главный корпус площадью 104 тыс. м2, высотой 7,2 м, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью 5 т. В составе завода литейный корпус					З	3	7	12	19	28	39	48
							-	-	-	-	-	-	
							5	12	16	23	31	40	49
	1-я очередь												
	Мощность 65 - 70 млн. руб. продукции в год. В составе: главного корпуса площадью 73 тыс. м2, корпуса цинкового литья, объектов энергохозяйства и инженерных сетей - частично	35	8	16	К	4	9	15	25	37	50	65	
		-----		-----			-	-	-	-	-	-	-
	1 - 35			19 - 34		7	15	23	34	46	57	72	
						В	-	-	-	-	-	-	-
5. Завод по производству топливной аппаратуры	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе: корпуса цинкового литья, объектов энергохозяйства и инженерных сетей - частично	30	8	11	К	6	14	22	30	45	59	74	
		-----		-----									
	1 - 30			19 - 29		9	19	29	41	53	66	78	
	2-й пусковой комплекс мощностью 65 - 70 млн. руб. продукции в год	35	8	16	К	3	7	12	22	33	45	60	
		-----		-----			-	-	-	-	-	-	
	1 - 35			19 - 34		6	12	20	31	41	54	69	
	2-я очередь												
	Мощность 65 млн. руб. продукции в год. В составе: главного корпуса - окончание строительства, административно-инженерного корпуса	21	-	19	К	-	-	-	-	-	-	-	
	-----		-----										
25 - 45			26 - 44										
5. Завод по производству топливной аппаратуры	Мощность 100 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м2. Главный корпус площадью 107 тыс. м2, высотой 8,4 м, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейное производство	33	6	17	К	3	6	11	17	30	46	64	
		-----		-----									
	16 - 32					6	12	21	31	42	54	67	
						В	-	-	-	-	-	-	
						З	3	6	11	17	30	46	64
							-	-	-	-	-	-	
							6	12	21	31	42	54	67
	1-я очередь												
Мощность 50 млн. руб. продукции в год.	27	6	11	К	4	8	14	21	37	58	78		
	-----		-----			-	-	-	-	-	-		
1 - 27			16 - 26		7	14	26	38	51	65	80		

59	68	78	84	91	95	98	100
-	-	23	23	76	76	76	100
		--	--	--	--	--	---
		26	26	69	69	69	100
60	70	55	62	16	19	22	-
--	--	--	--	--	--	--	--
59	68	52	58	22	26	29	
78	87	92	96	100			
--	--	--	--	---			
86	92	96	97	100			
-	-	30	30	100			
		--	--	---			
		38	38	100			
78	87	62	66	-			
--	--	--	--	--			
86	92	58	59				
85	96	100					
--	--	---					
90	98	100					
76	85	90	96	100			
--	--	--	--	---			
86	90	93	95	100			
-	11	30	47	61	78	91	100
	--	--	--	--	--	--	---
	16	36	56	69	82	93	100
81	94	98	100				
--	--	--	---				
79	89	96	100				
-	81	81	100				
	--	--	---				
	83	83	100				
81	13	17	-				
--	--	--	--				
79	6	13					
90	100						
--	---						
90	100						



44	66	88	100			
--	--	--	----			
12	36	75	100			

60	70	80	88	95	99	100
--	--	--	--	--	--	----
65	73	81	88	94	97	100
-	-	-	-	78	78	100
				--	--	----
60	70	80	88	82	82	100
--	--	--	--	17	21	-
65	73	81	88	12	15	
76	84	90	96	100		
--	--	--	--	----		
79	83	89	93	100		
-	20	43	60	77	93	100
	--	--	--	--	--	----
	33	50	65	67	86	100
63	73	84	92	96	99	100
--	--	--	--	--	--	----
67	75	84	90	95	98	100
-	22	22	61	61	61	100
	--	--	--	--	--	----
63	26	26	65	65	65	100
--	51	62	31	35	38	-
67	49	58	25	30	33	
84	91	96	100			
--	--	--	----			
85	92	95	100			
-	37	37	100			
	--	--	----			
	40	40	100			

пуса вспомогательных цехов, объектов энергохозяйства и инженерных сетей - частично				З	5	11	18	28	42	56	70
					-	--	--	--	--	--	--
					7	16	26	38	50	63	74
В том числе:											
1-й пусковой комплекс в составе:	25	6	6	К	6	15	27	43	59	77	87
корпуса	-----		-----		-	--	--	--	--	--	--
	1 - 25		19 - 24		9	20	35	51	66	80	91
вспомогательных цехов, объектов энергохозяйства и инженерных сетей - частично											
2-й пусковой комплекс мощностью	32	6	13	К	3	8	12	19	31	43	59
50 млн. подшипников	-----		-----		-	--	--	--	--	--	--
в год	1 - 32		19 - 31		6	14	21	29	41	51	63
2-я очередь											
Мощность 50 млн. подшипников в год.	28	-	14	К	-	-	-	-	2	7	17
Главный корпус,	-----		-----		-	-	-	-	-	--	--
корпус спецподшипников - окончание строительства	13 - 40		26 - 39						5	16	21

Мотовелопромшенность

7. Завод по производству велосипедов	Мощность 1 млн. велосипедов в год.	22	4	9	К	10	22	34	49	64	80	93
	Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м2.			-----		--	--	--	--	--	--	--
	Главный корпус площадью 26 тыс. м2, высотой 7,2 м, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т			13 - 21	В	10	23	37	50	65	81	97
						-	-	-	-	-	71	71
											70	70
					З	10	22	34	49	64	9	22
						--	--	--	--	--	--	--
						10	23	37	50	65	11	27
	1-я очередь											
	Мощность 500 тыс. велосипедов в год.	17	4	4	К	14	32	49	68	87	100	
В составе: главного корпуса площадью 18 тыс. м2, корпуса N 2 (частично), объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	-----		-----		--	--	--	--	--	--	-----	
	1 - 17		13 - 16		14	35	51	70	86	100		
2-я очередь												
Мощность 500 тыс. велосипедов в год.	10	-	8	К	-	-	-	-	10	31	78	
В составе: главного корпуса и корпуса N 2 (окончание строительства), корпуса складов	-----		-----		-	-	-	-	--	--	--	
	13 - 22		14 - 21						11	33	77	

Предприятия по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств



8. Спецавто-центр и станция технического обслуживания легковых автомобилей	Мощность 50 постов.	14	2	5	К	18	35	56	85	100		
	Общая площадь 10 - 13 тыс. м <sup>2</sup> , высота 7,2 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 5 т			----- 9 - 13		--- 20	--- 45	--- 65	--- 86	--- 100		
9. Ремонтно-подшипниковый завод	Мощность 3 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 7 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 7,2 м	15	3	5	К	17	32	58	94	100		
				----- 10 - 14		--- 17	--- 37	--- 67	--- 90	--- 100		
10. Завод по капитальному ремонту двигателей	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 25 тыс. м <sup>2</sup> , высотой 8,4 м, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т	36	5	16	К	5	10	16	23	34	46	56
				----- 18 - 33		--- 7	--- 13	--- 21	--- 30	--- 44	--- 57	--- 65

Отдельные цехи, корпуса и здания

11. Кузнечный цех	Одноэтажный, высотой 20 м, без подвала, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т поковок в год:	20	16	2	7	К	13	30	53	77	94	100	
					----- 9 - 15		--- 16	--- 33	--- 53	--- 73	--- 93	--- 100	
		30	18	3	1	К	11	24	39	70	90	100	
					----- 10 - 16		--- 13	--- 27	--- 45	--- 66	--- 87	--- 100	
12. Корпус литейного производства	Одно- и двухэтажный. Мощность, тыс. т литья в год:	10	12	2	5	К	13	50	85	100			
					----- 6 - 10		--- 13	--- 42	--- 82	--- 100			
		20	19	2	7	К	5	14	33	60	82	96	100
					----- 11 - 17		--- 4	--- 14	--- 34	--- 65	--- 84	--- 96	--- 100
13. Универсальный корпус (механосборочный для производства	Одноэтажный, с техническими подвальными этажами и подвесными потолками. Общая площадь корпуса, тыс. м <sup>2</sup> :	30	22	5	8	К	4	12	30	55	71	85	97
					----- 13 - 20		--- 4	--- 16	--- 38	--- 60	--- 82	--- 90	--- 97
		50	26	5	11	К	3	7	13	40	58	71	86
					----- 14 - 24		--- 3	--- 7	--- 13	--- 36	--- 54	--- 70	--- 86
			----- 16 - 28		--- 3	--- 9	--- 26	--- 45	--- 56	--- 66	--- 76		

66	76	86	96	100			
---	---	---	---	---			
73	80	87	95	100			

100							
---							
100							
90	100						
---	---						
92	100						
80	91	100					
---	---	---					
85	93	100					



изделий	25	18	3	7	К	6	13	28	50	79	100	
высокой				-----		-	-	-	-	-	-	
точности,				11 - 17		6	13	31	50	78	100	
подшипников,	35	20	3	8	К	8	14	29	50	73	96	100
топливной				-----		-	-	-	-	-	-	
аппаратуры				12 - 19		8	18	32	50	72	94	100
и др.)	50	22	4	8	К	6	12	26	45	65	84	98
				-----		-	-	-	-	-	-	
				12 - 20		8	16	29	45	63	82	97
14. Универ-	Одноэтажный,											
сальный кор-	бескрановый,											
пус (механо-	высотой 10 м,											
сборочный,	без подвала. Общая											
вспомога-	площадь корпуса,											
тельный сва-	тыс. м2:											
рочно-сбо-	20	12	2	6	К	18	55	87	100			
рочный для				-----		-	-	-	-	-	-	
автомобиль-				5 - 10		18	52	84	100			
ного произ-	40	17	2	10	К	8	20	45	70	90	100	
водства, мо-				-----		-	-	-	-	-	-	
товелопро-				7 - 16		9	25	47	70	88	100	
изводства,												
производства												
двигателей,												
запасных												
частей, ав-												
тоэлектро-												
оборудования												
и др.)												
15. Универ-	Высота 20 м, без											
сальный кор-	подвала.											
пус (для	Грузоподъемность											
прессового,	мостовых кранов до											
тяжелого	50 т. Общая площадь											
механосбо-	корпуса, тыс. м2:											
рочного,	10	14	2	7	К	8	27	61	92	100		
сборочного,				-----		-	-	-	-	-	-	
штамповочно-	20	18	3	6 - 12		8	28	60	90	100		
механическо-				8	К	7	18	43	70	90	100	
го, ремонт-				-----		-	-	-	-	-	-	
но-механи-	40	21	3	9 - 16		7	22	39	65	85	100	
ческого				10	К	5	11	24	45	68	86	100
цехов)				-----		-	-	-	-	-	-	
	50	23	4	10 - 19		6	13	27	45	70	89	100
				11	К	4	9	21	40	60	77	92
				-----		-	-	-	-	-	-	
	60	26	4	11 - 21		5	12	23	40	63	78	93
				13	К	4	8	15	29	48	68	88
				-----		-	-	-	-	-	-	
	70	27	4	12 - 24		5	11	22	37	53	69	86
				14	К	4	10	21	40	55	69	81
				-----		-	-	-	-	-	-	
	105	31	5	12 - 25		5	10	22	40	58	72	83
				16	К	3	6	13	20	33	47	60
				-----		-	-	-	-	-	-	
				14 - 29		4	8	16	29	42	55	67
16. Инженер-	В составе:											
ный корпус	заводуправления,											
	лабораторий,											
	конструкторского											
	отдела. Общая											
	площадь, тыс. м2:											
	3	8	2	-	К	27	79	100				
				-----		-	-	-	-	-	-	
	5	9	2	-	К	27	78	100				
				-----		-	-	-	-	-	-	
						25	73	100				

100  
---  
100

100  
---

100

98 100

-- ---

98 100

91 100

-- ---

93 100

73 95 98 100

-- -- -- ---

79 90 98 100

						25	70	100					
	10	10	2	-	К	18	51	93	100				
						21	61	94	100				
	15	12	2	-	К	16	42	79	100				
						17	43	82	100				
	20	14	2	-	К	15	37	67	93	100			
						16	44	72	92	100			
	30	16	2	-	К	12	29	52	75	94	100		
						13	34	58	78	93	100		
17. Лабораторно-экспериментальный корпус	Многоэтажный. Общая площадь, тыс. м2:												
	12	16	3	5	К	8	14	30	67	95	100		
				11 - 15		7	16	32	67	94	100		
	25	23	5	10	К	6	10	18	30	58	81	96	
				13 - 22		5	11	20	32	58	80	96	
18. Производственно-бытовой корпус	Многоэтажный, высота первого этажа 6 м, с подвалом двойного назначения. Общая площадь, тыс. м2:												
	15	18	3	5	К	14	26	38	50	75	100		
				13 - 17		13	26	42	55	76	100		
	21	22	4	9	К	6	12	22	35	56	75	92	
				13 - 21		7	16	29	45	62	80	96	
19. Инженерно-лабораторный корпус	Многоэтажный, с подвалом двойного назначения. Общая площадь 25 тыс. м2	24	5	7	К	5	9	14	21	47	73	98	
20. Склад закрытый	Одноэтажный. Общая площадь, тыс. м2:			17 - 23		5	9	13	30	52	75	97	
	3	5	1	-	К	76	100						
						65	100						
	5	6	1	-	К	46	100						
						56	100						
	10	8	2	-	К	33	80	100					
						34	76	100					

### ТРАКТОРНОЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимости									
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7			
			подготовительный период									монтаж оборудования		

100									
---									
100									
100									
---									
100									
---									
100									

---

тве по кварталам,  
мости

8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	----	----	----	----	----	----	----

Тракторостроение

Заводы по производству тракторов

1. Завод по производству тракторов тягового класса 1,96 - 5,88 кН (0,2 - 0,6 тс) и машин для горного земледелия (без заготовительных цехов)	Мощность	36	6	22	К	3	7	13	20	29	42	55
	90 млн. руб. про-			-----		-	-	-	-	-	-	-
	дукции в год, в			14 - 35		3	8	16	25	37	50	62
	том числе:				В	-	-	-	-	-	-	-
	тракторы и орудия											
	к ним 15 тыс. шт.											
	Общая площадь				З	3	7	13	20	29	42	55
	производственных					-	-	-	-	-	-	-
	корпусов					3	8	16	25	37	50	62
	130 тыс. м2. Глав-											
	ный корпус пло-											

Заводы по производству двигателей

2. Завод по производству тракторных двигателей мощностью до 110 кВт (150 л.с.) без заготовительных цехов	Мощность	42	7	23	К	1	3	6	9	15	23	34
	270 млн. руб. про-			-----		-	-	-	-	-	-	-
	дукции в год, в			19 - 41		2	5	9	14	21	29	40
	том числе двигате-				В	-	-	-	-	-	-	-
	лей 80 тыс. шт.											
	Общая площадь											
	производственных				З	1	3	6	9	15	23	34
	корпусов -					-	-	-	-	-	-	-
	260 тыс. м2.					2	5	9	14	21	29	40
	Главный корпус											
	площадью 100 тыс.											

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

68	80	87	94	100			
--	--	--	--	---			
74	86	93	97	100			
-	56	56	56	100			
	--	--	--	---			
68	63	63	63	100			
--	24	31	38	-			
74	23	30	34				
94	100						
--	---						
95	100						
39	54	75	94	100			
--	--	--	--	---			
42	60	90	92	100			

46	59	73	85	94	98	100	
--	--	--	--	--	--	---	
53	66	78	89	97	99	100	
-	-	-	-	65	65	100	
				--	--	---	
46	59	73	85	75	75	100	
--	--	--	--	29	33	-	
53	66	78	89	22	24		
54	68	82	92	100			
--	--	--	--	---			
60	73	84	94	100			
13	23	39	57	74	90	100	
--	--	--	--	--	--	---	
15	29	44	60	77	91	100	

3. Завод по производству тракторных гидроагрегатов (без заготовительных цехов)	продукции в год; общая площадь производственных корпусов 60 тыс. м2 Мощность 90 млн. руб.	27	4	12 ----- 14 - 25	К	3 - 2	6 - 13	12 - 26	29 - 41	46 - 58	67 - 77	84 - 88
	продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 72 тыс. м2. Главный корпус площадью 70 тыс. м2, высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т Мощность 195 млн. руб.	39	5	23 ----- 16 - 38	К	2 - 3	5 - 7	9 - 14	13 - 20	19 - 28	27 - 38	37 - 48
4. Завод по производству топливной аппаратуры	продукции в год, в том числе: гидростатические трансмиссии				В	-	-	-	-	-	-	-
	150 тыс. шт., масляные насосы НШ - 1300 тыс. шт., гидромоторы шестеренные 75 тыс. шт.				З	2	5	9	13	19	27	37
	Общая площадь производственных корпусов 230 тыс. м2. Главный корпус площадью 105 тыс. м2, высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т					-	-	-	-	-	-	-
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб.	27 ----- 1 - 27	5	11 ----- 16 - 26	К	3 - 4	8 - 11	14 - 21	24 - 34	38 - 49	57 - 64	78 - 80
2-й пусковой комплекс мощностью 135 млн. руб.	30 ----- 10 - 39	-	13 ----- 26 - 38	К	-	-	-	2 - 3	5 - 9	15 - 19	28 - 32	
продукции в год; общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м2 Мощность 100 млн. руб.	36	6	24 ----- 12 - 35	К	3 - 4	5 - 12	8 - 20	20 - 30	33 - 40	47 - 50	60 - 60	
продукции в год, в том числе топливные насосы 300 тыс. шт., форсунки 4000 тыс. шт.												
Общая площадь производственных корпусов 150 тыс. м2. Главный корпус площадью 80 тыс. м2,												

99	100					
--	----					
97	100					
49	62	74	86	96	100	
--	--	--	--	--	----	
59	71	80	89	96	100	
-	54	54	54	54	100	
	--	--	--	--	----	
49	58	58	58	58	100	
--	8	20	32	42	-	
59	13	22	31	38		
	--	--	--	--		
95	100					
--	----					
94	100					
43	63	80	94	98	100	
--	--	--	--	--	----	
46	65	81	94	99	100	
72	82	91	98	100		
--	--	--	--	----		
71	81	89	95	100		



высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т												
------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Заводы по производству запасных частей

5. Завод по производству запасных частей к тракторам	Мощность 120 млн. руб. продукции в год.	27	4	14	К	2	5	9	26	47	69	86
	Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м2. Главный корпус площадью 70 тыс. м2, высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т			----- 12 - 25		-	-	-	-	-	-	-
						2	10	19	33	52	72	87

Сельскохозяйственное машиностроение

Заводы по производству сельскохозяйственных машин

6. Завод по производству машин для внесения в почву минеральных удобрений	Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения удобрений	26	4	11	К	3	5	11	20	42	62	81
	2 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 51 тыс. м2. Главный корпус площадью 36 тыс. м2, высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 15 т			----- 14 - 24		-	-	-	-	-	-	-
	В том числе:				В	-	-	-	-	-	-	29
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год; общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м2				З	3	5	11	20	42	62	52
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год; общая площадь производственных корпусов 16 тыс. м2					-	-	-	-	-	-	48
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения пылевидных удобрений	21	4	7	К	6	18	36	55	72	87	100
	35 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 287 тыс. м2. Глав-	----- 1 - 21		----- 14 - 20		-	-	-	-	-	-	-----
						6	19	32	50	70	85	100
		18	-	6	К	-	-	-	6	30	52	73
		----- 9 - 26		----- 19 - 24					27	42	58	74
		48	9	27	К	2	5	11	17	24	33	44
				----- 21 - 47		-	-	-	-	-	-	-
					В	2	5	11	17	25	34	43
						-	-	-	-	-	-	-
					З	2	5	11	17	24	33	44
						-	-	-	-	-	-	-
						2	5	11	17	25	34	43

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

98	100								
--	---								
97	100								

96	100								
--	---								
93	100								
29	100								
--	---								
35	100								
67	-								
--									
58									

94	100								
--	---								
89	100								

56	66	75	80	85	89	93	97	100
--	---	---	---	---	---	---	---	---
54	64	74	79	84	89	93	97	100
-	-	62	62	62	62	62	62	100
		60	60	60	60	60	60	100
56	66	13	18	23	27	31	35	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---
54	64	14	19	24	29	33	37	



80	91	100						
--	--	----						
79	90	100						
18	28	37	49	61	72	82	92	100
--	--	--	--	--	--	--	--	----
16	26	35	48	60	72	83	93	100
60	71	82	88	95	100			
--	--	--	--	--	----			
63	74	84	90	96	100			
-	-	54	54	54	100			
		--	--	--	----			
		61	61	61	100			
60	71	28	34	41	-			
--	--	--	--	--				
63	74	23	29	35				
81	91	100						
--	--	----						
82	92	100						
37	48	61	75	90	100			
--	--	--	--	--	----			
33	45	59	76	91	100			
58	72	84	93	98	99	100		
--	--	--	--	--	--	----		
63	75	84	91	96	99	100		

9. Завод по производству плугов	22 тыс. шт., бороны дисковые тяжелые											
	19 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 210 тыс. м2. Главный корпус площадью 180 тыс. м2, высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т	29	5	14	К	3	8	14	21	38	55	73
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год, в том числе плуги 75 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 150 тыс. м2. Главный корпус площадью 130 тыс. м2, высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т			----- 14 - 27		3	12	21	33	48	63	77

Заводы по производству запасных частей к комбайнам

10. Завод по производству запасных частей к комбайнам	Мощность 25 млн. руб. продукции в год.	19	3	10	К	5	12	36	68	89	96	100
	Общая площадь производственных корпусов 34 тыс. м2. Главный корпус площадью 20 тыс. м2, высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 10 т			----- 9 - 18		4	17	39	61	82	95	100

Отдельные цехи, корпуса

11. Литейные цехи отливок из серого и модифицированного чугуна и стальных отливок	Корпус одно-, двухэтажный с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м2):											
	25 (25)	19	2	7	К	6	14	33	60	82	96	100
				----- 11 - 17		4	14	34	65	84	96	100
	35 (35)	22	5	8	К	5	12	30	55	71	85	97
				----- 13 - 20		4	16	38	60	82	90	97
	50 (50)	26	5	11	К	5	9	13	40	58	71	86
			----- 14 - 24		3	7	13	36	54	70	86	
75 (75)	28	5	12	К	5	8	13	32	52	66	79	
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-

88	98	100							
---	---	---							
89	96	100							


100									
---									
100									
90	100								
---	---								
92	100								
88	94	100							
---	---	---							

12. Литейные цехи отливок из алюминиевых сплавов	Корпус двухэтажный с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т литья в год (площадь цеха, тыс. м2):	100 (100)	30	6	15 - 26 13	К	3 5	6 10	12 19	30 40	48 53	63 66	72 78	
		150 (150)	35	6	16 - 28 15	К	3 4	9 9	26 15	45 28	56 44	66 55	76 66	
		10 (35)	30	5	12	К	6	10	17	25	33	48	66	
		15 (50)	32	5	18 - 29 14	К	5 6	11 11	20 16	20 23	39 31	54 43	69 58	
		20 (60)	34	6	18 - 31 17	К	5 4	10 9	18 14	27 21	36 28	49 39	63 51	
		25 (70)	36	6	17 - 33 19	К	4 4	10 7	20 13	30 19	40 26	50 35	60 46	
		30 (85)	37	6	17 - 35 19	К	4 2	9 3	18 5	28 13	37 18	46 29	56 39	
		3 (21)	12	4	5	К	15	42	73	100				
		4 (28)	13	4	7 - 11 6	К	14 11	50 31	79 64	100 92	100			
		5 (35)	16	4	7 - 12 8	К	10 9	38 22	74 45	96 71	100 92	100		
6 (42)	19	4	8 - 15 10	К	8 8	27 16	53 32	79 55	96 75	100 93	100	100		
8 (56)	25	5	9 - 18 12	К	7 4	20 7	39 14	64 20	83 36	96 56	100 77			
14. Кузнечно-штамповочные цехи с заготовительным отделением и складом металла	Корпус одноэтажный с подвалами, с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т штамповок в год (площадь цеха, тыс. м2):	20 (15)	16	2	13 - 24 7	К	3 15	10 30	25 53	43 77	61 94	76 100	88	
		30 (20)	18	3	9 - 15 7	К	16 13	33 24	53 39	73 70	93 90	100 100		
		50 (35)	24	3	10 - 16 12	К	13 8	27 13	45 21	66 30	87 45	100 80	96	





				----- 13 - 24 16	К	9 3	19 6	30 13	43 21	56 36	82 52	98 68
	75 (45)	30	6	----- 14 - 29 21	К	3 4	8 6	14 10	24 24	38 30	55 36	69 44
	100 (60)	37	6	----- 15 - 35 25	К	7 2	11 3	15 5	29 10	38 15	44 26	52 37
	120 (70)	42	8	----- 16 - 40	К	2 2	4 4	7 7	14 14	22 22	33 33	45 45
15. Универ- сальный корпус (механосбороч- ный, вспомога- тельный, сва- рочно-сборочный и т.д. для тракторного производства, двигателей, запасных частей и др.)	Корпус одноэтаж- ный, бескрановый, высотой до 15 м, с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м2:											
	20	17	2	8	К	9	20	42	73	94	100	
	50	21	3	8 - 15 10	К	8 5	22 10	45 24	71 49	93 74	100 94	100 100
	75	27	4	10 - 19 13	К	5 3	13 10	28 21	51 37	75 53	91 69	100 82
	120	30	4	11 - 23 16	К	4 4	10 7	21 14	36 24	53 39	70 55	85 72
	13 - 28					5	11	21	33	46	59	72
16. Универ- сальный корпус (для прессово- заготовитель- ного, штампо- вочно-механи- ческого, меха- носборочного и других цехов)	Корпус одноэтаж- ный, высотой до 20 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т, с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м2:											
	50	22	4	9	К	6	11	26	45	65	84	98
	75	27	4	12 - 20 14	К	8 4	16 10	29 21	45 40	63 55	82 69	97 81
	120	36	6	12 - 25 17	К	5 2	10 3	22 5	40 10	58 17	72 28	83 41
	190	48	8	19 - 35 23	К	2 2	8 3	12 7	24 14	38 21	52 26	66 33
17. Инженерно- лабораторный корпус	Корпус многоэтаж- ный с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м2:											
	10	16	3	7	К	14	30	49	75	96	100	
	15	19	3	9 - 15 8	К	17 12	33 27	52 47	79 68	88 81	100 97	100 100
	20	22	4	11 - 18 8	К	14 5	31 9	51 14	70 29	86 50	98 73	100 97
18. Опытнo-экc- периментальная база	Корпус одноэтаж- ный. Общая площадь корпуса, тыс. м2:											
	10	15	3	14 - 21 5	К	5	11	15	32	55	75	99
						15	40	66	89	100		





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12	13
---	----	----	----	----

--	--	--	--

смесителей стационарных и раздатчиков кормов стационарных; стойлового оборудования для крупного рогатого скота, станочного оборудования для свиней; автопоилок индивидуальных и групповых водораздатчиков; транспортеров и скреперных установок для уборки навоза, оборудования микроклимата 2. Завод по производству машин и оборудования II группы сложности: пресс-подборщиков стоговозов и стогообразователей, прицепов для перевозки измельченной массы; дробилок, измельчителей, смесителей, раздатчиков-смесителей мобильных, раздатчиков кормов мобильных; клеточного и напольного оборудования для содержания и выращивания птицы, оборудования овцеферм, инкубаторов; оборудования для перекачки и переработки наво-	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 40 тыс. м <sup>2</sup> , высотой до 15 м	20	3	11 ----- 9 - 19	К	5 - 5	12 - 17	30 - 36	52 - 55	73 - 73	95 - 95	100 - 100

--	--	--	--

за, биоэнергетических установок, машин для внесения удобрений; доильных установок, резервуаров-охладителей молока, агрегатов для приготовления заменителей молока; теплогенераторов, котлов-парообразователей, оборудование для водоснабжения ферм														
3. Завод по производству машин и оборудования III группы сложности: прицепных и самоходных кормоуборочных комбайнов, самоходных косилок-плющилок; агрегатов для приготовления витаминизированной травяной муки, термобаро-химической обработки и измельчения соломы, комплектов для приготовления кормосмесей, оборудования комбикормовых цехов; погрузчиков сельскохозяйственного и специального назначения	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 40 тыс. м <sup>2</sup> , высотой до 15 м	20	3	11 ----- 9 - 19	К	5 - 6	12 - 17	30 - 36	52 - 55	73 - 73	95 - 95	100 - 100		
4. Завод по производству машин и оборудования	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус	27	4	15 ----- 11 - 25	К В	3 - 4 -	8 - 13 -	16 - 28 -	36 - 47 -	61 - 67 -	80 - 84 50	90 - 92 50	98 - 98 50	

100  
---  
100  
100





---			
100			
-			
100			
---			
100			
100			
---			
100			
100			
---			
100			
-			
100			
---			
100			
96	99	100	
---	---	---	
96	99	100	
70	70	100	
---	---	---	
70	70	100	
26	29	-	
---	---		
26	29		
100			
---			
100			
84	94	100	
---	---	---	
87	97	100	
93	96	100	
---	---	---	
93	96	100	
70	70	100	
---	---	---	
70	70	100	
23	26	-	
---	---		
23	26		
100			
---			
100			
77	87	100	
---	---	---	
77	86	100	

8. Завод по производству машин и оборудования I группы сложности	Мощность	34	6	22	К	3	5	10	20	35	51	66	78
	200 млн. руб. продукции в год.			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	Главный корпус площадью, 180 тыс. м2, высотой до 20 м			10 - 31	В	4	8	17	27	42	57	72	82
						-	-	-	-	-	-	40	61
												43	61
					З	3	5	10	20	35	51	26	17
						-	-	-	-	-	-	-	-
						4	8	17	27	42	57	29	21
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс, мощность по проекту	21	6	11	К	8	13	25	46	74	89	100	
2-й пусковой комплекс, мощность по проекту	1 - 21		10 - 20		9	18	39	59	83	91	100		
3-й пусковой комплекс, мощность по проекту	15	-	4	К	-	-	-	8	20	50	80	100	
4-й пусковой комплекс, мощность по проекту	10 - 24		20 - 23					10	30	60	80	100	
5-й пусковой комплекс, мощность по проекту	15	-	4	К	-	-	-	-	8	20	40	70	
6-й пусковой комплекс, мощность по проекту	13 - 27		23 - 26						10	30	60	80	
7-й пусковой комплекс, мощность по проекту	19	-	6	К	-	-	-	-	-	8	14	29	
8-й пусковой комплекс, мощность по проекту	16 - 34		26 - 31							10	25	40	
9. Завод по производству машин и оборудования II и III групп сложности	Мощность	35	6	23	К	3	5	10	20	35	51	66	78
	200 млн. руб. продукции в год.			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
	Главный корпус площадью, 180 тыс. м2, высотой до 20 м			10 - 32	В	4	8	17	27	42	57	72	82
						-	-	-	-	-	-	40	61
												43	61
					З	3	5	10	20	35	51	26	17
						-	-	-	-	-	-	-	-
						4	8	17	27	42	57	29	21
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс, мощность по проекту	21	6	11	К	8	13	25	46	74	89	100	
2-й пусковой комплекс, мощность по проекту	1 - 21		10 - 20		9	18	39	59	83	91	100		
3-й пусковой комплекс, мощность по проекту	15	-	4	К	-	-	-	8	20	50	80	100	
4-й пусковой комплекс, мощность по проекту	10 - 24		20 - 23					10	30	60	80	100	
5-й пусковой комплекс, мощность по проекту	15	-	4	К	-	-	-	-	8	20	40	70	
6-й пусковой комплекс, мощность по проекту	13 - 27		23 - 26						6	30	60	80	
7-й пусковой комплекс, мощность по проекту	19	-	7	К	-	-	-	-	-	8	14	29	
8-й пусковой комплекс, мощность по проекту	16 - 35		26 - 32							11	25	39	
10. Производственный корпус	Мощность	17	2	4	К	12	29	56	81	95	100		
	10 млн. руб. продукции в год. Площадь 15 тыс. м2, высота до 15 м			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				12 - 15		10	29	56	81	95	100		

Производство деталей и сборочных единиц к машинам и оборудованию для животноводства и кормопроизводства и технологической оснастки

11. Завод по производству деталей и сборочных единиц I группы сложности - прессов, грануляторов, матриц для гранулирования	Мощность	17	3	9	К	4	10	35	65	90	100		
	25 млн. руб. продукции в год.			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
Главный корпус площадью 30 тыс. м2, высотой до 15 м			8 - 16		5	15	50	69	92	100			



12. Завод по производству деталей и сборочных единиц II группы сложности - редукторов, пневмотормозной аппаратуры и инструмента, гидроаппаратуры, техоснастки	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 30 тыс. м2, высотой до 15 м	17	3	9 ----- 8 - 16	К	4	10	35	65	90	100		
						-	-	-	-	-	-		
13. Завод по производству деталей и сборочных единиц I и II групп сложности	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 70 тыс. м2, высотой до 15 м	24	4	13 ----- 10 - 22	К	3	12	30	58	80	90	96	100
					В	5	16	39	67	84	92	98	100
14. Производственный корпус	В том числе: 1-й пусковой комплекс, мощность по проекту 2-й пусковой комплекс, мощность по проекту	15	4	2 ----- 10 - 11	К	5	20	42	76	100			
	Мощность 5 млн. руб. продукции в год. Площадь 8 тыс. м2, высота до 15 м	18	-	8	К	8	26	56	85	100	75	90	100
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь 15 тыс. м2, высота до 15 м	7 - 24		15 - 22				15	40	60	80	95	100
		14	2	4	К	12	32	68	92	100			
						10	32	68	92	100			
		17	2	4	К	10	30	60	80	95	100		
						8	30	60	80	95	100		

СТРОИТЕЛЬНОЕ, ДОРОЖНОЕ И КОММУНАЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
			подготовительный период												монтаж оборудования				
1. Заводы по производству строительных, дорожных и коммунальных	Главный корпус высотой до 13,2 м, с кранами грузоподъемностью до 60 т. Мощность, тыс. т продукции																		

--	--	--	--

ТВЕ  
МОСТИ

11	12

машин на базе тракторов и автомобилей	в год (площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> ): 50 (30)	24	4	16	К	5	9	18	31	53	78	97	100					
				8 - 23			6	14	26	43	60	81	96	100				
				19		К	3	7	15	27	43	60	78	95	100			
8 - 26	К	4	11	24	42		59	72	83	94	100							
19		3	7	17	30		45	62	80	93	98	10						
10 - 28		4	10	23	39	56	72	84	93	98	10							
2. Заводы по производству самоходных строительных, дорожных и коммунальных машин на спецшасси, пневмоколесном и гусеничном ходу	Главный корпус высотой до 14,4 м, с кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> ): 50 (40)	27	4	19	К	3	7	15	27	43	60	78	95	100				
				8 - 26			4	11	24	42	59	72	83	94	100			
				23		К	3	6	14	25	39	53	69	85	95	10		
				7 - 29			К	4	10	22	40	55	66	76	86	95	10	
				25				3	6	13	23	35	47	61	76	86	95	
8 - 32	К	3	9	20	36	53		69	81	90	96	98						
28		3	7	13	21	32	43	55	68	79	88							
7 - 34		4	9	16	25	34	44	54	64	75	85							
3. Заводы по производству строительных машин, навесного оборудования, пневмотранспорта, машин и оборудования для промышленности строительных материалов, цементной промышленности, сборного железобетона	Главный корпус высотой до 14,4 м, с кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> ): 50 (50)	27	4	19	К	3	7	15	27	43	60	78	95	100				
				8 - 26			4	11	24	42	59	72	83	94	100			
				23		К	3	6	14	25	39	53	69	85	95	10		
				7 - 29			К	4	10	22	40	55	66	76	86	95	10	
20	2	6	14	25	36			54	70	83	92	98						
12 - 31	2	7	15	27	39	56		72	85	93	98							
4. Заводы по производству оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования, грузовых и пассажирских лифтов	Главный корпус высотой до 10,8 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м <sup>2</sup> ): 50 (30)	21	3	11	К	6	11	25	60	82	95	100						
				10 - 20			7	17	40	62	78	92	100					
	100 (30)	24	4	16	К	5	9	17	30	52	74	94	100					

0	
-	
0	
0	
0	
-	
0	
100	
---	
100	
96	100
--	---
95	100
0	
-	
0	
100	
---	
100	



5. Заводы по производству оборудования для кондиционирования воздуха и вентиляции	Главный корпус высотой до 10,8 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м2):	24	4	8 - 23	К	6	13	25	42	60	78	94	100				
				16		5	9	17	30	52	74	94	100				
				8 - 23		6	13	25	42	60	80	94	100				
				19		3	7	15	27	43	60	78	95			100	
100 (70)	27	4	8 - 26	К	4	11	24	42	59	72	83	94	100				
			20		3	7	13	25	40	55	72	88	98			100	
			9 - 28		4	9	16	27	42	57	72	88	98			100	
			11		6	11	25	60	82	95	100						
150 (90)	29	4	10 - 20	К	7	27	40	62	78	92	100						
			11		6	11	25	60	82	95	100						
			10 - 20		7	17	40	62	78	92	100						
			19		3	7	15	27	43	60	78			95	100		
6. Заводы по производству монтажно-механизированного инструмента (МИ) и строительно-отделочных машин (СОМ)	Главный корпус высотой до 8,4 м, с кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м2):	21	3	8 - 26	К	4	11	24	42	59	72	83	94	100			
				11		6	11	25	60	82	95	100					
				10 - 20		7	27	40	62	78	92	100					
				11		6	11	25	60	82	95	100					
10 МИ (30)	21	3	10 - 20	К	7	17	40	62	78	92	100						
			11		6	11	25	60	82	95	100						
			10 - 20		7	17	40	62	78	92	100						
			19		3	7	15	27	43	60	78			95	100		
20 СОМ (30)	27	4	8 - 26	К	4	11	24	42	59	72	83	94	100				
			11		6	11	25	60	82	95	100						
			10 - 20		7	27	40	62	78	92	100						
			11		6	11	25	60	82	95	100						
40 СОМ (60)	27	4	10 - 20	К	7	17	40	62	78	92	100						
			19		3	7	15	27	43	60	78			95	100		
			8 - 26		4	11	24	42	59	72	83			94	100		
			11		6	11	25	60	82	95	100						
7. Заводы по производству узлов и агрегатов для строительных, дорожных и коммунальных машин	Главный корпус высотой до 10,8 м, с кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м2):	27	4	10 - 28	К	4	9	20	38	56	71	84	93	99	100		
				19		3	7	15	27	43	60	78	95	100			
				8 - 26		4	11	24	42	59	72	83	94	100			
				19		4	8	16	29	43	58	75	91	99	100		
100 (60)	29	4	10 - 28	К	4	9	20	38	56	71	84	93	99	100			
			19		3	7	15	27	43	60	78	95	100				
			8 - 26		4	11	24	42	59	72	83	94	100				
			19		4	8	16	29	43	58	75	91	99	100			

**МАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ**

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Пок-казатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимо
		общая	в том числе		
			под-гото-		

0  
-  
0

0  
-  
0

Объект сти	Характеристика	Норма	По-	Нормы задела в строительстве
---------------	----------------	-------	-----	------------------------------

			ви- тель- ный пе- риод	дования													
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1. Заводы первой группы	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м2. Глав- ный корпус пло- щадью 30 тыс. м2, оснащенный подвес- ными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10 - 20 т	18	3	6 ----- 11 - 16	К	8 -- 12	16 -- 24	28 -- 40	59 -- 61	83 -- 82	100 -- 100						
2*. Заводы второй группы	Мощность 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 80 тыс. м2. Глав- ный корпус пло- щадью 50 тыс. м2, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10 - 20 т	22	4	8 ----- 14 - 21	К	3 - 5	9 -- 15	17 -- 28	30 -- 48	56 -- 70	77 -- 84	96 -- 98	100 -- 100				
3*. Заводы третьей группы	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов до 150 тыс. м2. Главный корпус площадью до 100 тыс. м2, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10 - 20 т В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: корпуса вспомогательных цехов и экспери- ментального произ- водства, бытового корпуса, столовой,	29	5	17 ----- 12 - 28	К  В  З	3 - 4  3 - 4	10 -- 13  10 -- 13	17 -- 26  17 -- 26	30 -- 39  30 -- 39	45 -- 58  45 -- 58	59 -- 77  31 -- 41	76 -- 87  48 -- 51	88 -- 94  20 -- 19	97 -- 98  29 -- 23	100 -- 100  100 -- 100		
		18 ----- 1 - 18	5	6 ----- 12 - 17	К	10 -- 11	23 -- 26	41 -- 48	61 -- 68	92 -- 94	100 -- 100						

отдельных объектов складского хозяйства и энергохозяйства, очистных сооружений 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	19	-	8	К	-	9	16	29	40	62	92	100	
	----- 6 - 24		----- 16 - 23			--- 11	--- 22	--- 33	--- 52	--- 78	--- 92	--- 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	19	-	7	К	-	-	-	3	10	20	36	64	91
	----- 11 - 29		----- 22 - 28					- 5	--- 16	--- 42	--- 60	--- 76	--- 91

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; оборудования холодильного для предприятий торговли и общественного питания, теплового (плит ресторанных, котлов пищеварочных, сковород, жаровен, фритюрниц пищеварочных, жарочных автоматов), механического (машин по переработка овощей, мяса, теста, посудомоечных машин, расфасовочно-упаковочного оборудовании и автоматических линий, торговых автоматов); холодильных агрегатов для холодильного оборудования предприятий торговли и общественного питания; электробытовых приборов и машин.

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

### 11\*. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос
		общая	в том числе		
			подготовительный		

отдельных объектов складского хозяйства и энергохозяйства, очистных сооружений 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	19	-	8	К	-	9	16	29	40	62	92	100
	----- 6 - 24		----- 16 - 23			--- 11	--- 22	--- 33	--- 52	--- 78	--- 92	--- 100
100 --- 100												
продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений												

по кварталам,  
ти

\_\_\_\_\_

		период	1	2	3	4	5	6	7	8					
Судостроительный завод															
1. Судостроительные заводы	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. м2 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 2-й пусковой комплекс. В составе: спускового сооружения, достроечной набережной, цехов и участков, акватории, оградительных сооружений и энергообъектов, обеспечивающих спуск, достройку, испытание и сдачу судов	48	10	27	К	2	5	9	13	16	20	28	35		
				-----											
				21 - 47			В	3	7	10	14	18	23	29	37
							З	2	5	9	13	16	20	28	35
				36	10	15	К	4	8	14	21	28	36	46	57
				-----		-----									
		1 - 36		21 - 35		5	11	17	24	32	41	50	59		
		30	-	18	К	-	-	-	-	-	-	3	6		
		-----		-----											
		19 - 48		30 - 47								3	8		

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

2. Корпус судосборочного производства (эллинг), 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. м2	24	4	9	К	8	16	25	36	49	69	92	100
				-----									
				15 - 23				9	18	29	42	57	75

9	10	11	12	13	14	15	16
---	----	----	----	----	----	----	----

45	57	67	79	88	93	97	100
--	--	--	--	--	--	--	----
46	58	68	80	89	94	98	100
-	-	-	57	57	57	57	100
			--	--	--	--	----
			56	56	56	56	100
45	57	67	22	31	36	40	-
--	--	--	--	--	--	--	--
46	58	68	24	33	38	42	
71	84	93	100				
--	--	--	----				
71	84	93	100				
11	20	32	50	68	82	94	100
--	--	--	--	--	--	--	----
14	23	36	52	70	85	95	100

--	--	--	--	--	--	--	--

	с пролетами 36 - 48 м, высотой до низа несущих конструкций 46 м, с кранами грузоподъемностью 160 т. Общая площадь 25 тыс. м2	27	5	9 ----- 18 - 26	К	7 - 8	15 - 17	23 - 26	31 - 36	40 - 46	53 - 61	71 - 78	94 - 96
3. Корпус корпусообра- батывающего производст- ва, 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. м2	19	4	7 ----- 12 - 18	К	10 - 12	21 - 25	36 - 42	56 - 63	79 - 84	96 - 98	100 - 100	
	с пролетами 36 - 48 м, высотой до низа несущих конструкций 25 м, с кранами грузоподъемностью 100 т. Общая площадь 26 тыс. м2	22	4	8 ----- 14 - 21	К	9 - 10	18 - 21	27 - 34	40 - 52	56 - 72	79 - 89	96 - 98	100 - 100
	с пролетами 36 - 48 м, высотой до низа несущих конструкций 25 м, с кранами грузоподъемностью 160 т. Общая площадь 35 тыс. м2	24	5	8 ----- 16 - 23	К	8 - 9	16 - 19	25 - 29	40 - 46	57 - 66	77 - 84	95 - 97	100 - 100
4. Корпус слесарно- корпусного производст- ва, корпус механосбо- рочного про- изводства, корпус тру- бообрабаты- вающего производства	Одноэтажный, многопролетный, с пролетами 18 - 24 м, высотой до низа несущих конструкций 8 м, с кранами грузоподъемностью 8 т. Общая площадь 10 тыс. м2	13	3	3 ----- 10 - 12	К	15 - 23	34 - 54	60 - 80	90 - 96	100 - 100			
5. Корпус электромон- тажного про- изводства, корпус дере- вообрабаты- вающего про- изводства, корпус малярно- изоляционно- го производ- ства, корпус производства спецпокрытий	Одноэтажный, многопролетный, с пролетами 18 - 24 м, высотой до низа несущих конструкций 8 м, с кранами грузоподъемностью 5 т. Общая площадь 5 тыс. м2	13	3	3 ----- 10 - 12	К	18 - 26	42 - 54	75 - 80	95 - 96	100 - 100			
6. Блок цехов агре- гатирования механизмов	Одноэтажный, многопролетный, с пролетами 30 - 36 м, высотой до низа несущих	19	3	5 ----- 13 - 17	К	14 - 16	29 - 37	44 - 60	62 - 79	88 - 90	99 - 98	100 - 100	



100							
---							
100							

	конструкций 30 м, с кранами грузоподъемностью 160 т. Общая площадь 25 тыс. м2													
7. Комплекс гидротехнических сооружений с передаточным плавдоком	Плавучий док грузоподъемностью 15 тыс. т, причал длиной 125 м при глубине у кордона 10 м	22	3	-	К	11	22	34	46	58	70	82	100	
						---	---	---	---	---	---	---	---	
						14	29	42	55	69	83	95	100	
8. Набережная	Длина 200 м при глубине у кордона 6 м, с порталными кранами грузоподъемностью 10 т	14	2	2	К	14	28	49	88	100				
				-----		---	---	---	---	---	---	---	---	
				11 - 12		12	27	47	87	100				
	Длина 300 м при глубине у кордона 8 м, с порталными кранами грузоподъемностью 30 т	16	2	2	К	13	28	44	63	90	100			
				-----		---	---	---	---	---	---	---	---	
				13 - 14		11	29	49	70	92	100			
9. Склад	Длина 400 м при глубине у кордона 11 м, с порталными кранами грузоподъемностью 80 т	24	4	3	К	9	16	25	36	49	66	88	100	
				-----		-	---	---	---	---	---	---	---	
				20 - 22		8	15	25	37	54	74	88	100	
	Одноэтажный, многопролетный, с пролетами 18 - 24 м, высотой до низа несущих конструкций 15 м, с кранами грузоподъемностью 10 т. Общая площадь 6,5 тыс. м2	10	2	2	К	30	58	89	100					
				-----		---	---	---	---	---	---	---	---	
				8 - 9		37	74	85	100					

## 12. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строител % сметной ст						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7
			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, общей площадью 8500 м2. Заготовка леса,	42	6	33	К	3	7	11	18	28	35	44	
				-----		-	-	-	-	-	-	-	
				9 - 41		4	8	12	20	30	33	42	
					В	-	-	-	-	-	-	-	
					З	3	7	11	18	28	35	44	
						-	-	-	-	-	-	-	
						4	8	12	20	30	33	42	





74	85	97	100			
--	--	--	----			
74	86	97	100			
-	-	-	19	44	75	100
			--	--	--	----
			18	43	76	100
94	97	100				
--	--	----				
83	98	100				
64	64	100				
--	--	----				
60	60	100				
30	33	-				
--	--					
33	38					
78	92	100				
--	--	----				
82	95	100				
75	86	95	100			
--	--	--	----			
75	88	96	100			

					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	5	9	17	20	28	43	60
						5	10	17	24	35	48	62
	В том числе:											
	1-й пусковой комплекс мощностью	24	3	13	К	8	17	32	40	50	72	90
	500 тыс. м3/год	1 - 24		11 - 23		10	21	34	49	64	79	91
	2-й пусковой комплекс мощностью	21	-	13	К	-	-	-	-	5	14	29
	500 тыс. м3/год	13 - 33		20 - 32						7	17	32
	2000	41	4	29	К	3	12	18	25	31	39	48
				11 - 39		3	11	17	24	31	39	49
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	3	12	18	25	31	39	48
						-	-	-	-	-	-	-
						3	11	17	24	31	39	49
	В том числе:											
	1-й пусковой комплекс мощностью	27	4	16	К	6	22	36	50	62	75	85
	1000 тыс. м3/год	1 - 27		11 - 26		6	22	36	50	64	77	87
	2-й пусковой комплекс мощностью	26	-	20	К	-	-	-	-	-	3	10
	1000 тыс. м3/год	16 - 41		20 - 39							3	12
4*. Лесо-пильно-деревообрабатывающее предприятие	В составе: производственных цехов и объектов вспомогательного назначения. Мощность	25	5	15	К	5	10	17	29	43	60	80
	150 - 180 тыс. м3/год пиломатериалов (сушка 150 - 180 тыс. м3/год) и 48 - 65 тыс. м3/год технологической щепы											
	В составе: производства пиломатериалов, производства древесно-волоконистых плит, объектов вспомогательного назначения. Мощность	37	6	26	К	3	6	14	24	34	46	57
5*. Лесо-пильно-деревообрабатывающий комбинат	280 - 300 тыс. м3/год пиломатериалов (сушка 280 - 300 тыс. м3/год), 100 - 150 тыс. м3/год технологической щепы и 20 - 40 млн. м2/год древесно-волоконистых плит											
	1-й пусковой комплекс: 280 - 300 тыс. м3/год пиломатериалов, 100 - 150 тыс. м3/год технологической щепы	25	5	15	К	6	13	27	39	53	70	85
	2-й пусковой комплекс: 20 - 40 млн. м2/год древесно-волоконистых плит	31	-	19	К	-	-	3	10	17	24	32
	В составе: производства пиломатериалов, древесно-стружечных плит, объектов вспомога-	45	6	37	К	2	6	12	19	26	34	43
				14 - 43		1	7	15	24	33	42	52
					В	-	-	-	-	-	-	-

50	50	50	100				
--	--	--	----				
48	48	48	100				
25	36	45	-				
--	--	--	----				
27	40	48					
100							
----							
100							
51	73	88	100				
--	--	--	----				
54	76	91	100				
58	68	76	85	90	96	100	
--	--	--	----	--	--	----	
57	69	76	85	90	96	100	
-	50	50	50	50	50	100	
--	--	--	----	--	--	----	
	48	48	48	48	48	100	
58	18	26	35	40	46	-	
--	--	--	----	--	--	----	
57	21	28	37	42	48		
93	100						
--	----						
94	100						
22	35	52	69	81	93	100	
--	--	--	----	--	--	----	
24	37	54	71	83	94	100	
96	100						
--	----						
94	100						
67	74	85	93	98	100		
--	--	--	----	--	----		
73	78	87	95	98	100		
-	47	47	47	47	100		
--	--	--	----	--	----		
	49	49	49	49	100		
67	27	38	46	51	-		
--	--	--	----	--	----		
73	29	38	46	49			
97	100						
--	----						
96	100						
40	50	72	87	97	100		
--	--	--	----	--	----		
51	57	75	90	97	100		
52	62	74	82	88	93	97	100
--	--	--	----	--	--	--	----
64	73	81	87	91	95	98	100
-	-	-	63	63	63	63	100

ного назначения. Мощность 450 тыс. м3/год пиломатериалов (сушка 450 тыс. м3/год), 150 - 225 тыс. м3/год технологической щепы, 200 - 250 тыс. м3/год древесно-стружечных плит												
				З	2	6	12	19	26	34	43	
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 450 тыс. м3/год пиломатериалов, 150 - 225 тыс. м3/год технологической щепы	32	6	19	К	3	10	20	30	41	52	63	
	----- 1 - 32		----- 12 - 30		----- 2	----- 10	----- 22	----- 34	----- 45	----- 57	----- 69	
2-й пусковой комплекс мощностью 200 - 250 тыс. м3/год древесно-стружечных плит	30	-	14	К	-	-	-	-	-	4	8	
	----- 16 - 45		----- 30 - 43							----- 4	----- 12	

Предприятия по производству стандартных домов, комплектов деталей, древесных плит, комплектов деревянной тары

6*. Производство стандартных деревянных домов на действующем предприятии	В составе: цеха домостроения из легких металлических конструкций с комплектом оборудования для выпуска полносборных деревянных панельных домов заводской готовности с сушильным отделением, складами пиломатериалов и готовой продукции; корпуса вспомогательных цехов, объектов по утилизации отходов, инженерному обеспечению. Мощность 250 тыс. м2 общей площади в год	33	5	16	К	3	6	9	14	21	32	46
				----- 17 - 32		----- 4	----- 8	----- 13	----- 21	----- 29	----- 39	----- 52
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; инженерного и транспортного обеспечения. Мощность 250 тыс. м2/год	18	3	9	К	7	16	30	58	83	100	
				----- 9 - 17		----- 10	----- 25	----- 45	----- 65	----- 85	----- 100	

КонсультантПлюс: примечание.

При публикации в издании М.: АПП ЦИТП, 1991 допущен типографский брак. Текст, не пропечатанный в официальном тексте документа, в электронной версии замен символом <.>.

8*. Завод твердых древесно-волоконных плит	В составе: цеха древесно-волоконистых плит, производимых сухим способом с отделением приготовления щепы и скла-											



			--	--	--	--	---
52	62	74	71	71	71	71	100
--	--	--	19	25	30	34	-
64	73	81	16	20	24	27	
74	85	95	100				
--	--	--	---				
80	88	96	100				
15	25	38	52	67	80	90	100
--	--	--	--	--	--	--	---
22	32	44	58	70	82	91	100

59	72	86	100			
--	--	--	---			
65	77	89	100			

	дом готовой продукции; корпуса вспомогательных цехов, складов сырья, административно-бытового корпуса, локальных очистных сооружений, объектов по инженерному и транспортному обеспечению. Мощность <.> плит в год:											
	13	26	4	13	К	4	8	13	26	42	61	80
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				13 - 25		4	11	22	37	54	68	81
		28	5	14	К	3	7	12	21	34	51	67
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				15 - 28		4	9	18	32	46	61	72
9*. Цех по производству твердых древесно-волоконистых плит на действующем предприятии	Один пусковой комплекс: цеха древесно-волоконистых плит, производимых сухим способом с отделением приготовления щепы. Мощность 13 млн. м2 твердых плит в год	24	3	12	К	6	14	23	37	56	75	93
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				12 - 23		7	19	32	45	61	77	91

КонсультантПлюс: примечание.

При публикации в издании М.: АПП ЦИТП, 1991 допущен типографский брак. Текст, не пропечатанный в официальном тексте документа, в электронной версии замен символом <.>.

10*. Предприятия по производству комплектов деревянной тары	В составе: цеха по производству комплектов деталей деревянных ящиков и объектов вспомогательного назначения. Мощность 10 <.> комплектов в год	12	2	7	К	22	46	78	100			
				-----		-	-	-	-			
				5 - 11		22	50	79	100			

Предприятия по производству древесно-стружечных плит

11*. Завод древесно-стружечных плит	В составе: участка подготовки сырья с учетом сушки, производственного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей коммуникаций. Мощность, тыс. м2 плит в год:											
	30	19	2	9	К	2	6	14	24	48	77	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				9 - 17		2	7	22	43	64	84	100
	110	30	5	16	К	4	11	18	24	37	52	67
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				14 - 29		5	14	24	34	45	58	71
12*. Цех древесно-стружечных плит в составе действующего предприятия	В составе: участков подготовки сырья, приготовления стружки, сушки и производственного корпуса. Мощность, тыс. м3 плит в год:											
	110	26	4	10	К	7	14	22	30	41	59	77
				-----		-	-	-	-	-	-	-
				15 - 24		8	18	28	40	53	66	80
	30	18	2	9	К	4	13	24	48	77	100	

93	100							
--	---							
93	100							
83	94	100						
--	---	---						
83	94	100						
100								
---								
100								


82	97	100						
--	---	---						
83	95	100						
95	100							
--	---							
93	100							

				-----		-	--	--	--	--	---	---
				8 - 16		5	22	43	64	84	100	
Предприятия по производству фанеры												
13*. Пред- приятия по производству клееной фанеры	В составе: окорочно- распиловочного отделе- ния, бассейна для хра- нения и обработки сырья, главного произ- водственного корпуса, объектов вспомога- тельного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность 100 - 120 тыс. м3 клееной фанеры в год	26	5	13 ----- 12 - 24	К	6 - 7	13 -- 17	21 -- 27	29 -- 39	40 -- 52	58 -- 65	76 -- 79
Предприятия мебельной промышленности												
14*. Отде- лочно-сбо- рочное пред- приятие по выпуску корпусной мебели	В составе: отделочно- сборочного корпуса, объектов вспомога- тельного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность, млн. руб./год: 18,5	24	4	9 ----- 14 - 22 14	К	9 - 4	19 -- 20 9	32 -- 34 14	45 -- 48 19	60 -- 64 26	76 -- 80 35	93 -- 93 49
	37,0	33	6	18 - 31	К	5	11	19	27	37	47	59
15*. Отде- лочно-сбо- рочный корпус по выпуску корпусной мебели	В составе: отделочно- сборочного корпуса. Мощность, млн. руб./год: 18,5	18	2	9 ----- 8 - 16	К	4 - 5	13 -- 22	24 -- 43	48 -- 64	77 -- 84	100 -- 100	
	37,0	26	4	13 ----- 12 - 24	К	8 - 9	14 -- 18	20 -- 28	30 -- 40	42 -- 55	64 -- 70	80 -- 85
16*. Комби- нат мебель- ных деталей (КМД) по вы- пуску щито- вых деталей, облицованных строганым и синтетичес- ким шпоном	В составе: главного корпуса, цеха изготов- ления строганого шпона и объектов вспомога- тельного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность, млн. м2 щитовых деталей в год: 3,6	24	3	10 ----- 13 - 22	К	4 - 4	9 -- 14	16 -- 28	32 -- 44	52 -- 60	74 -- 76	90 -- 90
	5,4	27	4	10 ----- 16 - 25	К	7 - 9	13 -- 18	20 -- 28	28 -- 40	38 -- 55	57 -- 70	78 -- 85
17*. Произ- водственный корпус по выпуску щи- товых дета- лей, облицо- ванных стро-	Мощность, млн. м2 щитовых деталей в год: 3,6	21	3	9 ----- 11 - 19	К	5 - 5	11 -- 16	19 -- 30	45 -- 51	71 -- 73	88 -- 88	100 -- 100
	5,4	24	4	10	К	4	9	16	32	52	74	90

--	--	--	--	--	--	--	--

94	100						
--	---						
92	100						

100							
---							
100							
64	81	94	100				
--	--	--	---				
71	82	93	100				
95	100						
--	---						
95	100						
100							
---							
100							
95	100						
--	---						
95	100						
100							

ганым и синтетическим шпоном

-----	4	14	28	44	60	76	90
13 - 22							

### 13\*. ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной сто							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
			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 обрезной шириной 6400 мм	39	8	23	К	4	7	11	17	26	33	42	53
				-----									
				15 - 37		3	6	12	21	28	35	44	55
	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 обрезной шириной 6400 мм	45	9	26	К	1	4	8	12	18	24	31	38
				-----									
				18 - 43	В	1	4	8	13	19	25	32	39
					З	1	4	8	12	18	24	31	33
						1	4	8	13	19	25	32	39
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм	36	9	19	К	3	7	12	19	28	38	50	61
		-----		-----									
		1 - 36		16 - 34		3	8	13	21	30	40	52	63
	2-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии	24	-	16	К	-	-	-	-	-	-	-	1
		-----		-----									-
		22 - 45		28 - 43									1

---							
100							

тве по кварталам,  
имости

	9	10	11	12	13	14	15	16
64	75	86	95	100				
---	---	---	---	---				
65	77	86	96	100				
46	54	62	72	83	94	100		
---	---	---	---	---	---	---		
47	56	65	75	86	97	100		
-	-	-	67	67	67	100		
			---	---	---	---		
			67	67	67	100		
46	54	62	5	16	27	-		
---	---	---	-	---	---			
47	56	65	8	19	30			
71	81	91	100					
---	---	---	---					
74	84	92	100					
4	7	13	25	46	76	100		
-	-	---	---	---	---	---		
4	7	15	27	54	89	100		

2. Завод товарной сульфатной беленой целлюлозы	производства сульфатной целлюлозы; одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм производительностью 290 тыс. т/год	30	7	15	К	5	8	15	25	37	55	72	86	
	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 обрезной шириной 4200 мм			14 - 23		4	8	17	27	43	58	73	86	
3. Завод товарной сульфатной вискозной целлюлозы	Мощность 250 тыс. т/год.	45	8	27	К	3	6	8	12	15	22	28	38	
	В составе: одной технологической линии производительностью 280 - 300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 900 т/сут; одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм			-----		-	-	---	---	---	---	---	---	
	Мощность 200 тыс. т/год.			17 - 43		3	7	10	15	21	29	37	45	
4. Фабрика газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год.	45	8	25	К	2	4	7	12	17	23	30	37	
	В составе: одной технологической линии производительностью 230 - 240 тыс. т/год сульфатной предгидролизной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 700 т/сут (или комплектом котлов периодического действия); одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм			-----		-	-	-	---	---	---	---	---	
	Мощность 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной			19 - 43		1	5	9	14	19	25	32	39	
4. Фабрика газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год.	42	8	24	К	1	3	7	12	18	24	32	42	
	В составе: двух технологических линий производительностью по 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной			-----		-	-	---	---	---	---	---	---	
	Мощность 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной			17 - 40		1	5	10	14	21	28	37	46	
4. Фабрика газетной бумаги	Мощность 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной	42	8	24	К	1	3	7	12	18	24	32	42	
	В составе: двух технологических линий производительностью по 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной			-----		-	-	---	---	---	---	---	---	
	Мощность 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной			17 - 40		1	5	10	14	21	28	37	46	



96	100					
---	---					
95	100					
45	54	63	72	83	93	100
---	---	---	---	---	---	---
53	61	69	83	85	93	100
45	54	65	73	82	91	100
---	---	---	---	---	---	---
47	55	66	74	83	92	100
52	62	73	86	98	100	
---	---	---	---	---	---	
55	66	76	86	94	100	
-	-	68	68	68	100	
		---	---	---	---	
		70	70	70	100	
52	62	5	18	30	-	
---	---	-	---	---		
55	66	6	16	24		

5. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) газетной бумаги	шириной 8400 мм производительностью по 185 тыс. т/год (в составе действующего комбината) В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм	33	8	16	К	2	7	10	19	26	39	52	66
	-----		-----										
	1 - 33		17 - 32			2	7	14	21	28	42	56	67
	В составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм												
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм	23		14	К	-	-	-	-	-	-	3	7
	-----		-----										
	20 - 42		27 - 40									3	7
	Мощность 370 тыс. т/год газетной бумаги и 90 тыс. т/год сульфатной полубеленой целлюлозы. В составе: одной технологической линии производительностью 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой целлюлозы (140 - 150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки целлюлозы производительностью 100 тыс. т/год; двух технологических линий производительностью по 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 8400 мм	45	8	27	К	1	5	10	15	20	25	31	37
	-----		-----										
	17 - 43		17 - 43		В	2	6	11	16	22	28	34	40
-----		-----											
1 - 33		17 - 32		З	1	5	10	15	20	25	31	37	
В составе: одной технологической линии производительностью 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой целлюлозы (140 - 150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки целлюлозы производительностью 100 тыс. т/год; двух технологических линий производительностью по 175 - 200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 8400 мм													
1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии	33	8	16	К	5	11	18	27	35	45	55	66	
-----		-----											
1 - 33		17 - 32			5	11	18	27	35	46	56	67	

80	88	100				
--	--	----				
79	89	100				
13	19	31	51	79	100	
--	--	--	--	--	----	
13	19	31	51	79	100	
45	59	69	78	86	93	100
--	--	--	--	--	--	----
50	62	73	82	89	94	100
-	-	54	54	54	54	100
		--	--	--	--	----
45	58	15	24	32	39	100
--	--	--	--	--	--	-
50	62	14	23	30	35	
77	87	100				
--	--	----				
78	86	100				

	полубеленой целлюлозы; одной комплектной установки аэрофонтанной суши; одной технологической линии производства древесной массы из щепы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм	24	-	13	К	-	-	-	-	-	-	-	4
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год. В составе: аэрофонтанной суши; одной технологической линии производства древесной массы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм	22 - 45		31 - 43									5
6. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод писчей и печатной бумаги)	Мощность 345 тыс. т/год бумаги, в том числе: писчей или печатной N 1 - 160 тыс. т/год, писчей N 2 - 185 тыс. т/год, целлюлозы сульфатной беленой - 25 тыс. т/год. В составе: двух технологических линий производительностью по 125 тыс. т/год сульфатной беленой целлюлозы (140 - 150 тыс. т/год по варке), оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной суши производительностью 70 тыс. т/год; одной технологической линии производительностью 85 - 100 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 8400 мм производительностью 160 и 185 тыс. т/год	48	9	30	К	2	5	7	9	16	23	30	34
	В том числе: писчей или печатной N 1 - 160 тыс. т/год, писчей N 2 - 185 тыс. т/год, целлюлозы сульфатной беленой - 25 тыс. т/год. В составе: двух технологических линий производительностью по 125 тыс. т/год сульфатной беленой целлюлозы (140 - 150 тыс. т/год по варке), оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной суши производительностью 70 тыс. т/год; одной технологической линии производительностью 85 - 100 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 8400 мм производительностью 160 и 185 тыс. т/год			17 - 46	В	-	-	-	-	-	-	-	-
	1-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. т/год (писчей или печатной бумаги N 1). В составе: одной технологи-				З	2	5	7	9	16	23	30	34
						1	2	8	13	18	25	32	40
	1-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. т/год (писчей или печатной бумаги N 1). В составе: одной технологи-	39	9	21	К	2	6	8	15	23	32	42	52
		1 - 39		17 - 37		2	6	12	19	26	33	42	51





4	6	9	17	27	36	74	100
-	-	--	--	--	--	--	---
5	9	13	22	30	40	75	100
60	70	81	91	100			
--	--	--	--	---			
63	73	84	94	100			
-	65	65	65	100			
	--	--	--	---			
	66	66	66	100			
60	5	16	26	-			
--	-	--	--				
63	7	18	28				
91	100						
--	---						
91	100						

	одной бумагоделательной машины производительностью 140 тыс. т/год обрезающей шириной 8400 мм 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 лоцильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год	18	-	10	К	-	-	-	-	-	-	-	6
	Мощность 140 тыс. т/год мешочной бумаги, бумаги-основы для гофрирования 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производительностью 145 - 150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм производительностью 145 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм производительностью 165 тыс. т/год	22 - 39		28 - 37									7
8. Целлюлозно-бумажный комбинат мешочной бумаги	Мощность 140 тыс. т/год мешочной бумаги, бумаги-основы для гофрирования 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производительностью 145 - 150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм производительностью 145 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм производительностью 165 тыс. т/год	39	7	22	К	1	4	10	15	22	29	37	46
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	16 - 37		16 - 37	В	-	-	-	-	-	-	-	-
	1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	1		1	З	1	4	10	15	22	29	37	46
	1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	1		1		1	5	11	18	25	32	41	50
	1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	27	7	14	К	1	8	17	29	42	56	72	88
	1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	1 - 27		13 - 26		2	9	20	34	46	62	74	87
	1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	15	-	10	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	1-й пусковой комплекс мощностью 145 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм 2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы; одной	25 - 39		28 - 37									



14	24	35	61	100		
--	--	--	--	----		
17	29	42	65	100		
59	71	82	93	100		
--	--	--	--	----		
62	74	85	94	100		
57	57	57	57	100		
--	--	--	--	----		
57	57	57	57	100		
2	14	25	36	-		
-	--	--	--			
5	17	28	37			
100						
----						
100						
3	12	27	70	100		
-	--	--	--	----		
6	20	30	74	100		

9. Бумажная фабрика	картоноделательной машины обрезной шириной 6300 мм	30	5	14	К	6	12	24	37	54	68	83	91
	Мощность 60 тыс. т/год бумаги перфокарточной и 60 тыс. т/год бумаги для оргтехники.			-----		7	13	25	34	52	66	82	87
	В составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью 60 тыс. т/год каждая (в составе действующего комбината или на привозных полуфабрикатах)	24	4	13	К	6	14	24	34	56	74	90	10
	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)			-----		7	15	26	35	57	75	91	10
	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 производительностью 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	39	8	21	К	4	6	8	13	25	35	43	54
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы,			-----		2	6	10	18	26	36	43	54
		30	8	12	К	4	6	8	13	25	35	43	54
	В составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы,			-----		2	6	10	18	26	36	43	54
		1 - 30		17 - 23		5	8	12	19	35	49	62	74
				-----		5	10	16	24	37	51	62	74

98	100					
--	----					
96	100					
0						
-						
0						
65	76	84	92	100		
--	--	--	--	----		
66	77	85	98	100		
-	67	67	67	100		
	--	--	--	----		
65	67	67	67	100		
--	9	17	25	-		
66	--	--	--			
	10	18	31			
86	100					
--	----					
86	100					

одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной технологической линии приготовления макулатурной массы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год 2-й пусковой	18	-	11	К	-	-	-	-	-	-	-	5
	----- 22 - 39		----- 27 - 37									5
комплекс. В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью 60 тыс. т/год	21	3	11	К	10	19	30	42	63	81	100	
			----- 10 - 20		--- 11	--- 27	--- 41	--- 58	--- 70	--- 84	--- 100	100
Мощность 80 тыс. т/год бумаги двухслойной обойной для глубокой печати. 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	21	3	11	К	10	19	30	42	68	81	100	
			----- 10 - 20		--- 11	--- 27	--- 41	--- 58	--- 70	--- 84	--- 100	100
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)	27	5	15	К	4	9	21	34	50	66	80	93
			----- 13 - 27		--- 6	--- 14	--- 23	--- 32	--- 47	--- 60	--- 75	--- 88
Мощность 50 тыс. т/год салфеточной бумаги и 50 тыс. т/год 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												



10. Обойная фабрика	Мощность 30 млн. усл. кусков обоев в год (глубокая печать). В составе: трех обоепечатных машин обрезной шириной 1200 мм; шести линий раскатки и упаковки рулончиков	21	4	8	К	5	13	25	38	52	74	100			
				----- 13 - 20		-	-	-	-	-	-	-	---	---	
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	10	К	13	19	30	38	65	85	100			
				----- 11 - 20		-	-	-	-	-	-	-	---	---	
	27	Мощность 200 тыс. т/год картона коробочного или картона для плоских слоев гофрированного картона. В составе: двух технологических линий приготовления макулатурной массы производительностью по 100 - 110 тыс. т/год; двух картоноделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 100 - 120 тыс. т/год	5	15	К	4	9	16	36	55	71	80	93		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						4	14	27	43	60	75	82	92		
	27	В составе: двух технологических линий приготовления макулатурной массы производительностью по 100 - 110 тыс. т/год; двух картоноделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 100 - 120 тыс. т/год	5	15	К	4	9	16	36	55	71	80	93		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы; одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм	5	6	К	6	16	31	44	63	100				
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год. В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы; одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм	-	6	К	6	16	31	44	63	100					
					-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы; одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм	5	6	К	6	16	31	44	63	100					
					-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	Мощность 120 млн. м2/год гофрированного картона, 110 млн. м2/год	24	4	12	К	6	15	24	34	56	73	90	10		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы; одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм	5	6	К	6	16	31	44	63	100					
					-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	Мощность 120 млн. м2/год гофрированного картона, 110 млн. м2/год	24	4	12	К	6	15	24	34	56	73	90	10		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	В составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы; одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм	5	6	К	6	16	31	44	63	100					
					-	-	-	-	-	-	-	-	-		



13. Фабрика картонных ящиков	ящиков из гофрированного картона. В составе: двух линий производства гофрированного картона обрезной шириной 2100 мм; шести линий по производству ящиков из гофрированного картона	21	5	8	К	5	13	25	38	52	74	100	
	----- 13 - 20			----- 6		----- 19	----- 35	----- 48	----- 62	----- 82	----- 100		
14. Фабрика по производству пергамента	Мощность 20 млн. м2/год ящиков из сплошного картона. В составе: одной линии по производству сплошного склеенного картона; двух линий по производству ящиков из сплошного склеенного картона	24	5	10	К	8	17	26	33	43	62	92	10
	----- 14 - 23			----- 9		----- 19	----- 28	----- 37	----- 48	----- 64	----- 94	----- 10	
15. Завод товарной древесной массы	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: двух технологических линий по производству основы для пергамента производительностью по 30 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм	30	5	14	К	6	12	24	37	54	68	83	91
	----- 15 - 28			----- 7		----- 13	----- 25	----- 34	----- 52	----- 66	----- 82	----- 87	
	Мощность 200 тыс. т/год термомеханической массы. В составе: двух технологических линий производства беленой термомеханической массы производительностью по 100 тыс. т/год	39	6	18	К	2	4	13	20	30	39	52	65
	----- 20 - 37			----- 2		----- 6	----- 14	----- 21	----- 33	----- 43	----- 55	----- 68	
16. Завод товарной макулатурной массы	Мощность 200 тыс. т/год химико-термомеханической беленой древесной массы. В составе: двух технологических линий производства беленой химико-термомеханической древесной массы производительностью по 100 тыс. т/год	18	3	6	К	6	16	31	46	63	100		
	----- 12 - 17			----- 7		----- 23	----- 43	----- 56	----- 73	----- 100			
17. Лесопро-	Мощность	45	9	28	К	1	5	10	15	20	25	31	37







--	--	--	--	--	--	---
50	62	73	92	89	94	100
-	54	54	54	54	54	100
	--	--	--	--	--	---
	57	57	57	57	57	100
45	4	15	24	32	39	-
--	-	--	--	--	--	---
50	5	16	25	32	37	
86	100					
--	---					
86	100					
4	12	24	39	60	83	100
-	--	--	--	--	--	---
5	15	27	42	63	85	100

Нормы продолжительности строительства баз технического обслуживания и ремонта строительных машин (поз. 31) действительны и для баз со смешанной номенклатурой обслуживания, включающей строительную технику и автотранспорт, при суммарном показателе мощности - числе обслуживаемых строительных машин и автомобилей.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стои								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период										монтаж оборудования

Промышленность строительных конструкций и деталей

1. Завод железобетонных конструкций	В составе: производственного и административного корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий и сооружений, сетей производственного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м3/год:	18	2	8	К	6	18	35	56	81	100		
				-----		9	21	40	58	81	100		
				9 - 16		9	13	29	51	72	91	100	
				-----		7	21	36	55	75	92	100	
2. Завод крупнопанельного домостроения	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, сооружений и сетей производственного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м2 общей площади в год:	27	4	12	К	3	6	14	26	37	50	68	89
				-----		4	9	17	29	50	62	75	90
				14 - 25		4	9	17	29	50	62	75	90
				-----		15	2	6	К	9	30	48	81
		15	2	6	К	9	30	48	81	100			
				-----		10	32	56	81	100			
				8 - 13		6	23	40	63	95	100		
				-----		8	19	41	66	90	100		
		18	2	8	К	6	23	40	63	95	100		
				-----		8	19	41	66	90	100		
				9 - 16		8	19	41	66	90	100		
				-----		8	19	41	66	90	100		

ВЕ  
МОСТИ

9	10
---	----

100  
---  
100

	140	21	3	9	К	6	14	33	58	79	97	100		
				-----		-	--	--	--	--	--	---		
	280	27	4	11 - 19	К	5	16	33	58	79	96	100		
				12		5	11	18	33	47	58	79	93	100
				-----		-	--	--	--	--	--	---		
				14 - 25		4	12	21	33	46	58	78	92	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. м3/год:													
	50	18	2	8	К	6	20	42	67	87	100			
				-----		-	--	--	--	--	---			
	70	21	3	9 - 16	К	8	24	46	71	90	100			
				9		7	18	32	53	80	94	100		
				-----		-	--	--	--	--	---			
				11 - 19		8	20	25	55	76	90	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. м2 общей площади в год:													
	50	18	2	8	К	8	23	35	55	86	100			
				-----		--	--	--	--	--	---			
	110	21	3	9 - 16	К	10	25	43	60	82	100			
				9		4	13	28	50	72	92	100		
				-----		-	--	--	--	--	---			
	150	27	4	11 - 19	К	7	18	33	51	70	87	100		
				12		3	8	17	32	47	65	86	96	100
				-----		-	--	--	--	--	---			
				14 - 25		5	13	24	37	52	69	84	94	100
5. Завод железобетонных конструкций для крупнопанельного строительства объектов соцкультбыта	Мощность 130 тыс. м2 общей площади в год	18	3	9	К	10	24	42	62	81	100			
				-----		--	--	--	--	--	---			
				9 - 17		12	26	44	64	82	100			
6. Цех железобетонных конструкций	В составе: производственного корпуса, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м3/год:													
	25	15	2	6	К	7	24	58	89	100				

7. Цех объемных санитарно-технических кабин	Мощность, тыс. шт./год:	50	18	2	8 - 13	К	9	30	63	91	100								
					8		4	10	40	66	88							100	
					9 - 16		8	26	47	71	90							100	
		3	9	1	4	К	22	71	100										
					5 - 8		32	71	100										
					4		19	54	85										
6	12	2	4	К	19	54	85	100											
			7 - 10		24	56	88	100											

Производство стеновых панелей и элементов перегородок на основе гипса и цемента

8. Завод цементно-стружечных плит	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений и сетей производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м3/год:	25	18	2	8	К	4	12	28	50	84	100								
					9 - 16		9	22	43	65	86	100								
					10		5	9	20	36	61	93							94	100
		60	24	4	12 - 21	К	7	21	36	56	74	92	95	100						
					7 - 10		11	50	89	100										
					6		9	24	46	77	100									
9. Цех по производству арболита	Мощность, тыс. м3/год:	12	12	2	4	К	11	41	81	100										
					7 - 10		11	50	89	100										
					6		9	24	46	77									100	
10. Цех индустриальных крупнопанельных перегородок: железобетонных	В составе: производственного корпуса, складов заполнителей, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м2/год:	100	9	1	4	К	24	76	100											
					5 - 8		32	83	100											
					4		19	55	88										100	
гипсо-бетонных	В составе: производственного кор-	300	11	2	7 - 10	К	18	54	84	100										
					8		11	23	44	66									83	100
					8		11	23	44	66									83	100

пуса, цеха гипса, складов заполнителей и гипса, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность 600 тыс. м2 панелей и 55 тыс. т гипса в год			9 - 16		13	25	46	68	84	100				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	----	----	----	----	----	-----	--	--	--	--

Производство строительных металлоконструкций

11. Завод строительных стальных конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. т/год:	18	2	9	К	10	28	41	65	86	100			
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
				9 - 17		12	29	45	65	85	100			
				10		6	15	29	46	69	86	100		
12. Завод легких металлических конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м2 (тыс. т) в год:	21	3	11 - 20	К	8	19	35	54	74	90	100		
				13		2	9	17	25	35	53	73	90	100
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				14 - 26		4	12	23	34	46	55	79	94	100
13. Завод алюминиевых строительных конструкций и изделий	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, склада и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного,	27	4	9	К	8	22	41	63	84	100			
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				9 - 17		9	25	41	60	79	100			
				10		4	13	28	50	74	92	100		
13. Завод алюминиевых строительных конструкций и изделий	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, склада и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного,	27	4	11 - 20	К	7	16	29	47	67	87	100		
				13		3	10	20	31	45	60	73	87	100
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				14 - 26		4	11	22	34	45	57	69	86	100



транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. т/год:													
5	21	3	10	К	7	18	35	54	78	93	100		
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			11 - 20		9	22	38	54	74	92	100		
10	27	4	13	К	6	13	23	39	56	71	82	92	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			14 - 26		8	16	26	40	59	74	84	92	
20	30	4	16	К	2	7	12	20	32	47	64	78	
			-----		-	---	---	---	---	---	---		
			14 - 29		3	8	14	26	42	59	71	81	

Производство комплектующих изделий, узлов и заготовок

14. Завод электромонтажных заготовок	Мощность 6 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складских площадок, складов, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения	15	2	7	К	12	34	59	84	100			
				-----		--	--	--	--	---			
				8 - 14		20	39	59	81	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	7	К	14	33	56	84	100			
				-----		--	--	--	--	---			
				8 - 14		15	36	57	81	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	9	К	12	30	52	70	91	100		
				-----		--	--	--	--	---			
				9 - 17		16	35	55	78	91	100		
17. Завод вентиляционных заготовок	Мощность 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и	15	2	7	К	11	34	59	84	100			
				-----		--	--	--	--	---			
				8 - 14		15	38	58	84	100			

100  
---  
100  
90 100  
-- ---  
91 100



22. Завод столярных изделий (оконные и дверные блоки)	складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м3/год:																				
	15	15	2	6	К	9	26	51	76	100											
				-----			---	---	---	---	---										
				8 - 13			12	30	54	77	100										
	30	21	3	9	К	6	16	33	53	73	90	100									
				-----			-	---	---	---	---	---	---								
				11 - 19			8	21	39	56	75	90	100								
	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и складских площадок, вспомогательных зданий, сооружений производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м3/год:																				
	100	15	2	6	К	9	28	55	90	100											
				-----			---	---	---	---	---										
				8 - 13			10	30	60	86	100										
	250	18	2	7	К	8	25	50	80	95	100										
			-----			---	---	---	---	---											
			10 - 16			10	27	55	75	90	100										
500	21	3	9	К	8	20	32	46	64	81	100										
			-----			---	---	---	---	---	---	---									
			11 - 19			10	23	37	51	66	83	100									

Строительство

Централизованное производство полуфабрикатов для строительства

23. Стационарный бетонный завод	В составе: бетоносмесительного отделения, административно-бытового корпуса, складов заполнителей и цемента, вспомогательных зданий, сооружений и сетей производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. м3/год:																				
	60	6	1	4	К	43	100														
				-----			---	---													
				2 - 5			50	100													
	100	9	1	5	К	11	84	100													
				-----			---	---													
			4 - 8			12	76	100													
300	11	1	6	К	16	69	87	100													
			-----			---	---	---	---	---											

24. Стационарный асфальтобетонный завод	В составе: цехов смесительных, помольных и камнедробильных, административно-бытового корпуса, складов, вспомогательных зданий, сооружений и сетей производственного, транспортного и инженерного обеспечения. Мощность, тыс. т/год:	9	1	5 - 10	К	13	65	84	100								
				50		5	28	78	100								
				-----		-----	-----	-----	-----								
				100		4 - 8	33	70	100								
		12	2	6	К	25	54	81	100								
				-----		-----	-----	-----	-----								
				5 - 10		29	57	81	100								

Производственные базы строительных организаций и предприятия в составе производственных баз

25. Пионерная база строительной организации для малообжитых районов строительства	Мощность 3 - 5 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в год. В составе: производственной базы, баз строительных машин и механизмов, автотранспортных средств, базового поселка пионерного состава. Производственные здания сборно-разборные, комплектно-блочные; вахтовый жилой поселок - блок-контейнеры	6	1	6	К	50	100										
				-----		-----	-----	-----	-----								
				1 - 6		50	100										
26. Мобильная инвентарная производственная база строительной организации	В составе: бетоно-смесительного 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	1	4	К	79	100											
				-----		--	----											
	7 - 10	6	1	1 - 4 6	К	79	100											
				-----		59	100											
	15	9	1	1 - 6 9	К	59	100											
				-----		47	80	100										
				1 - 9		47	80	100										
27. Производ- ственная база строительной организации для неосвоенных районов строительства	Мощность 30 - 40 млн. руб. строительно-мон- тажных работ в год. В составе: бетоносмеситель- ного цеха, базы механизации, автотранспортного предприятия, цехов по выпуску сборных железобетонных и столярных изделий, трубных узлов и спецмонтажных заготовок, базы УПТК, администра- тивно-бытового корпуса, вспомога- тельных зданий, сооружений и сетей производственного, инженерного и транспортного обеспечения	24	4	11	К	5	17	34	51	75	90	98	100					
				-----		--	----											
				12 - 22		6	19	37	57	76	90	98	100					
28. База по сварке, тер- мообработке и изоляции труб	Мощность 200 км труб (2000 т труб- ных узлов) в год. В составе: цехов сварки и термооб- работки трубных узлов и заготовок, изоляции с линией ПТЛ-2, цеха по ремонту и изготов- лению нагревате- лей, администра- тивно-бытового корпуса, складов и других вспомога- тельных зданий и сооружений	13	2	6	К	10	31	70	99	100								
				-----		--	----											
				7 - 12		15	43	79	99	100								
Производство полуфабрикатов для строительства																		
29. Инвентар- ный бетоно- растворный узел	Мощность 30 тыс. м3/год. В составе: бетоно- смесительной установки со складом цемента и инертных заполни- телей, с устрой-	4	1	4	К	67	100											
				-----		--	----											
				1 - 4		69	100											

30. Инвентарный асфальто-бетонный завод	ством подачи заполнителей	6	1	6	К	44	100												
	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: асфальто-бетонного смешительного отделения, битумно-плавильной установки, складов заполнителей, минерального порошка, битумохранилища, административно-бытовых помещений			-----		1 - 6	46	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:	12	1	6	К	15	46	74	100													
				-----			---	---	---	---												
		150	14	2	6 - 11	К	17	47	77	100												
					6		8	32	61	88	100											
		250	15	2	8 - 13	К	9	36	64	87	100											
					6		4	30	61	86	100											
450	18	2	9 - 14	К	5	32	60	83	100													
			9		10	28	49	73	84	100												
			9 - 17			13	29	48	70	86	100											
32. Автотранспортные предприятия	В составе: главного производственного корпуса с административно-бытовыми помещениями, навесов, открытых стоянок и площадок, склада нефтепродуктов, зданий и сооружений вспомогательного назначения. Мощность, число автомобилей:	15	2	7	К	19	43	70	91	100												
				-----			---	---	---	---												
		250	18	2	8 - 14	К	24	51	78	92	100											
					9		14	33	53	79	92	100										
			9 - 17			17	40	62	81	91	100											





зированный притрассовый склад заполнителей	складов, тыс. м3: 3	5	1	4	К	38	100											
				-----		---	---											
				2 - 5		45	100											
	6	8	1	7	К	22	87	100										
			-----			---	---											
			2 - 8		26	85	100											
9	9	1	8	К	19	75	100											
			-----			---	---											
			2 - 9		22	70	100											
36. База про- изводственно- технологичес- кой комплек- тации	В составе: произ- водственного корпуса с навесом, складов и площадок складирования, вспомогательных зданий и сооруже- ний подсобного, транспортного и инженерного обес- печения. Мощность, объем строительно- монтажных работ, млн. руб./год (площадь базы, тыс. м2):																	
	10 (4)	10	1	4	К	15	61	94	100									
				-----		---	---											
				6 - 9		17	67	97	100									
	15 (6)	12	2	5	К	8	45	86	100									
				-----		---	---											
				7 - 11		9	51	92	100									
	25 (10)	15	2	7	К	7	39	74	86	100								
				-----		---	---											
				8 - 14		8	46	82	92	100								
	30 (14)	16	2	8	К	8	28	49	76	96	100							
				-----		---	---											
				8 - 15		10	32	53	78	95	100							
	40 (20)	18	2	9	К	6	24	41	62	88	100							
				-----		---	---											
				9 - 17		7	27	47	67	87	100							
	60 (42)	21	3	10	К	17	32	47	61	79	96	100						
				-----		---	---											
				11 - 20		21	36	52	68	85	99	100						

### 15. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимости								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период										монтаж оборудования

#### Цементная промышленность

1. Цементный	Мощность	41	8	30	К	3	5	9	15	21	29	38	47
--------------	----------	----	---	----	---	---	---	---	----	----	----	----	----

\_\_\_\_\_

по кварталам,

|

|

продолжительности

|ка- |

% сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15
---	----	----	----	----	----	----

| 59 | 73 | 84 | 89 | 93 | 100 |



--	--	--	--	--	---	
69	81	89	93	97	100	
-	55	55	55	55	100	
	--	--	--	--	---	
	65	65	65	65	100	
59	18	29	34	38	-	
--	--	--	--	--	---	
69	16	24	28	32		
88	100					
--	---					
90	100					
24	40	65	75	85	100	
--	--	--	--	--	---	
30	45	70	80	90	100	
56	67	81	89	92	96	100
--	--	--	--	--	--	---
63	73	85	91	94	97	100
-	-	-	65	65	65	100
			--	--	--	---
			70	70	70	100
56	67	81	24	27	31	-
--	--	--	--	--	--	---
63	73	85	21	24	27	
75	86	97	100			
--	--	--	---			
79	88	97	100			
20	33	51	66	77	89	100
--	--	--	--	--	--	---
26	38	56	71	82	91	100

86	100					



--	---				
89	100				
60	70	80	90	95	100
--	---	---	---	---	---
66	76	86	94	96	100
-	-	-	89	89	100
			--	--	---
			93	93	100
60	70	80	1	6	-
--	---	---	-	-	
66	76	86	1	3	
67	78	88	100		
--	---	---	---		
71	81	92	100		
-	-	-	5	50	100
			-	--	---
			5	45	100
77	89	93	100		
--	---	---	---		
83	92	96	100		
-	88	88	100		
	--	--	---		
	91	91	100		
77	1	5	-		
--	-	-			
83	1	5			
86	100				
--	---				
90	100				
-	10	40	100		

4. Гравийно-песчаный завод с карьером для месторождений, разрабатываемых экскаваторами	комплекс, мощность в год: 750 тыс. м3 щебня и 100 тыс. м3 песка или 750 тыс. м3 щебня и 150 тыс. т известняковой муки	----- 30 - 36		----- 31 - 35																
	В составе: гравийно-сортировочного завода, карьера, внутрикарьерного транспорта, объектов электроснабжения, водоснабжения и канализации. Мощность в год, тыс. м3 щебня, гравия и песка: 700	18	4	9	К	7	18	35	57	78	100									
				----- 9 - 17																
	1400	27	6	11	К	5	10	20	34	51	69	88	94							
				----- 16 - 26																
					В	4	9	21	39	56	74	90	95							
					З	5	10	20	34	51	69	87	89	89						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 700 тыс. м3 щебня, гравия и песка в год	21	6	5	К	5	11	23	39	59	79	100								
2-й пусковой комплекс мощностью 700 тыс. м3 щебня, гравия и песка в год	7	-	5	К	-	-	-	-	-	-	9	47								
	----- 21 - 27		----- 22 - 26								10	51								

Промышленность пористых заполнителей

5. Предприятие керамзитового гравия	В составе: цеха керамзита, склада и других сооружений. Мощность, тыс. м3 гравия в год: 100	15	3	8	К	6	16	38	70	100									
				----- 7 - 14															
	200	18	4	10	К	9	20	35	60	83	100								
				----- 8 - 17															

	-- 10	-- 50	--- 100			
100						
---						
100						
100						
---						
100						
-						
100						
---						
100						




Промышленность стеновых материалов

6. Производство мелких стеновых блоков из автоклавного ячеистого бетона	Мощность 80 млн. шт. условного кирпича в год.	24	4	12	К	6	14	23	37	56	74	90	100
	Общая площадь цеха 7 тыс. м <sup>2</sup> . В составе: главного корпуса, отделения подготовки сырьевых материалов, склада готовой продукции, склада цемента, административно-бытового корпуса и других сооружений			----- 11 - 22			- 9	14 20	23 31	37 47	56 65	74 80	90 94
7*. Цех изделий из ячеистых бетонов	Мощность 50 тыс. м <sup>3</sup> в год	14	2	5	К	14	26	55	89	100			
				----- 8 - 12		-- 16	-- 35	-- 63	-- 92	----- 100			
8*. Цех бескаркасных асбестоцементных панелей	Мощность 200 тыс. м <sup>3</sup> в год	9	1	4	К	24	76	100					
				----- 5 - 8		-- 32	-- 83	----- 100					
9*. Завод гипсокартонных плит	В составе: цеха гипсокартонных листов, цеха гипсового вяжущего, складов, административно-бытового корпуса, РМЦ и других подсобных зданий и сооружений. Мощность, млн. м <sup>3</sup> плит в год:												
	5,0	27	3	10	К	5	11	22	35	53	73	88	95
				----- 17 - 26		- 6	-- 15	-- 26	-- 42	-- 56	-- 71	-- 87	-- 95
	10,8	36	5	12	К	3	6	11	18	25	37	50	63
				----- 21 - 32		- 4	- 8	-- 13	-- 21	-- 31	-- 45	-- 60	-- 71
10. Завод силикатного кирпича	Мощность 120 млн. шт. условного кирпича в год. В составе: главного производственного корпуса, склада готовой продукции, ремонтно-механической мастерской, административно-бытового корпуса и других сооружений	24	4	12	К	6	14	25	40	57	76	92	100
				----- 11 - 22		- 8	-- 17	-- 35	-- 49	-- 63	-- 77	-- 91	----- 100
11. Завод	В составе:												

100				
---				
100				
76	85	93	100	
---	---	---	---	
81	86	93	100	

керамических стеновых материалов	главного производственного корпуса, отделения приготовления добавок, склада готовой продукции, котельной, ремонтно-механической мастерской, административно-бытового корпуса, карьера глины и других вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций. Мощность, млн. шт. условного кирпича в год:	60	24	4	12	К	4	9	19	36	55	75	92	100	
					-----		-	---	---	---	---	---	---	---	---
		75	30	6	11 - 22	К	7	16	30	46	63	79	93	100	
					12	К	2	7	15	25	39	57	74	90	
			-----		-	-	---	---	---	---	---	---	---		
			17 - 28		1	7	18	33	53	68	80	90	90		

Промышленность местных вяжущих материалов

12. Завод известняковой муки с карьером	В составе: производственного корпуса, дробильного отделения, карьера, склада готовой продукции, газоочистки и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. т известняковой муки в год:	600	18	3	7	К	1	6	28	62	86	100		
					-----		-	-	---	---	---	---	---	
		1200	30	4	11 - 17	К	1	8	36	67	86	100		
					21	К	1	13	24	37	52	69	82	92
					-----		-	---	---	---	---	---	---	---
					8 - 28	В	1	9	20	34	50	69	82	92
					В	-	-	-	-	-	-	-	86	
					З	1	13	24	37	52	69	82	86	
					З	-	---	---	---	---	---	---	6	
					З	1	9	20	34	50	69	82	6	
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс	24	4	16	К	1	15	27	41	56	76	89	100	
	мощностью 600 тыс. т известняковой муки в год	-----		-----		-	---	---	---	---	---	---	---	
		1 - 24		8 - 23		1	10	22	37	54	75	89	100	

97	100					
--	---					
97	100					

99	100					
--	---					
99	100					
86	100					
--	---					
86	100					
13	-					
--						
13						



89	100					
--	---					
85	100					

93	100					
--	---					
95	100					
67	100					
--	---					
70	100					
26	-					
--						
25						
71	100					
--	---					
77	100					

гической линии														
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Промышленность строительных материалов из пластмасс

15*. Произ- водство поли- винилхлорид- ного линоле- ума на тепло- звуковой изолирующей подоснове (деколин)	Мощность 3 млн. м2/год	17	3	5	К	5	11	39	79	96	100		
				----- 12 - 16		8	24	43	66	90	100		
16*. Произ- водство поли- винилхлорид- ного линоле- ума на тканевой подоснове (промазной)	В составе двух технологических линий.	22	3	7	К	5	13	28	52	73	89	98	100
	Мощность 6 млн. м2/год			----- 15 - 21		7	17	28	49	69	84	97	100
17*. Произ- водство поли- винилхлорид- ного линоле- ума на тканевой подоснове (промазной)	Мощность 6 млн. м2/год	21	3	7	К	3	6	15	40	86	96	100	
	Мощность 6 млн. м2/год			----- 14 - 20		6	13	28	57	83	95	100	
18*. Произ- водство мастик для приклеивания линолеума	В составе двух технологических линий.	26	4	8	К	2	5	9	16	30	56	80	94
	Мощность 12 млн. м2/год			----- 18 - 25		3	10	20	31	46	62	78	92
19*. Произ- водство поли- винилхлорид- ной прозрач- ной пленки с печатным рисунком, толщина пленки 0,2 мм	Мощность 20 млн. м2/год.	23	4	7	К	4	10	22	31	55	79	96	100
	В составе про- изводственного корпуса со смесительным отделением			----- 11 - 17		5	16	31	47	66	83	95	100
20*. Произ- водство мастик для приклеивания линолеума	Мощность, тыс. т/год	18	3	6	К	4	12	26	67	93	100		
				----- 12 - 17		7	20	42	67	91	100		

16\*. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		По- ка- за- тель	Нормы задела в строительств % сметной стоимо							
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8
			под- гото- ви- тель- ный пе- риод									

Предприятия по производству хлопчатобумажной продукции

1. Хлопкопря- дильная фаб- рика кардного прядения	Мощность, тыс. прядельных мест:	18	2	2	К	7	15	37	63	89	100						
	12			----- 16 - 17								12	33	52	71	93	100
	20			3								5	11	18	28	44	68
				----- 19 - 21		6	13	21	35	51	77	97	10				

100							
---							
100							

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12	13	14	15
---	----	----	----	----	----	----

0						
-						
0						



	40	25	4	5	К	2	6	13	27	48	67	78	98
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				16 - 18		5	13	21	39	61	73	89	95
				23 - 24	В	-	-	-	-	-	-	68	68
												82	82
					З	2	6	13	27	48	67	10	30
						-	-	-	-	-	-	-	-
						5	13	21	39	61	73	7	13
	В том числе:												
	1-й пусковой комп-лекс мощностью	19	4	3	К	3	8	17	39	70	94	100	
	20 тыс. прядильных мест	1 - 19		16 - 18		6	15	25	48	74	87	100	
	2-й пусковой комп-лекс мощностью	10	-	2	К	-	-	-	-	-	9	25	78
	20 тыс. прядильных мест	16 - 25		23 - 24							11	37	81
2. Хлопко-прядильная фабрика гребенного прядения	Мощность	25	3	6	К	3	6	12	24	41	59	73	86
	60 тыс. прядильных веретен			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
		1 - 19		17 - 19		6	11	22	38	55	68	83	95
				22 - 24	В	-	-	-	-	-	-	62	62
												70	70
					З	3	6	12	24	41	59	11	24
						-	-	-	-	-	-	-	-
						6	11	22	38	55	68	13	25
	В том числе:												
	1-й пусковой комп-лекс мощностью	20	3	3	К	5	11	21	39	67	89	100	
	30 тыс. прядильных веретен	1 - 20		17 - 19		8	16	32	54	78	92	100	
	2-й пусковой комп-лекс мощностью	10	-	3	К	-	-	-	-	-	8	31	75
	30 тыс. прядильных веретен	16 - 25		22 - 24							13	42	84
3. Ткацкая фабрика по производству хлопчатобумажных тканей	Мощность, ткацких станков:												
	500	20	2	3	К	6	12	22	41	67	89	100	
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				17 - 19		9	17	31	55	79	94	100	
	1000	26	4	6	К	2	7	15	25	43	58	74	92
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				17 - 19		5	11	21	40	55	70	85	96
				23 - 25	В	-	-	-	-	-	-	60	60
												70	70
					З	2	7	15	25	43	58	14	32
						-	-	-	-	-	-	-	-
						5	11	21	40	55	70	15	26
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью	20	4	3	К	4	13	25	40	69	90	100	
	500 ткацких станков	1 - 20		17 - 19		7	17	31	55	78	93	100	
	2-й пусковой комплекс мощностью	10	-	3	К	-	-	-	-	-	9	33	79
	500 ткацких станков	17 - 26		23 - 25							15	45	85
4. Отделочная фабрика хлопчатобумажных платьевых тканей	Мощность, млн. м2 готовых тканей в год:												
	100	28	4	8	К	2	5	8	18	24	31	49	73
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				20 - 23		5	11	19	33	44	59	75	89
				24 - 27	В	-	-	-	-	-	-	-	62
												-	-
												75	75
					З	2	5	8	18	24	31	49	11

100				
---				
100				
100				
---				
100				
-				
100				
---				
100				
100				
---				
100				
100				
---				
100				
-				
100				
---				
100				
100				
---				
100				
-				
100				
---				
100				
97	100			
--	---			
96	100			
62	100			
--	---			
75	100			
35	-			

						5	11	19	33	44	59	75	14
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. м2 готовых тканей в год	24	4	4	К	3	9	15	27	36	47	74	10
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. м2 тканей в год	10	-	4	К	-	-	-	-	-	-	9	35
	200	38	5	14	К	2	4	7	11	17	23	36	45
				23 - 29		4	8	14	22	33	46	59	68
				30 - 36	В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	4	7	11	17	23	36	45
						-	-	-	-	-	-	-	-
						4	8	14	22	33	46	59	68
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. м2 готовых тканей в год	30	5	7	К	3	7	12	19	29	33	51	75
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. м2 готовых тканей в год	14	-	7	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	160 млн. условных катушек в год	28	4	12	К	3	8	15	29	40	54	69	81
				14 - 19		6	14	23	31	43	63	81	87
				22 - 27	В	-	-	-	-	-	-	65	65
					З	3	8	15	29	40	54	80	80
						-	-	-	-	-	-	4	16
						6	14	23	31	43	63	1	7
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс. Прядильное производство 50 тыс. веретен	20	4	6	К	5	11	24	43	58	84	100	
	2-й пусковой комплекс. Крутильно-ниточное производство, 28 тыс. крутильных веретен	12	-	6	К	-	-	-	-	-	-	12	45
	Мощность 5 тыс. т гигроскопической ваты смешанного ассортимента	22	3	10	К	4	11	21	37	60	84	94	10
				12 - 16	В	9	20	31	50	72	88	96	10
						-	-	-	-	-	64	64	10
					З	4	11	21	37	60	73	73	10
						-	-	-	-	-	20	30	-
						9	20	31	50	72	15	23	
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 2,5 тыс. т ваты в год	17	3	5	К	7	18	30	49	80	100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 2,5 тыс. т ваты в год	13	-	5	К	-	-	-	16	29	56	85	10
				17 - 21					21	37	61	84	10

--					
21					
0					
-					
0					
94	100				
--	----				
85	100				
62	75	84	95	100	
--	--	--	--	----	
74	80	92	96	100	
-	60	60	60	100	
	--	--	--	----	
	75	75	75	100	
62	15	24	35	-	
--	--	--	--		
74	5	17	21		
96	100				
--	----				
98	100				
14	38	61	92	100	
--	--	--	--	----	
19	52	79	93	100	
94	100				
--	----				
93	100				
65	100				
--	----				
80	100				
29	-				
--					
13					
85	100				
--	----				
64	100				
0					
-					
0					
0					
-					
0					
0					
-					
0					



100					
---					
100					
100					
---					
100					
-					
0					
-					
0					
100					
---					
100					
82	92	98	100		
---	---	---	---		
90	95	98	100		
59	59	59	100		
---	---	---	---		
72	72	72	100		
23	33	39	-		
---	---	---			
18	23	26			
100					
---					
100					
55	81	99	100		
---	---	---	---		
67	85	97	100		
100					
---					
100					
100					
---					
100					
-					
0					
-					
0					

10. Ткацкая фабрика по производству шелковых ворсовых тканей	станков													
	2-й пусковой комплекс мощностью	10	-	3	К	-	-	-	-	-	9	38	75	
	500 ткацких станков	17 - 26		23 - 25							17	51	80	
	Мощность 200 ткацких станков	18	2	3	К	2	11	26	47	84	100			
				15 - 17		3	13	29	56	90	100			
	11. Отделочная фабрика ворсовых шелковых тканей (бархат, мех)	Мощность 15 млн. м2 готовых тканей в год	28	4	9	К	3	8	13	22	35	49	59	82
					17 - 21		5	10	20	30	46	60	78	88
					23 - 26	В	-	-	-	-	-	-	-	60
														70
						З	3	8	13	22	35	49	59	22
						5	10	20	30	46	60	78	18	
12. Фабрика объемной пряжи	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. м2 готовых тканей в год	22	4	5	К	5	11	19	38	60	79	92	10	
		1 - 22		17 - 21		7	13	28	42	65	86	99	10	
	2-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. м2 готовых тканей в год	11	-	4	К	-	-	-	-	-	-	9	55	
		18 - 28		23 - 26								30	60	
	Мощность 40 тыс. прядильных веретен с цехом крашения	26	4	8	К	1	6	14	27	40	54	69	88	
			18 - 25		2	9	19	31	49	60	77	92		

Предприятия по производству продукции из шерсти

13. Фабрика валяной обуви с цехом обрезаживания	Мощность 1 млн. пар валяной обуви смешанного ассортимента в год	32	4	10	К	2	6	10	16	24	34	52	69
				21 - 25		5	11	19	29	41	57	65	78
				26 - 30	В	-	-	-	-	-	-	-	-
					З	2	6	10	16	24	34	52	69
						5	11	19	29	41	57	65	78
В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 500 тыс. пар валяной обуви смешанного ассортимента в год	26	4	5	К	4	8	15	24	36	51	75	92
		1 - 26		21 - 25		7	15	25	38	55	74	84	93
	2-й пусковой комплекс мощностью 500 тыс. пар валяной обуви смешанного ассортимента в год	11	-	5	К	-	-	-	-	-	-	-	20
	22 - 32		26 - 30									25	

Предприятия по производству льняной и пеньково-джутовой продукции

14. Льночесальная фабрика	Мощность, агрегатов: 8	12	1	4	К	8	36	73	100				
---------------------------	------------------------	----	---	---	---	---	----	----	-----	--	--	--	--

100					
---					
100					
96	100				
---	---				
98	100				
60	100				
---	---				
70	100				
36	-				
---					
28					
0					
-					
0					
93	100				
---	---				
84	100				
100					
---					
100					

85	94	100			
---	---	---			
90	96	100			
69	69	100			
---	---	---			
77	77	100			
16	25	-			
---	---				
13	19				
100					
---					
100					
52	80	100			
---	---	---			
54	82	100			

--	--	--	--	--	--



15. Льнопрядильная фабрика	Мощность, тыс. прядильных веретен:	16	2	8 - 11 5	К	13 6	54 21	80 41	100 58	87	100			
				11 - 15		10	32	59	70	90	100			
		10	2	3	К	6	14	27	39	58	86	100		
	16. Ткацкая фабрика по производству льняных тканей	Мощность, ткацких станков:	25	2	16 - 18 7	К	9 4	20 10	33 22	47 33	70 57	93 77	100 94	10
					15 - 17 18 - 21	В	8 -	18 -	37 -	53 -	75 -	91 64	96 64	10 10
						З	4 -	10 -	22 -	33 -	57 -	13 -	80 30	80 -
						8	18	37	53	75	11	16		
		В том числе:												
		1-й пусковой комплекс мощностью 10 тыс. прядильных веретен	18	2	3	К	7	17	30	51	82	100		
		2-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. прядильных веретен	10	-	4	К	-	-	-	-	10	31	77	10
Мощность, ткацких станков:														
450		14	1	3	К	6	24	50	86	100				
17. Отделочная фабрика по выпуску льняных тканей бытового назначения		Мощность, млн. м2 готовых тканей в год:	900	3	11 - 13 6	К	8 3	40 10	66 28	92 45	100 62	74	88	10
				11 - 13 19 - 21	В	6 -	22 -	43 -	56 -	70 54	80 54	93 54	10 10	
					З	3 -	10 -	28 -	45 -	8 -	62 17	62 34	62 -	10
					6	22	43	56	8	18	31			
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 450 ткацких станков	14	3	3	К	5	20	52	83	100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 450 ткацких станков	12	-	3	К	-	-	-	-	18	41	74	10	
	Мощность, млн. м2 готовых тканей в год:													
	12,5	22	3	5	К	2	7	23	36	56	78	96	10	
	25	28	4	17 - 21	К	3	13	29	42	62	81	98	10	
8				К	3	8	20	34	50	64	80	90		
20 - 27					5	12	28	44	60	76	86	92		

Предприятия по производству нетканых материалов

18. Фабрика нетканых	Мощность, млн. м2 нетканых												
----------------------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





100					
---					
100					
100					
---					
100					
-					
100					
---					
100					
83	95	100			
---	---	---			
89	97	100			
55	55	100			
---	---	---			
68	68	100			
28	40	-			
---	---				
21	29				
0					
-					
0					
63	91	100			
---	---	---			
67	92	100			

0					
-					
0					
100					
---					
100					
77	92	100			
---	---	---			
84	90	100			
0					
-					
0					

22. Фабрика трикотажного полотна	В год	24	3	9	К	5	11	20	35	50	70	85	10
	Мощность 5 тыс. т трикотажного полотна в год			-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
23. Швейно-трикотажная фабрика	Мощность, млн. изделий бельевого трикотажа в год:	21	3	4	К	3	13	26	46	70	90	100	
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	5	24	4	5	К	4	13	25	40	55	70	87	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	15	27	4	12	К	5	12	30	47	62	79	89	96
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
24. Лентоткацкая фабрика	Мощность 600 лентоткацких станков	27	4	15 - 20	К	8	21	42	68	80	89	95	98
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				21 - 26	В	-	-	-	-	-	-	72	72
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					З	5	12	30	47	62	79	17	24
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					К	8	18	42	66	82	96	100	
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	В том числе:	21	4	6	К	8	18	42	66	82	96	100	
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	1-й пусковой комплекс мощностью 300 лентоткацких станков	1 - 21		15 - 20		10	25	50	81	90	96	100	
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	2-й пусковой комплекс мощностью 300 лентоткацких станков	13	-	6	К	-	-	-	-	13	38	62	87
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	300 лентоткацких станков	15 - 27		21 - 26						28	57	73	92
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
25. Фабрика по производству технических перчаток	Мощность 15 млн. пар технических перчаток в год	24	3	5	К	2	7	25	42	64	88	94	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				18 - 22		4	12	30	48	65	79	89	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Предприятия по производству швейной продукции

26. Швейная фабрика	Мощность, млн. руб. продукции в год (в НСО-73):	18	2	4	К	2	12	25	46	80	100		
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0,5	22	3	13 - 16	К	3	13	29	54	82	100		
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	1,0	24	3	6	К	5	11	18	28	44	68	93	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	1,5			15 - 20	К	6	13	21	35	51	77	97	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				7		4	9	15	23	32	50	80	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				16 - 22		5	11	19	28	39	56	82	10
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	4	К	10	25	55	85	100		
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28. Кожевенный завод по производству	Мощность, млн. дм <sup>2</sup> мягких кож в год, в том			10 - 13		13	30	60	80	100		
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0							
-							
0							
0							
-							
0							
-							
0							
100							
---							
100							
100							
---							
100							
-							
0							
-							
0							
100							
---							
100							
0							
-							
0							

0							
-							
0							
0							
-							
0							


хромовых кож	числе спилок кожевенный: 250	31	4	11	К	2	5	9	15	23	33	45	65
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				18 - 28		4	9	16	25	35	47	61	75
				16		1	3	7	13	20	28	35	43
29. Обувная фабрика	Мощность, млн. пар обуви в год: 0,5	16	2	5	К	12	26	42	60	93	100		
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				10 - 14		15	32	50	70	90	100		
				6		11	24	38	55	76	100		
30. Кожевен- но-галанте- рейная фабрика	Мощность 10 млн. руб. гото- вой продукции в год (по реализации)	18	2	7	К	10	20	35	50	80	100		
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				11 - 16		14	29	45	65	83	100		
				9		7	15	25	37	52	81	95	10
				12 - 20		9	19	30	43	58	75	92	10
				11 - 17		15	30	45	65	85	100		

Предприятия по производству искусственных кож  
и пленочных материалов

31. Завод по производству синтетической кожи	Мощность 10 млн. м2 синте- тической кожи в год	33	4	14	К	2	4	7	11	22	36	53	68
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				18 - 24		3	7	12	21	31	47	63	74
				26 - 31									
В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 5 млн. м2 синтети- ческой кожи в год	26	4	7	К	2	5	9	14	29	48	68	86
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				1 - 26		4	9	15	25	38	56	78	88
				2-й пусковой комплекс мощностью 5 млн. м2 синтети- ческой кожи в год		12							5
				26 - 31								6	

Предприятия по производству  
товаров народного потребления

32. Ковровый комбинат по производству вязально- прошивных ковровых изделий "Лирофлор"	Мощность 6 млн. м2 ковровых изделий в год	40	6	16	К	2	4	7	12	18	25	30	36
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				21 - 28		4	8	16	29	42	53	62	67
				31 - 38									
В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. м2 ковровых изделий в год	30	5	8	К	3	7	13	21	32	43	53	63
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				1 - 30		6	13	21	39	56	71	84	90
				2-й пусковой		16							

85	98	100				
--	--	----				
88	97	100				
50	58	65	80	94	99	100
--	--	----	--	--	--	----
58	64	74	82	91	99	100

0  
-  
0

79	95	100				
--	--	----				
86	96	100				
76	76	100				
--	--	----				
82	82	100				
3	19	-				
-	--					
4	14					
100						
----						
100						
12	75	100				
--	--	----				
15	80	100				

48	62	74	89	99	100	
--	--	--	--	--	----	
73	81	87	93	98	100	
-	57	57	57	57	100	
--	--	--	--	--	----	
48	75	75	75	75	100	
5	17	32	42	-		
--	--	--	--	--		
73	6	12	18	23		
80	100					
--	----					
95	100					
5	15	40	75	98	100	



33. меховая фабрика (сырейно-красильное производство)	комплекс мощностью 3 млн. м2 ковровых изделий в год	----- 25 - 40		----- 31 - 38									
	Мощность 2 млн. шт. меховой овчины в год	23	3	10	К	4	8	18	30	53	80	95	10
34. завод по производству фарфоровых изделий	Мощность 7,5 млн. изделий в условных единицах в год	22	3	5	К	6	14	26	37	52	72	94	10
				----- 17 - 21		8	19	34	48	61	79	96	10
35. завод по выпуску металлических и пластмассовых молний	Мощность 15 млн. руб. в год товарной продукции	19	2	5	К	12	28	47	65	84	90	100	
				----- 14 - 18		19	31	49	67	86	98	100	

17. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Пок-затель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			под-гото-ви-тель-ный пе-риод										монтаж обо-ру-дования

Сахарные предприятия

1. Сахарный завод	В составе: блока производственных отделений и цехов в двух корпусах, складов (комплексно-механизированного хранения свеклы, бестарного хранения сахара-песка), комплекса сооружений биологической очистки сточных вод, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т переработки свеклы в сутки:	28	5	18	К	5	10	16	26	38	56	74	88	
				----- 10 - 27		6	13	21	31	44	61	78	91	
		3	38	6	25	К	5	10	16	22	29	36	45	54
					----- 12 - 36		6	12	18	25	32	40	48	57

Кондитерские фабрики

	-- 10	-- 25	-- 48	-- 72	-- 90	--- 100
0						
-						
0						
-						
0						

е по кварталам,  
ти

9	10	11	12	13	14	15
---	----	----	----	----	----	----

98	100				
--	---				
98	100				
65	75	87	96	100	
--	--	--	--	---	
66	77	88	96	100	

2*. Конди- терская фабрика	В составе: произ- водственного кор- пуса со складской, подсобной и быто- вой частями, скла- да бестарного хра- нения муки, авто- весов, распределит- ельного устрой- ства, котельной, резервуара для воды, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т/год:	2	18	2	12	К	2	9	28	68	89	100				
					-----											
					6 - 17				3	13	31	72	89	100		
		5	22	3	12	К	2	7	17	32	60	75	89	100		
					-----											
					10 - 21				4	10	23	35	66	79	92	100
		10	25	3	16	К	2	5	11	20	37	58	80	97		
					-----											
					9 - 24				4	8	16	27	46	64	81	96
		24 - 30	30	3	20	К	3	8	13	22	34	50	70	86		
			-----													
			10 - 29				5	12	19	29	43	58	74	86		
34	32	3	22	К	3	7	12	20	30	44	62	78				
			-----													
			10 - 31				5	11	18	27	32	53	67	80		

Пищеконцентратные предприятия

3*. Пищекон- центратный комбинат	В составе: произ- водственного кор- пуса, автовесов, хранилища, инженерных сетей и коммуникаций, ко- тельной, благоуст- ройства. Мощность, тыс. т пищеконоцен- тратов в год:	2	16	2	9	К	10	26	44	71	96	100				
					-----											
					7 - 15				13	29	46	72	97	100		
		5	19	3	10	К	8	21	34	52	77	97	100			
					-----											
					9 - 18				10	24	36	54	78	97	100	
		10	22	3	12	К	6	17	28	40	59	82	98	100		
					-----											
					10 - 21				8	20	31	41	62	82	98	100
		15	24	3	13	К	5	14	24	34	48	69	89	100		
			-----													
			10 - 22				7	17	27	39	54	69	89	100		
25	30	3	16	К	5	12	20	32	46	60	75	87				
			-----													
			13 - 28				7	15	24	34	46	61	75	87		

Предприятия по производству картофелепродуктов  
и быстрозамороженной продукции

4*. Комбинат	В составе: главно-													
--------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

100					
---					
100					
97	100				
--	---				
96	100				
91	98	100			
--	--	---			
91	98	100			

96	100				
--	---				
96	100				

--	--	--	--	--	--

по производ- ству карто- фелепродук- тов	го производствен- ного корпуса, АБК, склада бестарного хранения, картофе- лехранилища, авто- весов, котельной, очистных сооруже- ний, градирни, канализационной насосной станции, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, тыс. т/год: 8	36	5	17	К	7	16	27	39	54	67	78	86		
				-----											
				18 - 34				10	20	33	45	60	71	80	88
			42	6	21	К	3	6	13	22	32	43	52	67	
				-----											
				20 - 40		4	9	17	28	38	50	62	71		
5*. Комбинат по производ- ству карто- фелепродук- тов (завод быстрозаморо- женной продукции)	В составе: главно- го производствен- ного корпуса, административного корпуса, холодиль- но-компрессорной станции, котель- ной, станции предварительной очистки промсто- ков, канализацион- ной насосной стан- ции, инженерных сетей и сооруже- ний, благоустрой- ства. Мощность, тыс. т/год: 2	24	3	11	К	8	18	30	42	55	76	89	100		
				-----											
				12 - 22				9	20	31	43	56	81	91	100
			30	4	11	К	4	7	13	21	35	51	70	86	
						-----									
						18 - 28		6	10	19	30	42	56	72	85
		40	6	20	К	3	6	14	24	34	47	60	71		
				-----											
				19 - 38		4	9	18	30	40	54	66	75		

Маслодобывающие, маргариновые  
и парфюмерно-косметические предприятия

6. Маслоэк- стракционный завод	Мощность 1000 - 1200 т/сут переработки масличных культур. В составе: главно- го производствен- ного, администра- тивно-бытового, вспомогательного корпусов, цеха расфасовки масла, элеваторов семян и шрота, котельной, приемных железно- дорожных путей	42	6	29	К	3	6	8	15	22	30	40	49		
				-----											
				13 - 41				3	6	10	15	23	31	40	50
						-----									

92	96	98	100		
--	--	--	----		
94	97	98	100		
77	86	92	96	98	100
--	--	--	--	--	----
80	88	94	97	98	100

94	100				
--	----				
94	100				
82	89	96	97	99	100
--	--	--	--	--	----
84	92	96	98	99	100

59	69	80	89	98	100
--	--	--	--	--	----
62	72	81	96	98	100

7. Маргарин- новый завод	и автодорожных уст- ройств, складских сооружений, инже- нерных сетей, со- оружений и дорог, благоустройства	42	6	26	К	2	4	7	12	18	26	35	46
	Мощность 70 тыс. т маргариновой продукции и			----- 15 - 40		-	-	-	-	-	-	-	-
	15 тыс. т майонеза в год				В	-	-	-	-	-	-	-	-
						З	2	4	7	12	18	26	35
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 70 тыс. т маргари- новой продукции в год. В составе: главного, административно- бытового корпусов, складских и вспо- могательных зданий и сооружений, котельной, механи- ческой мастерской, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	2-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. т майонеза в год. В составе: корпуса майонеза, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	34	6	19	К	3	5	10	17	25	36	49	64
		----- 1 - 34		----- 15 - 33		-	-	-	-	-	-	-	-
						4	9	16	24	34	44	55	68
8. Парфюмер- но-косме- тическая фабрика	Мощность 100 млн. руб. в год парфюмерно- косметических из- делий. В составе: производственного, вспомогательного, административно- бытового корпусов, котельной, спирто- хранилища с насос- ной станцией и других вспомога- тельных зданий, сооружений и коммуникаций, благоустройства	32	6	16	К	2	5	9	16	28	42	56	70
				----- 15 - 30		-	-	-	-	-	-	-	-
						4	10	16	23	33	44	59	74
Чайные предприятия													
9. Чайная фабрика	Мощность 90 т пе- реработки зеленого чайного листа в сутки. В составе: главного производ- ственного,	21	3	9	К	10	21	34	52	75	95	100	
				----- 10 - 18			----- 14	28	42	58	80	90	100





10. Чаераз- весочная фабрика	административно-бытового корпусов, котельной с мазутохозяйством, насосной, очистных сооружений и других вспомогательных зданий, сооружений и коммуникаций, благоустройства	24	3	5	К	6	16	26	42	60	76	88	100
				----- 19 - 23		----- 8	----- 20	----- 35	----- 50	----- 65	----- 80	----- 90	----- 100
	Мощность 5 - 15 тыс. т расфасовки чая в год. В составе: главного производственного, административно-бытового, подсобного корпусов, котельной с мазутохозяйством, насосной, очистных сооружений и других вспомогательных зданий, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства												

Винодельческие предприятия

11. Вино- дельческий завод по переработке винограда	В составе: блока основного производства, цеха переработки отходов виноделия, аппаратного отделения, спиртохранилища, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т переработки винограда в сезон (т/сут):	21	2	11	К	6	14	26	56	85	95	100	
				----- 10 - 20 17		----- 7	----- 18	----- 32	----- 60	----- 85	----- 95	----- 100	
	20 (1000)	27	3	----- 10 - 26	К	4	9	16	28	40	63	84	97
					В	4	11	23	36	51	73	85	97
					В	-	-	-	-	-	-	66	66
					З	4	9	16	28	40	63	70	70
					З	-	-	-	-	-	-	18	31
					З	4	11	23	36	51	73	15	27
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс 10 (500).	21	3	11	К	6	13	24	42	61	88	100	
	В составе: основного производства,	----- 1 - 21		----- 10 - 20		----- 6	----- 16	----- 33	----- 51	----- 73	----- 96	----- 100	

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

100  
---  
100  
100  
---  
100  
-



100  
---  
100

90 100  
---  
90 100

94 100  
---  
94 100

	благоустройства													
Пивоваренные предприятия														
14. Пивоваренный завод	Мощность	24	3	13	К	5	11	20	35	54	74	94	100	
	2 млн. дал пива,			-----		-	---	---	---	---	---	---	---	
	0,5 дал безалкогольных напитков,			11 - 23		7	15	26	41	58	77	95	100	
	20 млн. бутылок минеральной воды в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобных корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций.													
	В составе: главного, административно-бытового, силосного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, млн. дал пива в год:													
4	30	4	16	К	7	13	21	31	42	55	69	84		
			-----			-	---	---	---	---	---	---	---	
10	38	4	13 - 28		9	18	28	38	48	59	71	86		
			18	К	2	5	10	16	25	38	51	61		
			-----			-	---	---	---	---	---	---	---	
			20 - 37		3	7	12	22	33	47	60	70		
15. Солодовенный завод	В составе: солодовенного корпуса с замочным отделением, силосного корпуса, рабочей башни, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т солода в год:													
	20	24	3	12	К	7	15	29	46	66	82	92	100	
				-----			-	---	---	---	---	---	---	
				11 - 22		9	19	32	50	73	88	96	100	
	40	32	3	16	К	5	10	16	23	32	44	62	78	
				-----			-	---	---	---	---	---	---	
				16 - 31		5	11	18	26	36	48	65	80	
					В	-	-	-	-	-	-	-	-	
					З	5	10	16	23	32	44	62	78	
					-	---	---	---	---	---	---	---		
					5	11	18	26	36	48	65	80		
В том числе:														
1-й пусковой комплекс 20 тыс. т	28	3	12	К	6	13	21	31	44	59	74	87		
	-----		-----			-	---	---	---	---	---	---		
солода в год	1 - 28		16 - 27		6	14	24	35	48	64	78	90		
2-й пусковой комплекс 20 тыс. т	14	-	12	К	-	-	-	-	-	-	28	52		
	-----		-----			-	---	---	---	---	---	---		
солода в год	19 - 32		20 - 31								27	51		

96	100				
--	----				
97	100				
70	79	88	98	100	
--	--	--	--	----	
79	86	92	97	100	
89	98	100			
--	--	----			
90	98	100			
-	74	100			
	--	----			
	75	100			
89	24	-			
--	--				
90	23				
95	100				
--	----				
96	100				
72	92	100			
--	--	----			
72	92	100			

80	45	5	26	К	4	9	14	20	26	32	40	47
			-----		-	-	-	-	-	-	-	-
			19 - 44		5	10	16	23	30	37	44	52
				В	-	-	-	-	-	-	-	-
				З	4	9	14	20	26	32	40	47
					-	-	-	-	-	-	-	-
					5	10	16	23	30	37	44	52
В том числе:												
1-й пусковой комп-лекс 40 тыс. т	35	5	16	К	6	13	20	28	37	46	57	67
	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
солода в год	1 - 35		19 - 34		7	14	22	31	40	50	60	70
2-й пусковой комп-лекс 40 тыс. т	17	-	17	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	-----		-----									
солода в год	29 - 45		29 - 44									

Предприятие по производству безалкогольных напитков

16. Завод безалкогольных напитков	В составе: главного, административно-бытового, подсобного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, млн. дал в год:												
1		24	3	16	К	5	11	20	35	50	65	90	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				7 - 22		8	15	26	40	55	70	95	100
2,5		30	4	17	К	5	11	18	28	42	58	73	86
				-----		-	-	-	-	-	-	-	-
				12 - 28		5	13	22	33	48	65	81	89
17. Завод по розливу минеральных вод	В составе: главного, административно-бытового, подсобного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций. Мощность, млн. бутылок в год:												
20		21	3	7	К	13	27	45	66	82	92	100	
				-----		-	-	-	-	-	-	-	
				13 - 19		14	28	47	71	85	93	100	
100		24	3	12	К	8	17	24	42	64	80	90	100
				-----		-	-	-	-	-	-	-	
				11 - 22		12	24	37	54	74	84	90	100

Табачные предприятия

18. Табачно-ферментационный завод	В составе: главного, административно-бытового корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т ферментации табака											
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

53	64	77	86	92	97	100
--	--	--	--	--	--	---
58	69	80	90	95	98	100
-	-	-	70	70	70	100
			--	--	--	---
			74	74	74	100
53	64	77	16	22	27	-
--	--	--	--	--	--	
58	69	80	16	21	24	
76	85	95	100			
--	--	--	---			
79	87	96	100			
-	15	33	53	74	90	100
	--	--	--	--	--	---
	17	37	62	80	93	100

96	100					
--	---					
96	100					




В год:	18	3	9	К	8	23	43	67	90	100		
5			-----		--	--	--	--	--	--		
			8 - 16		10	25	45	67	90	100		
10	24	3	12	К	4	12	23	39	60	79	95	100
			-----		-	--	--	--	--	--	--	----
			11 - 22		5	14	24	41	62	80	94	100

Предприятие по производству дрожжей

19. Дрожже-	Мощность 6000 т	33	3	18	К	3	7	10	20	30	46	60	70
вой завод	пекарных дрожжей			-----		-	--	--	--	--	--	--	--
	в год			14 - 31		5	10	15	25	35	45	60	70

### 18. МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	монтаж оборудования									

Предприятия мясной промышленности

1. Мясокомбинат	Мощность 30 т мяса в смену с холодильником вместимостью 1200 т. Переработка 15 т мяса и выработка 5 т колбасных изделий в смену	32	3	22	К	2	7	14	26	41	57	68	79	
				-----		-	-	--	--	--	--	--	--	
				10 - 31	В	3	9	16	28	45	61	72	81	
						-	-	-	-	-	-	39	39	
												41	41	
						3	7	14	26	41	57	29	40	
						-	-	--	--	--	--	--	--	
						3	9	16	28	45	61	31	40	
		В том числе:												
		1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 1200 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, котельной, административно-бытового корпуса, коммуникаций и других объектов, обеспечивающих работу холодильника	19	3	8	К	6	19	32	51	73	93	100	
		-----		-----		-	--	--	--	--	--	----		
	1 - 19			10 - 17		7	20	35	55	76	94	100		
	2-й пусковой комплекс. Мощность 30 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, корпуса предубойного содержания скота, коммуника-	19	-	6	К	-	-	4	15	32	50	69	85	
		-----		-----				-	--	--	--	--	--	
	8 - 26			18 - 23				5	15	36	54	73	89	

--	--	--	--	--	--	--	--

80	90	100				
--	--	---				
80	90	100				

по кварталам,  
ти

9	10	11	12	13	14	15	16
---	----	----	----	----	----	----	----

90	97	100				
--	--	---				
90	96	100				
74	74	100				
--	--	---				
75	75	100				
16	23	-				
--	--					
15	21					
100						
---						
100						

ций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	19	-	6	К	-	-	-	-	4	14	24	39
3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 15 т мяса в смену.	-----		-----						-	--	--	--
Выработка 5 т колбасных изделий в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	14 - 32		26 - 31						5	16	29	42
Мощность 50 - 60 т мяса в смену с холодильником вместимостью 2000 т. Переработка 23 т мяса в смену, выработка 5 т колбасных изделий в смену	36	3	26	К	2	8	14	26	40	53	64	75
В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 2000 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, административно-бытового корпуса, коммуникаций и других объектов, обеспечивающих работу холодильника	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
2-й пусковой комплекс. Мощность 50 - 60 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной обработки скота	1 - 19		9 - 34	В	3	9	16	29	43	58	70	77
3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 23 т мяса в смену.					-	-	-	-	-	-	41	41
Выработка 5 т колбасных изделий в смену				З	2	8	14	26	40	53	23	34
В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 2000 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, административно-бытового корпуса, коммуникаций и других объектов, обеспечивающих работу холодильника					-	-	-	-	-	-	-	-
2-й пусковой комплекс. Мощность 50 - 60 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной обработки скота	19	3	9	К	6	19	32	51	73	93	100	100
3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 23 т мяса в смену.	-----		-----		-	-	-	-	-	-	-	-
Выработка 5 т колбасных изделий в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомога-	1 - 19		9 - 17		7	21	34	55	76	94	100	100
ций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	19	-	7	К	-	-	3	15	32	51	69	85
3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 23 т мяса в смену.	-----		-----				-	-	-	-	-	-
Выработка 5 т колбасных изделий в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомога-	9 - 27		20 - 26				4	15	37	54	73	89
ций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	19	-	7	К	-	-	-	-	-	3	12	21
3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 23 т мяса в смену.	-----		-----							-	--	--
Выработка 5 т колбасных изделий в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомога-	18 - 36		28 - 34							4	15	25

62	88	100				
---	---	---				
61	85	100				
83	90	95	100			
---	---	---	---			
84	90	95	100			
73	73	73	100			
---	---	---	---			
74	74	74	100			
10	17	22	-			
---	---	---				
10	16	21				
100						
---						
100						
35	57	82	100			
---	---	---	---			
38	61	81	100			





	тимостью 6200 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, котельной, административно-бытового корпуса, других объектов и коммуникаций, обеспечивающих работу холодильника	1 - 36		25 - 34		3	8	17	26	35	48	64	77
	2-й пусковой комплекс. Мощность 150 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	24	-	12	К	-	-	-	-	-	-	4	10
	3-й пусковой комплекс. Мощность переработки 45 т мяса в смену. Выработка 15 т колбасных изделий в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	18 - 41		28 - 39								5	13
	Мощность по выработке 10 т мяса в смену с холодильником вместимостью 200 т	28	-	11	К	-	-	-	-	-	-	1	2
	Мощность переработки 45 т мяса в смену. Выработка 15 т колбасных изделий в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	21 - 48		36 - 46								1	2
2. Мясохла-	Мощность по выработке 10 т мяса в смену с холодильником вместимостью 200 т	24	3	6	К	6	14	24	35	52	76	92	100
добойня	Мощность переработки 20 т мяса в смену с холодильником вместимостью 660 т. Выработка 5,5 т колбасных изделий в смену			18 - 23		6	16	27	40	56	80	94	100
3. Мясопере-	Мощность переработки 20 т мяса в смену с холодильником вместимостью 660 т. Выработка 5,5 т колбасных изделий в смену	21	3	9	К	7	16	29	45	68	85	100	
рабатывающий	Мощность переработки 40 т мяса в смену с холодильником вместимостью 950 т. Выработка 10 т колбасных изделий в смену			12 - 20		8	19	34	49	69	88	100	
завод	Мощность переработки 90 т мяса в смену с холодильником вместимостью 3400 т. Выработка 60 т колбасных изделий в смену	24	3	11	К	5	14	24	35	54	74	90	100
	Мощность переработки 90 т мяса в смену с холодильником вместимостью 3400 т. Выработка 60 т колбасных изделий в смену			13 - 23		6	16	27	40	58	78	92	100
	Мощность переработки 90 т мяса в смену с холодильником вместимостью 3400 т. Выработка 60 т колбасных изделий в смену	36	3	16	К	5	10	15	20	28	38	48	58
	Мощность переработки 90 т мяса в смену с холодильником вместимостью 3400 т. Выработка 60 т колбасных изделий в смену			19 - 34		6	13	19	25	33	42	51	60
4. Птицех	Мощность перера-	14	2	6	К	19	43	67	87	100			

86	92	96	100				
20	31	46	67	87	100		
--	--	--	--	--	----		
24	36	51	72	92	100		
7	13	21	31	42	60	80	100
-	--	--	--	--	--	--	----
8	16	25	35	46	61	81	100
68	79	90	100				
--	--	--	----				
70	80	90	100				



ботки 10 т мяса птицы в смену с холодильником вместимостью 600 т			----- 8 - 13		--- -- 18 46	--- -- 72 90	--- -- 100		
Мощность переработки 20 т мяса птицы в смену с холодильником вместимостью 600 т	18	3	7	К	--- -- 11 25	--- -- 51 75	--- -- 93	100	
			----- 11 - 17		--- -- 15 35	--- -- 55 75	--- -- 90	100	

Предприятия молочной промышленности

5. Городской молочный завод	Мощность переработки молока 35 т в смену. Выработка 25 т цельномолочной продукции в смену. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	20	2	9	К	6	15	19	50	79	95	100	
				----- 11 - 19		--- -- 6	--- -- 19	--- -- 43	--- -- 55	--- -- 78	--- -- 93	--- -- 100	
6. Молочный комбинат	Мощность переработки молока 65 т в смену. Выработка 50 т цельномолочной продукции, 1,6 т масла сливочного в смену. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, блока складов, других вспомогательных сооружений и коммуникаций	24	3	12	К	3	6	14	37	62	81	93	100
				----- 11 - 22		--- -- 3	--- -- 6	--- -- 20	--- -- 40	--- -- 63	--- -- 78	--- -- 90	--- -- 100
	Мощность переработки молока 160 т в смену. Выработка 100 т цельномолочной продукции, 1,5 т домашнего сыра, 5,8 т сливочного масла и 3,6 т стуженной сыворотки в смену. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	34	3	22	К	3	6	9	18	29	41	53	65
				----- 11 - 32		--- -- 2	--- -- 4	--- -- 10	--- -- 18	--- -- 28	--- -- 38	--- -- 48	--- -- 60
	Мощность переработки молока 230 т в смену. Выработка 150 т цельномолочной продукции, 1,5 т домашнего сыра, 8 т сливочного масла и 5 т	36	3	25	К	2	4	8	18	28	39	52	64
				----- 10 - 34		--- -- 2	--- -- 5	--- -- 12	--- -- 19	--- -- 27	--- -- 38	--- -- 49	--- -- 60



7. Сыродельный комбинат	стуженной сыворотки в смену. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, конденсаторной, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	32	3	19	К	3	6	12	27	41	61	71	82
	Мощность по выработке сыра 2,5 - 2,8 т, 5 т цельномолочной продукции, 0,6 т молочного сахара, 1,9 т масла сливочного в смену			----- 13 - 31		-	-	-	-	-	-	-	-
					В	3	8	18	29	40	51	63	75
						-	-	-	-	-	-	-	-
					З	3	6	12	27	41	61	71	82
						-	-	-	-	-	-	-	-
						3	8	18	29	40	51	63	75
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс. Мощность 2,5 - 2,8 т сыра и 1,9 т масла в смену. В составе: производственного и вспомогательного, административно-бытового корпусов, котельной и других вспомогательных зданий и сооружений	28	3	16	К	3	6	12	30	45	63	75	92
	2-й пусковой комплекс. Мощность 0,6 т молочного сахара и 5 т цельномолочной продукции в смену. В составе: производственного корпуса и коммуникаций	----- 1 - 28		----- 11 - 26		-	-	-	-	-	-	-	-
						3	9	19	30	44	60	75	89
	6	-	3	К	-	-	-	-	-	-	-	-	
	----- 27 - 32		----- 29 - 31										
Мощность по выработке 5 - 6,5 т сыра, 3 т заместителя цельного молока, 3,4 т стуженной сыворотки, 10 т цельномолочной продукции и 3,7 т масла сливочного в смену	36	4	24	К	3	4	9	20	31	44	62	72	
В том числе:					-	-	-	-	-	-	-	-	
1-й пусковой комплекс. Мощность 5 - 6,5 т сыра и 3,7 т масла в смену. В составе: производственного, вспомогательного и административно-бытового корпусов, котельной и других вспомогательных зданий	28	4	16	К	2	5	10	25	42	62	78	85	
	----- 1 - 28		----- 11 - 26		-	-	-	-	-	-	-	-	
					4	9	19	35	52	69	78	86	
					2	7	16	25	34	43	54	65	
				В	-	-	-	-	-	-	-	-	
					3	4	9	20	31	44	62	72	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					2	7	16	25	34	43	54	65	

91	96	100				
--	--	----				
85	94	100				
-	91	100				
	--	----				
	93	100				
91	5	-				
--	-					
85	1					
96	100					
--	----					
96	100					
5	40	100				
--	--	----				
10	60	100				
81	88	95	100			
--	--	--	----			
74	83	91	100			
-	81	81	100			
	--	--	----			
	80	80	100			
81	7	14	-			
--	-	--				
74	3	11				
95	100					
--	----					
94	100					



34	75	89	100				
--	--	--	----				
35	58	85	100				
62	69	78	87	90	93	96	100
--	--	--	--	--	--	--	----
52	59	67	76	82	89	95	100
-	-	-	72	72	72	72	100
			--	--	--	--	----
			74	74	74	74	100
62	69	78	15	18	21	24	-
--	--	--	--	--	--	--	--
52	59	67	1	8	15	21	
81	88	95	100				
--	--	--	----				
74	83	92	100				
-	-	7	34	60	77	95	100
		-	--	--	--	--	----
		9	39	68	80	97	100
86	97	100					
--	--	----					
82	95	100					
-	93	100					
	--	----					
	90	100					
86	4	-					
--	-						

	в смену					5	13	21	29	38	48	59	70
	В том числе:												
	1-й пусковой комп-лекс. Мощность	28	4	12	К	5	11	19	29	41	54	68	82
	6 - 7 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока, 7,5 т сливочного масла в смену. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой пристройкой, вспомогательного корпуса, блока складов и других вспомогательных сооружений	----- 1 - 28		15 - 26		6	14	25	34	43	55	67	80
	2-й пусковой комп-лекс. Мощность	6	-	4	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 т цельномолочной продукции в смену. В составе: производственного корпуса и коммуникаций	----- 27 - 32		27 - 30									
	Мощность 12 - 14 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельномолочной продукции, 25 т цельномолочной продукции, 15 т сливочного масла в смену	36	4	15	К	2	8	13	18	28	40	52	58
	В том числе:			----- 19 - 28		-	---	---	---	---	---	---	---
	1-й пусковой комп-лекс. Мощность	30	4	10	К	2	10	19	25	33	41	50	60
	12 - 14 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока, 15 т сливочного масла в смену. В составе: производственного, вспомогательного и административно-бытового корпусов, приемно-моечного отделения, гаража, вспомогательных сооружений	----- 1 - 30		19 - 28	В	-	-	-	-	-	-	-	-
	2-й пусковой комп-лекс. Мощность	9	-	5	З	2	8	13	18	28	40	52	58
	25 т цельномолочной продукции в смену. В составе: производственного корпуса и коммуникаций	----- 28 - 36		30 - 34		2	10	19	25	33	41	50	60
9. Цех сухо-	Мощность 2,5 - 3 т в смену. В составе производственного	14	1	9	К	3	10	16	22	34	48	62	70
ренного		----- 1 - 30		19 - 28		-	---	---	---	---	---	---	---
				----- 5 - 13		3	12	21	30	39	49	60	72
					К	12	35	75	89	100			
						----- 14	----- 35	----- 58	----- 85	----- 100			

82	5					
98	100					
--	---					
93	100					
5	40	100				
--	--	---				
10	60	100				
76	84	96	100			
--	--	--	---			
71	82	91	100			
-	-	92	100			
		--	---			
		88	100			
76	84	4	-			
--	--	-				
71	82	3				
91	100					
--	---					
83	100					
-	30	65	100			
	--	--	---			
	40	70	100			



молока или заменителя цельного молока	корпуса Мощность 6 - 7 т в смену. В составе производственного корпуса	16	1	9	К	9	36	61	77	95	100		
	----- 6 - 14					-	-	-	-	-	-		
	Мощность 12 - 14 т в смену. В составе производственного корпуса	18	2	11	К	10	30	50	66	80	100		
	----- 6 - 16					-	-	-	-	-	-		
10. Молоко- приемный пункт	Мощность 10 - 20 т молока в смену. В составе производ- ственного корпуса	6	1	2	К	36	100						
	----- 4 - 5					-	-						

19\*. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимос								
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			под- гото- ви- тель- ный пе- риод	монтаж обору- дования										

Объекты товарного рыбоводства

1. Полносис- темное прудо- вое рыбовод- ное хозяйство по выращи- ванию товарной рыбы	Площадь, га: 500	21	3	-	К	6	17	34	51	68	84	100			
					В	-	-	-	39	39	39	100			
					З	6	17	34	12	29	45	-			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс.	12	3	-	К	15	37	69	100						
	----- Питомные пруды площадью 75 га, системы водоподачи и водосброса, хозяйственный центр	1 - 12													
	2-й пусковой комплекс.	16	-	-	К	-	4	11	19	48	74	100			
	----- Нагульные пруды площадью 425 га	6 - 21													
	1000	30	3	-	К	6	15	24	35	46	57	68	79	90	
					В	-	-	-	-	-	-	-	39	39	
					З	6	15	24	35	46	57	68	40	51	
В том числе: 1-й пусковой комплекс.	24	3	-	К	15	32	45	57	67	78	89	100			
----- Питомные пруды площадью 150 га, систе- мы водоподачи и водосброса, хозяйственный центр	1 - 24														
2-й пусковой	26	-	-	К	-	4	11	21	33	44	55	65	83		





| в сутки | | | | | | | | | | | | | |

20\*. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимост															
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9							
			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: 10  50  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	21	3	12	К	7	19	40	55	87	95	100								
				-----																
				9 - 20			К	8	20	55	77	87	95	100						
				28				2	7	13	21	29	39	52	70	80				
				-----																
				12 - 37			В	4	10	21	32	42	54	68	75	82				
							З	2	7	13	21	29	39	52	70	10				
2. Завод фурфурольно-дрожжевой	Мощность 38 тыс. т дрожжей и 12 тыс. т фурфурола в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций и очистных сооружений В том числе: 1-й пусковой	27	6	14	К	3	10	19	30	42	55	74	94	10						
		-----		-----																
		1 - 27		12 - 25			5	14	29	44	59	75	95	98	10					
		20	-	14	К	-	-	-	-	-	-	-	-	13	33					
		-----		-----																
		20 - 39		24 - 37										15	34					
		39	6	24	К	2	7	14	21	28	39	59	71	81						
				-----																
				14 - 37			В	4	11	19	29	40	52	62	72	81				
					З	2	7	14	21	28	39	59	71	14						
		27	6	12	К	3	10	21	31	42	58	83	98	10						

| в сутки | | | | | | | | | | | | | |

по кварталам,  
и

	10	11	12	13	14	15	16
	86	92	97	100			
	--	--	--	----			
	87	93	97	100			
	70	70	70	100			
	--	--	--	----			
	72	72	72	100			
	16	22	27	-			
	--	--	--				
	15	21	25				
0							
-							
0							
	53	73	90	100			
	--	--	--	----			
	54	75	90	100			
	90	95	98	100			
	--	--	--	----			
	90	94	98	100			
	67	67	67	100			
	--	--	--	----			
	60	60	60	100			
	23	28	31	-			
	--	--	--				
	30	34	38				
0							

	комплекс мощностью 19 тыс. т фурфурола в год	----- 1 - 27		----- 14 - 25		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2-й пусковой комплекс мощностью 19 тыс. т дрожжей и 6 тыс. т фурфурола в год	21	-	12	К	-	-	-	-	-	-	8	15	42				
	комплекс мощностью 19 тыс. т дрожжей и 6 тыс. т фурфурола в год	----- 19 - 39		----- 26 - 37														
3. Завод белково-витаминных концентратов (БВК)	В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность, тыс. т БВК в год: 120	42	8	26	К	5	10	17	27	37	47	57	67	76				
				----- 15 - 40		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
					В	6	15	24	34	44	54	63	71	78				
						-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т БВК в год	30	8	14	К	6	13	22	34	47	60	73	86	96				
	2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т БВК в год: 200	----- 1 - 30		----- 15 - 28		8	19	31	43	56	68	80	90	96				
		18	-	11	К	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
		----- 25 - 42		----- 30 - 40										8				
		48	6	31	К	3	6	11	16	22	32	43	53	60				
				----- 16 - 46		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
					В	4	8	15	23	31	41	51	58	65				
						-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т БВК в год	36	6	18	К	4	9	16	23	32	46	62	77	87				
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т БВК в год	----- 1 - 38		----- 16 - 33		5	12	22	33	44	58	73	83	93				
		21	-	13	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		----- 28 - 48		----- 34 - 46														
4. Цех премиксов	Мощность 36 тыс. т премиксов в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	24	3	14	К	5	16	31	52	70	83	95	100					
				----- 10 - 23		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
						7	20	39	63	77	87	95	100					
5. Завод по производству аминокислот	Мощность 10 тыс. т/год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций,	42	8	28	К	2	7	12	18	26	36	47	56	65				
				----- 14 - 41		-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
					В	4	10	18	26	34	44	54	62	70				
						-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					З	2	7	12	18	26	36	47	56	65				

-						
0						
71	86	95	100			
---	---	---	----			
74	86	95	100			
83	89	95	98	100		
---	---	---	---	----		
84	90	95	98	100		
78	78	78	78	100		
---	---	---	---	----		
79	79	79	79	100		
5	11	17	20	-		
-	---	---	---			
5	11	16	19			
100						
---						
100						
24	50	76	90	100		
---	---	---	---	----		
26	52	78	92	100		
66	72	78	84	89	94	100
---	---	---	---	---	---	----
70	75	80	85	90	95	100
-	-	69	69	69	69	100
		70	70	70	70	100
66	72	9	15	20	25	-
---	---	---	---	---	---	
70	75	10	15	20	25	
94	97	100				
---	---	----				
96	98	100				
5	16	30	48	65	81	100
-	---	---	---	---	---	----
9	20	35	50	68	84	100
74	83	90	97	100		
---	---	---	---	----		
78	87	93	97	100		
-	74	74	74	100		
	78	78	78	100		
74	9	16	23	-		





--	-	--	--		
78	9	15	19		
95	100				
--	----				
95	100				
11	30	62	88	100	
--	--	--	--	----	
20	41	69	88	100	
82	90	97	100		
--	--	--	--	----	
86	92	97	100		
56	56	56	100		
--	--	--	--	----	
62	62	62	100		
26	34	41	-		
--	--	--			
24	30	35			
100					
--	----				
100					
59	78	93	100		
--	--	--	----		
63	79	91	100		
0					
-					
0					
73	86	95	100		
--	--	--	----		
80	89	97	100		
94	94	100			
--	--	----			
91	96	100			
74	83	90	94	98	100
--	--	--	--	--	----
78	83	88	93	97	100

по кварталам,  
сти

			под- гото- ви- тель- ный пе- риод	монтаж обору- дования									
						1	2	3	4	5	6	7	
1. Механизи- рованная пекарня 2. Хлебо- завод	Мощность до 10 т хлебобулочных изделий в сутки	8	1	3 ----- 6 - 8	К	20 --	80 --	100 ---					
	Мощность, т хлебобулочных изделий в сутки: 20	12	1	6 -----	К	14 --	38 --	74 ---	100 ---				
	30	14	2	6 - 11 7	К	20 11	50 25	80 54	100 82	100 ---			
	45	16	2	7 - 13 7	К	15 9	33 23	60 43	85 69	100 91	100 100		
	65	18	2	9 - 15 8	К	12 10	32 21	62 38	76 62	96 83	100 100		
	100	21	3	10 - 17 10	К	13 8	30 18	50 29	70 45	87 65	100 86	100 ---	
	135	24	3	11 - 20 11	К	11 7	26 16	40 25	57 35	74 53	89 70	100 86	100 1
3. Хлебоком- бинат	Мощность, т изделий в сутки: хлебобулочных - 30	18	2	11 -----	К	8 12	20 28	40 48	66 72	86 88	100 100		
	кондитерских - 1 хлебобулочных - 45	21	3	7 - 17 11	К	7 --	17 --	29 --	48 --	67 --	86 --	100 --	
	кондитерских - 2 бараночных - 4 сухарных - 5,4 хлебобулочных - 65	24	3	10 - 20 11	К	10 6	23 14	40 24	57 35	73 51	90 69	100 88	100 1
	кондитерских - 2 бараночных - 4 сухарных - 5,4 хлебобулочных - 100	27	3	13 - 23 21	К	9 5	20 12	34 21	45 30	63 43	77 59	91 75	100 9
	бараночных - 4 сухарных - 5,4			6 - 26		7	17	29	42	55	67	80	9
	Мощность, т изделий в сутки: кондитерских - 2 бараночных - 4 сухарных - 5,4	9	1	6 ----- 4 - 9	К	15 --	69 --	100 ---					
	5. Макарон- ный цех	12	2	5 ----- 7 - 11	К	10 15	34 45	72 75	100 100				
6. Макарон- ная фабрика	Мощность до 10 тыс. т макарон- ных изделий в год												
	Мощность, тыс. т макаронных изделий в год: 12	15	2	8 -----	К	8 --	22 --	50 --	78 --	100 ---			
	16	18	3	7 - 14 8	К	12 8	32 20	56 35	80 59	100 82	100 100		

8	9	10	11	12	13	14	15
00							
--							
00							
00							
--							
00							
1	100						
-	---						
2	100						



00							
--							
00							
3	67	80	93	100			
-	--	--	--	----			
2	80	88	95	100			
7	50	62	73	84	93	100	
-	--	--	--	--	--	----	
2	70	78	84	90	96	100	
8	72	84	94	100			
-	--	--	--	----			
2	81	89	96	100			
6	56	67	78	87	95	100	
-	--	--	--	--	--	----	
3	72	80	86	91	96	100	
1	51	61	71	81	90	97	100
-	--	--	--	--	--	--	----
6	64	71	78	85	92	97	100
-	--	--	--	--	--	90	100
						--	----
						88	100
1	51	61	71	81	90	7	-
-	--	--	--	--	--	-	
6	64	71	78	85	92	9	
6	56	67	78	87	95	100	
-	--	--	--	--	--	----	
3	72	80	86	91	96	100	
			10	25	40	70	100
			--	--	--	--	----
			13	33	53	73	100
2	93	100					
-	--	----					
7	95	100					
2	84	94	100				
-	--	--	----				
9	88	96	100				
1	74	85	95	100			
-	--	--	--	----			
2	81	89	96	100			
8	69	79	88	96	100		
-	--	--	--	--	----		
6	75	83	90	96	100		

11. Элеватор	Из железобетонных конструкций, вместимостью тыс. т хранения зерна:	200	24	3	11	К	7	16	26	37	54	73	89	1	
					-----										
		250 - 320	30	5	13 - 23	К	8	20	33	47	62	78	91	1	
					15		6	12	18	27	37	53	67	8	
					-----										
		650	39	6	15 - 29	К	7	15	23	33	45	59	72	8	
					18		4	9	15	22	29	37	46	5	
					-----										
					21 - 38		5	11	19	27	36	46	56	6	
					25 - 40	К	6	12	20	30	44	59	73	9	
					-----										
		41 - 60	30	5	19 - 26	К	7	14	24	35	50	65	80	9	
					12		5	12	19	30	41	55	69	8	
					-----										
		61 - 80	33	6	18 - 29	К	6	15	24	37	50	66	77	8	
					15		4	9	15	23	31	42	55	6	
					-----										
					18 - 32	В	5	11	18	28	38	50	61	7	
						З	4	9	15	23	31	42	55	6	
							5	11	18	28	38	50	61	7	
			В том числе:												
			1-й пусковой комплекс:												
			элеватор - 41 - 60	30	6	12	К	5	12	19	30	41	55	69	8
			-----												
			2-й пусковой комплекс:	1 - 30		18 - 29		6	16	24	37	51	66	77	8
			элеватор - 41 - 60	15	-	5	К	-	-	-	-	-	11	2	
			-----												
			2-й пусковой комплекс:	19 - 23		28 - 32							13	3	
			силосный корпус - 25 - 40	36	6	18	К	4	9	14	21	29	39	51	6
			81 - 100			-----									
						18 - 35		5	11	17	26	35	46	57	6
			В том числе:												
			1-й пусковой комплекс:	30	6	12	К	5	12	20	30	41	55	70	8
			-----												
			элеватор - 41 - 60	1 - 30		18 - 29		7	16	24	38	51	67	78	8
			2-й пусковой комплекс:	18	-	8	К	-	-	-	-	-	8	2	
			-----												
			2-й пусковой комплекс:	19 - 36		28 - 35							10	2	
			силосный корпус - 41 - 60	39	6	21	К	3	7	11	16	22	30	39	5
			101 - 130			-----									
						18 - 38		4	8	13	20	27	35	44	5
							В	-	-	-	-	-	-	-	
							З	3	7	11	16	22	30	39	5
								4	8	13	20	27	35	44	5
			В том числе:												
			1-й пусковой комплекс:	30	6	12	К	5	12	20	30	41	55	70	8
			-----												
			элеватор - 41 - 60	1 - 30		18 - 29		7	16	24	38	51	67	78	8
			2-й пусковой комплекс:	18	-	8	К	-	-	-	-	-	8	2	
			-----												
			2-й пусковой комплекс:	19 - 36		28 - 35							10	2	
			силосный корпус -												

00					
--					
00					
0	92	100			
-	--	----			
3	93	100			
8	69	79	88	96	100
-	--	--	--	--	----
6	75	83	90	96	100
0	100				
-	----				
3	100				
2	94	100			
-	--	----			
6	95	100			
9	82	94	100		
-	--	--	----		
3	85	95	100		
-	-	76	100		
		--	----		
		75	100		
9	82	18	-		
-	--	--			
3	85	20			
2	94	100			
-	--	----			
6	95	100			
7	44	77	100		
-	--	--	----		
3	53	80	100		
4	76	86	95	100	
-	--	--	--	----	
8	78	88	95	100	
2	95	100			
-	--	----			
7	96	100			
0	33	54	83	100	
-	--	--	--	----	
5	40	60	85	100	
1	63	74	86	96	100
-	--	--	--	--	----
4	66	76	87	96	100
-	-	54	54	77	100
		--	--	--	----
		53	53	77	100
1	63	20	33	19	-
-	--	--	--	--	
4	66	23	34	19	
2	95	100	-		
-	--	----			
7	96	100			
0	33	54	83	100	
-	--	--	--	----	
5	40	60	85	100	

	пус - 41 - 60	18	-	8	К	-	-	-	-	-	-	-	8
	3-й пусковой комплекс:	-----		-----									-
	силосный корпус - 41 - 60	22 - 39		31 - 38									1
12. Силосный корпус	Сборный железобетонный, вместимость, тыс. т:												
	18	10	2	3	К	17	42	90	100				
				-----		-----	-----	-----	-----				
	27	14	2	7 - 9		22	50	90	100				
				4	К	15	32	54	81	100			
				-----		-----	-----	-----	-----				
	Монолитный железобетонный, вместимость, тыс. т:			10 - 13		17	37	80	85	100			
	12	10	2	2	К	22	46	90	100				
				-----		-----	-----	-----	-----				
	25	14	2	8 - 9		28	59	90	100				
				4	К	13	29	54	82	100			
				-----		-----	-----	-----	-----				
	10 - 13					16	36	61	86	100			
13. Группа силосов	Металлические, диаметром 15 - 18 м, вместимость, тыс. т:												
	10	6	1	4	К	43	100						
				-----		-----	-----	-----	-----				
	20	8	1	3 - 6		45	100						
				6	К	33	75	100					
				-----		-----	-----	-----	-----				
	30	10	1	3 - 8		35	75	100					
				3	К	25	62	90	100				
				-----		-----	-----	-----	-----				
14. Приемно-отгрузочное устройство на железной дороге	С одним вагоноразгрузчиком, производительность, 150 т/ч	9	2	3 - 10	К	30	65	92	100				
				4		20	65	100					
				-----		-----	-----	-----	-----				
	С двумя вагоноразгрузчиками, производительность, 300 т/ч	12	2	6 - 9	К	22	69	100					
				6		15	42	72	100				
				-----		-----	-----	-----	-----				
	7 - 12					18	45	75	100				
15. Устройство для приема зерна с автотранспорта	На два проезда, производительность 180 т/ч	4	1	3	К	80	100						
				-----		-----	-----	-----	-----				
	На четыре проезда, производительность 360 т/ч	6	1	2 - 4		86	100						
				4	К	40	100						
				-----		-----	-----	-----	-----				
	3 - 6					45	100						
16. Комбинат хлебопродуктов	Мукомольный завод мощностью 250 т/сут, комбикормовый завод мощностью 250 т/сут, элеватор вместимостью 25 - 40 тыс. т	42	6	23	К	2	5	10	15	20	25	36	4
				-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	19 - 41				В	4	8	15	22	29	36	45	5
						-	-	-	-	-	-	-	-
						2	5	10	15	20	25	36	4
					З	-	-	-	-	-	-	-	-
						4	8	15	22	29	36	45	5
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс:	36	6	17	К	3	7	13	19	26	34	46	5
		-----		-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	мукомольный завод - 250 т/сут, элеватор - 25 - 40 тыс. т	1 - 36		19 - 35		5	12	21	32	43	53	63	7



	20	33	54	83	100	
-	--	--	--	--	----	
0	25	40	60	85	100	
8	62	76	88	92	97	100
-	--	--	--	--	--	----
5	66	76	85	93	97	100
	-	-	-	70	70	100
				--	--	----
8	62	76	88	22	68	100
-	--	--	--	--	27	-
5	66	76	85	25	29	
8	72	84	94	100		
-	--	--	--	----		
2	81	89	96	100		

2-й пусковой комплекс:	23	-	13	К	-	-	-	-	-	-	-	6	1
комбикормовый завод 250 т/сут	-----		-----									-	-
Комбикормовый завод мощностью 260 т/сут, элеватор вместимостью 25 - 40 тыс. т	20 - 42		29 - 41									9	2
Комбикормовый завод мощностью 260 т/сут, элеватор вместимостью 25 - 40 тыс. т	27	4	13	К	6	14	22	33	48	63	78	9	
Комбикормовый завод мощностью 630 т/сут, элеватор вместимостью 61 - 80 тыс. т	-----		-----									-	-
	14 - 26				8	17	28	41	56	70	82	9	
Комбикормовый завод мощностью 630 т/сут, элеватор вместимостью 61 - 80 тыс. т	39	6	21	К	4	9	14	22	28	38	47	5	
	-----		-----									-	-
	18 - 38			В	5	11	18	27	35	46	55	6	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
				З	4	9	14	22	28	38	47	5	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
					5	11	18	27	35	46	55	6	
В том числе:													
1-й пусковой комплекс:	30	6	12	К	5	12	19	30	41	55	69	8	
элеватор - 41 - 60 тыс. т	-----		-----									-	-
	1 - 30		18 - 29		6	15	24	37	50	66	77	8	
2-й пусковой комплекс:	39	-	18	К	3	7	12	18	23	30	38	4	
комбикормовый завод мощностью 630 т/сут, силосные корпуса вместимостью 25 - 40 тыс. т	-----		-----									-	-
	1 - 39		21 - 38		4	9	15	22	29	37	45	5	

## 22\*. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве % сметной стоимо								
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период										монтаж оборудования

### Предприятия химико-фармацевтической промышленности

1. Завод синтетических препаратов	Мощность 2000 т продукции в год:	51	5	36	К	1	2	6	10	15	26	36	46
	крупнотоннажной 1000 т, среднетоннажной 850 т, малотоннажной 150 т.			-----									
	Площадь объектов основного назначения 70 тыс. м2			14 - 49	В	2	4	7	12	18	29	41	51
	В том числе:					-	-	-	-	-	-	-	35
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	24	5	9	К	1	2	6	10	15	26	36	40
	-----		-----										
	1 - 24		14 - 22		2	4	7	12	18	29	41	11	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3	7	17	30	42	69	85	100	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					4	10	17	30	46	62	85	100	

4	24	38	56	74	90	100
-	--	--	--	--	--	---
0	34	49	63	77	91	100
1	100					
-	---					
3	100					
3	69	78	87	95	100	
-	--	--	--	--	---	
3	72	80	88	95	100	
	-	31	31	31	100	
		--	--	--	---	
		31	31	31	100	
3	69	47	56	64	-	
-	--	--	--	--		
3	72	49	57	64		
2	94	100				
-	--	---				
6	95	100				
7	57	67	80	93	100	
-	--	--	--	--	---	
3	62	71	83	93	100	

е по кварталам,  
сти

9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	----	----	----	----	----	----	----	----

53	60	67	74	81	87	92	97	100
--	--	--	--	--	--	--	--	---
57	63	69	75	81	87	93	97	100
35	35	57	57	57	80	80	80	100
--	--	--	--	--	--	--	--	---
40	40	62	62	62	82	82	82	100
18	25	10	17	24	7	12	17	-
--	--	--	--	--	-	--	--	
17	23	7	18	19	5	11	15	

2. Завод готовых лекарственных средств (ГЛС)	2-й пусковой комплекс мощностью 400 т продукции в год	18	-	9	К	-	-	-	-	-	10	29	48
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	3-й пусковой комплекс мощностью 600 т продукции в год	18	-	9	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	4-й пусковой комплекс мощностью 800 т продукции в год	18	-	9	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Мощность 1000 т продукции в год: среднетоннажной 850 т, малотоннажной 150 т. Площадь объектов основного назначения 50 тыс. м2	42	4	28	К	1	4	7	12	20	28	37	46
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				13 - 40	В	2	5	9	14	23	32	41	51
					В	-	-	-	-	-	-	30	30
					З	1	4	7	12	20	28	7	16
					З	2	5	9	14	23	32	5	16
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	21	4	7	К	3	12	22	39	65	85	100	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	2-й пусковой комплекс мощностью 300 т продукции в год	21	-	13	К	-	-	-	-	-	5	15	42
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	3-й пусковой комплекс мощностью 500 т продукции в год	18	-	10	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Мощность 500 т продукции в год: крупнотоннажной и среднетоннажной 400 т, малотоннажной 100 т. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м2	36	4	24	К	2	7	14	24	35	47	59	79
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
			11 - 34	В	3	10	20	30	40	52	64	82	
				В	-	-	-	-	-	-	-	56	
				З	2	7	14	24	35	47	59	23	
				З	3	10	20	30	40	52	64	22	
В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	24	4	12	К	4	13	25	42	63	77	90	100	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
2-й пусковой комплекс мощностью 300 т продукции в год	19	-	12	К	-	-	-	-	-	9	20	52	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Мощность упаковок ГЛС 350 млн. шт., ампул 200 млн. шт. в год. Площадь объектов основного назначения 55 тыс. м2	42	4	28	К	1	5	9	14	22	31	42	54	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
			13 - 40	В	2	7	12	18	26	36	47	60	
				В	-	-	-	-	-	-	-	44	
				З	1	5	9	14	22	31	42	10	
				З	2	7	12	18	26	36	47	12	
В том числе:													
1-й пусковой комплекс мощностью 350 млн. упаковок в год	24	4	10	К	3	11	20	32	49	68	84	100	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
			13 - 22	В	5	15	25	38	55	71	86	100	

78	98	100						
--	--	----						
68	93	100						
5	12	45	70	89	100			
-	--	--	--	--	----			
8	16	37	58	80	100			
-	-	-	4	20	35	60	86	100
			-	--	--	--	--	----
			6	19	20	63	86	100
60	75	84	92	97	100			
--	--	--	--	--	----			
63	76	85	92	98	100			
30	30	30	68	68	100			
--	--	--	--	--	----			
36	36	36	69	69	100			
30	45	54	24	29	-			
--	--	--	--	--				
27	40	49	23	29				
70	91	97	100					
--	--	--	----					
72	90	97	100					
9	30	52	75	91	100			
--	--	--	--	--	----			
11	33	56	75	93	100			
87	93	97	100					
--	--	--	----					
90	93	97	100					
56	56	56	100					
--	--	--	----					
60	60	60	100					
31	37	41	-					
--	--	--						
30	33	37						
71	84	92	100					
--	--	--	----					
75	86	95	100					
64	73	83	90	97	100			
--	--	--	--	--	----			
69	78	85	92	98	100			
44	44	65	65	65	100			
--	--	--	--	--	----			
48	48	70	70	70	100			
20	29	18	25	32	-			
--	--	--	--	--				
21	30	15	22	28				

	2-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. ампул в год	18	-	10	К	-	-	-	-	-	4	22	49
	3-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. ампул в год	18	-	10	К	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Производство ГЛС	Мощность упаковок ГЛС 150 млн. шт., ампул 100 млн. шт. в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м2	24	4	11	К	4	10	16	41	62	82	91	100
	Мощность 400 т продукции в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м2	36	4	23	К	3	9	15	29	40	51	61	71
4. Производство одного высокоактивной культурной жидкостью и многостадийным технологическим процессом или фермента на мощность того же порядка	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	30	4	17	К	4	13	22	43	60	76	88	94
	2-й пусковой комплекс мощностью 200 т продукции в год	16	-	6	К	-	-	-	-	-	-	5	25
5. Завод и комплекс по производству отдельных многотоннажных витаминов химическим синтезом	Мощность 500 т витаминов в год. Площадь объектов основного назначения 70 тыс. м2	51	5	38	К	1	3	6	9	14	19	26	34
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т витаминов в год	27	5	14	К	2	8	17	26	40	55	74	88
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 т витаминов в год	18	-	9	К	-	-	-	-	-	-	3	14
	3-й пусковой комплекс мощностью 100 т витаминов в год	18	-	10	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-й пусковой комплекс мощностью 100 т витаминов в год	16	-	9	К	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Комплекс по многотоннажному производству синтетических витаминов с непрерывными	Мощность 2000 т витаминов крупнотоннажного производства в год. Площадь объектов основного назначения	45	5	29	К	5	9	14	20	26	37	49	57
	Мощность 2000 т витаминов крупнотоннажного производства в год. Площадь объектов основного назначения	45	5	29	К	5	9	14	20	26	37	49	57

78	91	100						
--	--	----						
76	92	100						
10	30	51	72	92	100			
--	--	----	--	--	----			
15	34	53	74	94	100			
82	95	99	100					
--	--	----	----					
84	93	98	100					
-	67	67	100					
	--	----	----					
	67	67	100					
82	28	32	-					
--	--	----	----					
84	26	31						
97	100							
--	----							
97	100							
51	84	96	100					
--	--	----	----					
57	78	94	100					
49	63	73	79	85	90	95	99	100
--	--	----	----	--	--	--	--	----
56	69	79	84	88	92	96	99	100
34	34	34	60	60	80	80	80	100
--	--	----	----	--	--	--	--	----
40	40	40	68	68	85	85	85	100
15	29	39	19	25	10	15	19	-
--	--	----	----	--	--	--	--	----
16	29	39	16	20	7	11	14	
100								
--								
100								
50	78	95	100					
--	--	----	----					
60	75	95	100					
8	45	70	87	95	100			
--	--	----	----	--	----			
12	50	70	86	97	100			
-	-	-	8	28	51	75	96	100
			--	--	--	--	--	----
			11	28	48	71	94	100
65	72	79	86	92	97	100		
--	--	----	----	--	--	----		
75	81	86	90	94	97	100		
42	42	67	67	84	84	100		
--	--	----	----	--	--	----		
46	46	78	78	86	86	100		
23	30	12	19	8	13	-		

процессами производства	65 тыс. м2					6	12	18	24	31	44	59	67
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 200 т/год	27	5	13	К	11	21	33	47	62	84	94	97
	2-й пусковой комплекс мощностью 400 т/год	18	-	8	К	-	-	-	-	-	8	42	65
	3-й пусковой комплекс мощностью 600 т/год	16 - 33	-	24 - 31	К	-	-	-	-	-	12	48	70
	4-й пусковой комплекс мощностью 800 т/год	15	-	8	К	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 - 39	-	30 - 37	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31 - 45	-	36 - 43	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	36	3	30	К	4	12	21	35	48	62	70	78	
	7. Малотон- нажное производство синтетических витаминов	Мощность 90 т ви- таминов малотон- нажного производ- ства в год. Пло- щадь объектов ос- новного назначе- ния 22 тыс. м2			6 - 35	В	-	-	-	13	13	13	13
					З	4	12	21	22	35	49	57	7
						5	14	25	23	35	45	54	9
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 т витаминов в год	12	3	6	К	13	44	91	100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 т витаминов в год	1 - 12	-	6 - 11	К	18	56	87	100				
	3-й пусковой комплекс мощностью 50 т витаминов в год	24	-	15	К	4	10	18	38	61	85	95	100
	1 - 24	-	9 - 23	К	5	12	23	43	64	83	96	100	
	16	-	8	К	-	-	-	-	-	-	6	24	
	21 - 36	-	28 - 35	К	-	-	-	-	-	-	7	29	
8. Опытно- нарабочный цех	Опытно-нарабоч- ный цех малотон- нажного производ- ства площадью 10 тыс. м2	27	4	13	К	4	9	16	30	49	63	76	89
				13 - 25	К	6	13	22	34	47	60	77	90

Предприятия по производству медицинских изделий  
из стекла, фарфора и пластмасс

9. Завод медицинского стекла и пластических масс	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначе- ния 26 тыс. м2	32	5	19	К	2	5	11	24	49	55	69	80
				14 - 31		-	-	-	-	-	-	-	-
						3	7	14	23	37	55	69	80
	Мощность 15 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначе- ния 20 тыс. м2	27	4	17	К	3	9	21	35	53	68	80	90
				10 - 26		-	-	-	-	-	-	-	-
						5	11	19	29	44	63	77	91
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначе- ния 16 тыс. м2	24	4	16	К	4	11	24	41	62	79	92	100
				7 - 22		-	-	-	-	-	-	-	-
						4	14	26	40	60	74	87	100





## 23. ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Продолжительность строительства и заделывания в строительстве устанавливаются:

для типографий, книжных, книжно-журнальных и газетно-журнальных предприятий, предприятий по выпуску книжной, журнальной и изобразительной продукции, книжных баз и складов бумаги - по нормам настоящего раздела;

для заводов полиграфических красок - по нормам для предприятий лакокрасочной промышленности и красителей раздела "Химическая и нефтехимическая промышленность" в соответствии с производственной мощностью этих предприятий;

для книжных магазинов, Домов книги, библиотечных коллекторов - по нормам раздела "Строительство предприятий торговли и общественного питания" в соответствии с площадью и грузооборотом этих предприятий.

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в по кварталам, %						
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	
			подготовительный период								монтаж оборудования
1. Типография районная, газетно-бланочная (печать высокая)	Мощность, млн. краско-оттисков в год (общая площадь здания, тыс. м <sup>2</sup> ): 3,5 (1,4)	9	1	3	К	13	70	100			
				-----							
				6 - 8		23	74	100			
	5 (1,58)	10	1	3	К	12	67	94	100		
				-----							
				7 - 9		21	55	89	100		
2. Типография городская, газетно-бланочная (печать высокая)	Мощность 10 - 15 млн. краско-оттисков в год. Здание общей площадью 2,75 тыс. м <sup>2</sup>	12	1	3	К	12	63	88	100		
				-----							
				8 - 10		21	50	80	100		
3. 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	7	К	8	34	71	91	100	
				-----							
				7 - 13		14	35	61	84	100	
4*. Типография газетно-журнальная (печать высокая и 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	8	К	3	7	29	55	80	93
				-----							
				15 - 22		6	17	33	50	68	83
	Мощность 1523,4 млн. краско-оттисков в год. В составе кор-	32	4	11	К	2	5	15	31	50	69
				-----							
				20 - 30		4	12	22	33	45	57

строительстве  
 сметной стоимости

7	8	9	10	11
97	100			
--	---			
93	100			
81	86	95	98	100
--	--	--	--	---
70	81	90	94	100

	пусов: редакционно-издательского, газетного, журнального,				В	-	-	-	-	-	-
	административно-бытового и других вспомогательных зданий и сооружений				З	2	5	15	31	50	69
	В том числе:					-	---	---	---	---	---
	1-й пусковой комплекс.	30	4	9	К	3	7	19	40	64	83
	Мощность	-----		-----		-	---	---	---	---	---
	1243,9 млн. краско-оттисков в год. В составе:	1 - 30		20 - 28		6	16	30	44	58	71
	газетного, административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений. Газетный корпус общей площадью 7,74 тыс. м2										
	2-й пусковой комплекс.	22	-	6	К	-	-	-	2	6	22
	Мощность	-----		-----		-	---	---	-	---	---
	279,5 млн. краско-оттисков в год. В составе:	11 - 32		25 - 30					4	11	21
	журнального, редакционно-издательского корпусов, вспомогательных зданий и сооружений. Журнальный корпус общей площадью 11 тыс. м2. Редакционно-издательский корпус общей площадью 7,6 тыс. м2										
5. Предприятие книжное, печатно-отделочное (печать офсетная)	Мощность	20	3	7	К	3	8	30	58	90	97
	350 млн. краско-оттисков в год. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 14,8 тыс. м2					-	---	---	-	---	---
	Мощность			12 - 18		7	13	36	57	78	93
	1000 млн. краско-оттисков в год. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 18,3 тыс. м2										
	Здание каркасное кирпичное общей площадью 9,2 тыс. м2	16	2	-	К	7	22	51	78	95	10
6*. Корпус редакционно-издательский	Годовой товарооборот	12	2	3	К	9	27	50	76	94	10
7. База книжная с библиотечным коллектором	Здание каркасно-панельное общей площадью 4,81 тыс. м2			9 - 11		23	51	87	100		
8. Склад бумаги прирельсовый	Хранение 500 т бумаги. Здание одноэтажное, каркасно-панельное общей площадью 0,89 тыс. м2	8	1	-	К	21	49	78	100		
9. Склад бумаги базисный прирельсовый	Хранение 7,5 тыс. т бумаги. Здание двухэтажное каркасно-панельное общей площадью 8,8 тыс. м2	12	2	-	К	43	87	100			
						38	80	100			
						22	58	87	100		
						24	48	75	100		

24\*. МЕСТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

-	-	-	77	100
			--	---
			72	100
81	86	95	21	-
--	--	--	--	--
70	81	90	22	
92	96	98	100	
--	--	--	---	---
83	90	96	100	
43	66	83	93	100
--	--	--	--	---
38	57	76	90	100
100				
--				
100				
81	93	96	98	100
--	--	--	--	---
72	82	90	96	100
0				
-				
0				

Объект	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес		Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	
			подготовительный период									монтаж оборудования

Предприятия машиностроения и металлообрабатывающей промышленности

1. Предприятие по производству металлоизделий	Мощность 1600 тыс. руб./год. В составе: производственного корпуса площадью 1100 м <sup>2</sup> (трубные изделия)	14	2	3 ----- 11 - 13	К	14	34	58	91	100	---	---
	Мощность 1450 тыс. руб./год. В составе: производственного площадью 4000 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов (замочные скобяные изделия)	15	2	3 ----- 12 - 14	К	14	32	52	89	100	---	---
	Мощность 2500 тыс. руб./год. В составе: производственного площадью 3900 м <sup>2</sup> и административно-бытового корпусов (замочные скобяные изделия)	17	3	4 ----- 12 - 15	К	13	28	47	70	90	100	---
						14	33	53	76	92	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	3 ----- 15 - 17	К	10	22	42	63	83	96	100
						10	24	46	68	86	98	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,	12	1	3 ----- 8 - 10	К	18	41	74	100	---	---
						24	47	84	100	---	---

	вспомогательных зданий и сооружений (швейные изделия - надомный труд)	16	2	3	К	5	14	36	70	98	100
	Мощность 3500 тыс. руб./год.			-----		-	-	-	-	-	---
	В составе:			12 - 14		8	20	41	77	98	100
	производственного площадью 1500 м2 и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (строчевышивальные изделия)										
	Мощность 12900 тыс. руб./год.	19	3	3	К	10	21	39	72	87	95
	В составе:			-----		---	---	---	---	---	---
	производственного площадью 6500 м2 и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (швейные изделия)			15 - 17		12	26	47	80	93	99
	Мощность 8500 тыс. руб./год.	19	3	5	К	5	11	23	45	75	93
	В составе:			-----		-	-	-	-	-	---
4. Предприятие по производству валенок	производственного площадью 6912 м2 и административно-бытового корпусов, складов			13 - 17		6	16	31	53	75	91
	Мощность 1400 тыс. руб./год.	14	2	4	К	10	25	55	85	100	
	В составе:			-----		---	---	---	---	---	---
5. Предприятие по производству обуви	производственного площадью 2200 м2 и административно-бытового корпусов, складов			9 - 12		13	30	50	80	100	

Предприятия по производству игрушек

6. Предприятие по производству деревянной игрушки	Мощность 1300 тыс. руб./год.	14	2	3	К	15	35	55	89	100	
	В составе:			-----		---	---	---	---	---	---
	производственного площадью 3500 м2 административно-бытового и раскройно-сушильного корпусов, складов и вспомогательных зданий и сооружений (деревянная игрушка)			10 - 12		18	40	65	90	100	
	Мощность 2800 тыс. руб./год.	16	3	3	К	12	27	44	66	98	100
	В составе:			-----		---	---	---	---	---	---
	производственного площадью 3600 м2 и административно-бытового корпусов, складов и вспомогательных зданий и сооружений (набивная игрушка)			12 - 14		17	37	59	81	98	100

Предприятия по производству

народных художественных промыслов

7. Предприятие по производству художественной керамики	Мощность 630 тыс. руб./год.	13	2	2	К	14	33	57	96	100	
	В составе: производственного площадью 2500 м2 и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (художественная керамика)			----- 11 - 12		17	41	70	96	100	
	Мощность 2100 тыс. руб./год.	18	3	3	К	16	27	42	66	92	100
	В составе: производственного площадью 3650 м2 и административно-бытового корпусов, вспомогательных зданий и сооружений (художественный фарфор)			----- 15 - 17		17	29	46	70	93	100

Предприятия музыкальной промышленности

8. Предприятие по производству электромузыкальных инструментов	Мощность 1000 тыс руб./год.	14	2	2	К	10	33	76	95	100	
	В составе: производственного площадью 6250 м2 и административно-бытового корпусов			----- 12 - 13		11	36	80	97	100	
9. Предприятие по производству клавишных музыкальных инструментов	Мощность 3500 тыс. руб./год.	18	3	3	К	10	25	40	55	75	100
	В составе: производственного корпуса площадью 6350 м2 с административно-бытовой частью и вспомогательными зданиями			----- 15 - 17		12	28	44	62	83	100