

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
СТРОИТЕЛЬСТВУ ГОССТРОЯ СССР
ЦНИИОМТП**

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
РЕКОНСТРУКЦИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ,
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**



МОСКВА 1978

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
СТРОИТЕЛЬСТВУ ГОССТРОЯ СССР
ЦНИИОМТП

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1978

Рекомендации для определения продолжительности реконструкции промышленных предприятий, зданий и сооружений разработаны под методическим руководством и при участии Центрального научно-исследовательского и проектно-экспериментального института организации, механизации и технической помощи строительству (ЦНИИ-ОМТП) Госстроя СССР, институтами: Гипротракторсельхозмаш, НИИОУС при МИСИ им. В. В. Куйбышева, Гипропищепром, Гипромясо и Гипромолоко, ГПИ-1, Гипробытпром, Гипроэнергопром, Гипростанок, Гиредмет, Гипроприбор, Гипрорыбпром, Гипротяжмаш, Гипроавтопром, Гипродрев, Госниисредаэпромзернопроект, Гипрометз, Гипропласт, Гипрохим, Гипроив, Гипроорхим, ГИПИЛКП, Аэропроект, Гипроводхоз, ВНИПИИстромсырье, Гипросвязь, ГСПИ.

В основу разработки Рекомендаций положены проекты организации строительства (реконструкции). Рекомендации могут быть использованы по решению заинтересованных министерств и ведомств в опытном порядке при формировании титульных списков, определении сроков ввода в действие производственных мощностей, составлении планов капитальных вложений по годам реконструкции объектов и планов материально-технического обеспечения, а также при разработке проектов организации строительства и производства работ.

В связи с тем, что Рекомендации для определения продолжительности реконструкции промышленных предприятий, зданий и сооружений издаются впервые, в дальнейшем на базе этих Рекомендаций с учетом замечаний и предложений будут утверждены в установленном порядке Нормы продолжительности реконструкции промышленных предприятий, зданий и сооружений.

Замечания и предложения к Рекомендациям для определения продолжительности реконструкции промышленных предприятий, зданий и сооружений просьба направлять в Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт организации, механизации и технической помощи строительству (ЦНИИ-ОМТП) по адресу: 127434, Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9.

Редактор — инженер *П. А. Сигаев* (ЦНИИОМТП Госстроя СССР)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Рекомендации могут быть использованы по решению заинтересованных министерств и ведомств для определения продолжительности реконструкции действующих предприятий¹.

1.2. Определение понятий — новое строительство (новостройка), расширение, реконструкция и техническое перевооружение действующего предприятия, здания и сооружения — дано в совместном письме Госплана СССР и Госстроя СССР от 6.II.1975 г. № ВИ-4-Д, 10-Д.

1.3. Настоящие Рекомендации применяются при определении сроков прироста производственных мощностей и используются для составления планов капитальных вложений, строительно-монтажных работ и определения их объемов по годам реконструкции объектов, планов материально-технического снабжения, проектов организации строительства и производства работ при реконструкции.

1.4. Рекомендации разработаны для условий производства строительно-монтажных работ без остановки производственной деятельности предприятий в целом, но с временной (на период выполнения строительно-монтажных работ) остановкой технологических процессов на отдельных технологических линиях и участках.

1.5. Реконструкция промышленных предприятий должна обеспечиваться капитальными вложениями, установленными данными Рекомендациями, а также необходимой проектно-сметной документацией, материально-техническими ресурсами и мощностями строительно-монтажных организаций.

При этом должна учитываться необходимость планомерного осуществления строительных, монтажных и специальных работ индустриальными методами при максимально возможном их совмещении, сокращения сроков остановки отдельных технологических процессов на реконструируемом предприятии и ввода в действие производств, цехов, установок и агрегатов в соответствии с утвержденным проектом или утвержденным составом пускового комплекса.

1.6. Продолжительность реконструкции предприятий исчисляется от начала подготовительных работ до даты подписания Государственной приемочной комиссией акта приемки объекта в эксплуатацию.

1.7. Рекомендации включают время на производство всех связанных с реконструкцией, предусмотренных проектом и сметами

¹ В дальнейшем под реконструкцией предприятий понимается реконструкция промышленных предприятий, зданий и сооружений.

внутриплощадочных и внеплощадочных подготовительных работ, работ по сносу существующих строений и возведению новых строительных конструкций и фундаментов под оборудование, работ по демонтажу, перемещению и монтажу технологического и инженерного оборудования и коммуникаций, испытанию, наладке и комплексному опробованию оборудования.

1.8. Сроки передачи в монтаж и продолжительность монтажа оборудования в пределах общих сроков реконструкции определяется графиком монтажа оборудования, согласованным подрядчиком с заказчиком.

1.9. Дата фактического начала реконструкции предприятия устанавливается заказчиком совместно с подрядчиком и оформляется двусторонним актом на основе первичной документации бухгалтерского учета строительно-монтажной организации.

1.10. Объемы капитальных вложений и строительно-монтажных работ, приводимые в таблицах Рекомендаций, даны на календарные годы.

При планируемом начале реконструкции предприятий во II квартале на первый год выделяется $\frac{3}{4}$ годового объема капитальных вложений (строительно-монтажных работ), предусмотренного Рекомендациями, а в III квартале — $\frac{2}{4}$ этого объема.

Объем капитальных вложений (строительно-монтажных работ) на второй год реконструкции складывается: при начале реконструкции во II квартале из $\frac{3}{4}$ от объема, предусмотренного Рекомендациями на второй год реконструкции, и оставшегося объема ($\frac{1}{4}$) от первого года реконструкции; в III квартале — соответственно из $\frac{2}{4}$ от второго года и $\frac{2}{4}$ от первого года.

В таком же порядке определяются объемы капитальных вложений и строительно-монтажных работ на третий и последующие годы реконструкции.

1.11. В таблицах Рекомендаций при распределении капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ по годам реконструкции в процентах от сметной стоимости указаны: в числителе — объем капитальных вложений, в знаменателе — стоимость строительно-монтажных работ. При совпадении процентов капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ они показаны одним числом.

1.12. Стоимость строительно-монтажных работ реконструкции предприятий принимается в сметных ценах, введенных в действие с 1 января 1969 г. для 1-го территориального района.

1. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Продолжительность реконструкции объектов черной металлургии

Наименование объекта	Объем строительного- монтажных работ, млн. руб.	Про- должи- тельность рекон- струк- ции, мес	Распределение капитальных вложений и стоимости строи- тельно-монтажных работ по календарным годам рекон- струкции, % от сметной стоимости объекта		
			1	2	3
1. Обогадитель- ные фабрики	До:				
	1	9	100	—	—
	5	12	100	—	—
	8	15	80	20	—
	12	18	70	30	—
2. Фабрики окомкования	До:				
	1	12	100	—	—
	5	15	70	30	—
	15	21	60	40	—
3. Доменные пе- чи	Реконструкция спо- собом надвигки доменной печи. Увеличение полез- ного объема печи с 930 до 1719 м ³	12	100	—	—
4. Ферросплав- ные печи	Увеличение мощно- сти ферросплавных печей с 5 до 7 тыс. кВА	3	100	—	—
	То же, с 10,5 до 16,5 тыс. кВА	4	100	—	—
5. Обжиговые печи огнеупор- ных заводов	До:				
	1	10	100	—	—
	2	12	100	—	—
	3	18	70	30	—
6. Прокатные станы:					
	сортовые, листовые го- рячей прокат- ки, листовые холодной про- катки	До:			
	5	12	100	—	—
	10	15	80	20	—
	15	21	55	45	—
	20	24	55	45	—

Наименование объекта	Объем строительно-монтажных работ, млн. руб.	Продолжительность реконструкции, мес	Распределение капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ по календарным годам реконструкции, % сметной стоимости объекта		
			1	2	3
7. Комплексы, блоки и цехи метизных заводов	До:				
	1	12	100	—	—
	2	15	80	20	—
	3	18	70	30	—
	5	22	55	45	—
	10	24	60	40	—

Примечания к п. Э:

1. Продолжительность реконструкции доменной печи (12 мес) складывается из предостановочного (8,5 мес) и остановочного периодов (3,5 мес).

2. Продолжительность реконструкции доменной печи с воздухонагревателями, сооружаемыми последовательно на старом месте, определяется в каждом конкретном случае с учетом местных условий проектом организации строительства с продолжительностью остановочного периода 3,5 мес.

3. Работы после пускового периода (4-й воздухонагреватель и др.) выполняются по графику, составленному дирекцией завода и генеральной подрядной организацией и утвержденному вышестоящей организацией заказчика.

2. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Продолжительность реконструкции объектов цветной металлургии

Наименование объекта	Объем строительно-монтажных работ, млн. руб.	Продолжительность реконструкции, мес	Распределение капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ по календарным годам реконструкции, % от сметной стоимости объекта		
			1	2	3
Здания и сооружения основного производства заводов цветных металлов: пирометаллургические и гидрометаллургические цехи производства меди, свинца, цинка и прокатные цехи цветных металлов	До:				
	1	10	100	—	—
	2	15	70	30	—
	3	21	60	40	—
	4	26	40	50	10
	5	30	35	45	20
	6	32	45	40	15

Примечание. Продолжительность реконструкции горнообогатительных комплексов цветной металлургии определяется по нормативам черной металлургии.

3. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продолжительность реконструкции объектов химической промышленности

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продол- житель- ность ре- конструк- ции, мес	Распределение капита- льных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
1. Цехи, комплексы, объекты по производству капроно- вого корда	До: 1	10	100	—	—
	2	16	$\frac{65}{50}$	$\frac{35}{50}$	—
	4	21	$\frac{60}{55}$	$\frac{40}{45}$	—
	6	24	$\frac{55}{54}$	$\frac{45}{46}$	—
2. Цехи, комплексы, объекты по производству простых и сложных минеральных удоб- рений	До: 1	8	100	—	—
	2	10	100	—	—
	5	18	60	40	—
	7	24	55	45	—
3. Цехи, комплексы, объекты по производству серной кис- лоты	До: 1	10	100	—	—
	2	16	$\frac{70}{50}$	$\frac{30}{50}$	—
	3	18	60	40	—
	4	21	55	45	—
	6	24	55	45	—
4. Цехи, комплексы, объекты по производству фосфорной кислоты	До: 1	10	100	—	—
	2	16	$\frac{70}{50}$	$\frac{30}{50}$	—
	3	18	60	40	—
	4	21	55	45	—
	6	24	55	45	—

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продол- житель- ность ре- конструк- ции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
5. Объекты по производству хлора	До: 1	9	100	—	—
	2	13	$\frac{90}{80}$	$\frac{10}{20}$	—
	3	16	$\frac{70}{50}$	$\frac{30}{50}$	—
	5	18	60	40	—
	До: 1	14	80	20	—
6. Цехи, комплексы, объекты по производству лаков, кра- сок и эмалей	До: 1	9	100	—	—
	2	12	100	—	—
7. Цехи, комплексы, объекты по производству и перера- ботке пластмасс	До: 1	12	100	—	—
	2	14	85	15	—
8. Цехи, комплексы, объекты анилиноокрасочной промыш- ленности	До: 1	12	100	—	—
	2	14	85	15	—

4. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Продолжительность реконструкции объектов машиностроения

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продол- житель- ность ре- конструк- ции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3

Тяжелое и транспортное машиностроение

1. Цехи по производству металлургического оборудо- вания, тепловозов, вагонов, подъемно-транспортного и горно-шахтного оборудова- ния	До: 1	8	100	—	—
	2	10	100	—	—
	3	11	100	—	—

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продол- житель- ность ре- конструк- ции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
	5	13	$\frac{90}{95}$	$\frac{10}{5}$	—
	8	14	$\frac{80}{90}$	$\frac{20}{10}$	—
	10	15	$\frac{75}{80}$	$\frac{25}{20}$	—
	15	18	$\frac{60}{65}$	$\frac{40}{35}$	—

Энергетическое машиностроение

2. Цехи по производству электродвигателей и электроагрегатов, трансформаторов и высоковольтной аппаратуры, турбогенераторов и крупных электрических машин, электросварочного и электротермического оборудования, кабельной продукции, аккумуляторов, источников тока и электроугольных изделий, электроизоляционных материалов и изоляторов	До:				
	1	15	80	20	—
	2	18	60	40	—
	3	21	55	45	—
	5	24	50	50	—
3. Цехи по производству низковольтной аппаратуры, источников света и светотехнического электрооборудования	До:				
	1	14	80	20	—
	2	16	70	30	—
	3	18	60	40	—
	4	20	60	40	—
	5	22	55	45	—
	6	23	$\frac{55}{50}$	$\frac{45}{50}$	—

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продол- житель- ность ре- конструк- ции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3

Станкостроение

4. Станкостроительное и ин- струментальное производ- ство	До:				
	1	14	80	20	—
	2	16	80	20	—
	3	20	55	45	—
	4	22	55	45	—
	5	24	50	50	—

Приборостроение

5. Цехи приборостроения, средств автоматизации и систем управления	До:				
	1	10	100	—	—
	2	12	100	—	—
	3	16	80	20	—
	4	18	60	40	—
	5	20	60	40	—
			50	50	—
6	22	55	45	—	
		50	50	—	

Автомобильная промышленность

6. Цехи автомобильных предприятий	До:				
	1	12	100	—	—
	2	14	70	30	—
	3	15	60	40	—
	5	18	55	45	—
	8	20	50	50	—
	10	22	45	55	—
	15	24	45	55	—

Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

7. Цехи по производству тракторов и сельскохозяйст- венных машин	До:				
	3	11	100	—	—
	10	15	70	30	—
	15	20	65	35	—
	30	24	50	50	—
50	30	50	35	15	

5. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**Продолжительность реконструкции объектов
лесной и деревообрабатывающей промышленности**

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
1. Цехи по лесопилению, по производству щепы	До:				
	1	10	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	70	30	—
			60	40	
	5	19	60	40	—
			55	45	
6	21	55	45	—	
		7	24		60
2. Цехи по производству древесноволокнистых плит	До:				
	1	10	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	70	30	—
			60	40	
	5	18	60	40	—
			55	45	
6	21	55	45	—	
		7	24		60
3. Мебельные фабрики, фа- нерные предприятия	До:				
	1	10	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	70	30	—
			60	40	
	5	19	60	40	—
			55	45	
6	21	55	45	—	
		7	24		50

6. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Продолжительность реконструкции объектов промышленности строительных материалов

Наименование объекта	Объем строитель-но-монтаж-ных работ, млн. руб.	Продолжи-тельность рекон-струкции, мес	Распределение капи-тальных вложений и стоимости строитель-но-монтажных работ по календарным го-дам реконструкции, % от сметной стоимо-сти объекта		
			1	2	3
1. Цементные заводы	До:				
	1	9	100	—	—
	2	11	100	—	—
	3	13	90	10	—
	4	15	70	30	—
	5	17	70	30	—
	6	19	65	35	—
	8	22	60	40	—
	10	24	60	40	—
	2. Заводы, цехи по произ-водству асбестоцементных листов и труб	До:			
1		8	100	—	—
2		10	100	—	—
3		13	90	10	—
4		15	80	20	—
5		17	70	30	—
3. Заводы по производству керамических стеновых ма-териалов	До:				
	0,5	10	100	—	—
	1	14	90	10	—
	2	17	55	45	—
	3	18	60	40	—

Стекольная промышленность

4. Стекольные заводы	До:				
	1	9	100	—	—
	2	12	100	—	—
	3	16	75	25	—
	4	20	60	40	—
	5	24	40	60	—
	6	26	30	50	20
	7	28	20	50	30
	8	29	20	50	30

Неметаллорудная промышленность

5. Обогащительные фабрики	До:				
	1,5	21	60	40	—
6. Слюдяные фабрики	До:				
	1	18	65	35	—

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капитальных вложений и стоимости строительных работ по календарным годам реконструкции, % от сметной стоимости объекта		
			1	2	3
7. Предприятия по производству талька	До: 1,5	21	60	40	—
8. Предприятия по производству графита	До: 4	32	30	40	30

Производство санитарно-технического оборудования

9. Заводы по производству чугунных радиаторов отопительных котлов, котлов малометражных, чугунных эмалированных ванн и плавильных отделений	До:				
	1	16	75	25	—
10. Заводы по выпуску сантехнической арматуры и приборов для окон и дверей	До:				
	1	16	75	25	—

Промышленность строительных конструкций и деталей

11. Предприятия по производству строительных деревянных конструкций и столлярных изделий	До:				
	1	11	100	—	—
	2	14	80	20	—
	3	16	75	25	—
	4	17	70	30	—
12. Предприятия по производству сборного железобетона	5	18	60	40	—
	До:				
	1	12	100	—	—
	2	15	75	25	—
	3	17	80	20	—
	4	18	60	40	—
5	19	65	35	—	
6	20	65	35	—	

Примечание. Продолжительность реконструкции слюдяных рудников определяется по проекту организации строительства (ПОС).

7. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продолжительность реконструкции объектов легкой промышленности

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ по календарным годам реконструкции, % от сметной стоимости объекта		
			1	2	3
1. Прядильные предприятия	До:				
	1	15	75	25	—
	2	22	55	45	—
	3	27	50	35	15
	4	30	50	30	20
	6	33	30	50	20
2. Заводы первичной обработки льна, пеньки и хлопка	До:				
	1	15	75	25	—
	2	22	55	45	—
	3	27	50	35	15
	4	30	50	30	20
	6	33	30	50	20
3. Трикотажные и швейные фабрики	До:				
	1	12	100	—	—
	2	18	75	25	—
	3	21	80	20	—
	4	22	55	45	—
	6	24	55	45	—
4. Фабрики обувные и кожгалантерейные	До:				
	1	12	100	—	—
	2	18	75	25	—
	3	21	80	20	—
	4	22	80	20	—
	6	24	60	40	—
5. Заводы кожевенные, кожобувные комбинаты и меховые фабрики	До:				
	1	15	75	25	—
	2	22	55	45	—
	3	27	50	35	15
	4	30	50	30	20
	6	33	30	50	20
6. Заводы по производству искусственной кожи и пленки	До:				
	1	15	75	25	—
	2	22	55	45	—
	3	27	50	35	15
	4	30	50	30	20
	6	33	30	50	20

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
7. Фарфоровые заводы	До:				
	1	15	75	25	—
	2	22	55	45	—
	3	27	50	35	15
	4	30	50	30	20
	6	33	30	50	20

8. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продолжительность реконструкции объектов пищевой промышленности

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
1. Хлебозаводы	До:				
	1	18	60	40	—
	2	24	50	50	—
	3	27	50	35	15
2. Кондитерские фабрики	До:				
	1	18	60	40	—
	2	24	50	50	—
3. Консервные заводы	До:				
	1	14	90	10	—
	2	16	80	20	—
	3	17	75	25	—
	4	19	70	30	—
	5	20	55	45	—
4. Сахарные заводы	До:				
	1	9	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	80	20	—
	4	17	75	25	—
	5	20	60	40	—
	7	22	55	45	—

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
5. Масложировые заводы	До:				
	1	10	100	—	—
	2	14	85	15	—
	3	18	70	30	—
	4	22	60	40	—
6. Винодельческие предприя- тия	До:				
	1	14	90	10	—
	2	18	60	40	—
	3	20	55	45	—
	4	22	55	45	—
	6	23	55	45	—
	7	24	50	50	—
	8	25	50	40	10
7. Пивоваренные заводы	До:				
	1	14	90	10	—
	2	18	60	40	—
	3	20	55	45	—
	4	22	55	45	—
	6	23	55	45	—
	7	24	50	50	—
	8	25	50	40	10
8. Табачные фабрики	До:				
	1	12	100	—	—
	2	15	80	20	—
	3	18	60	40	—
	4	20	55	45	—

9. МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продолжительность реконструкции объектов мясной и молочной промышленности

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
1. Мясокомбинаты	До:				
	1	14	90	10	—
	2	18	60	40	—
	3	24	50	50	—
	4	30	50	35	15
2. Мясоперерабатывающие заводы	До:				
	1	14	90	10	—
	2	18	60	40	—
	3	24	50	50	—
	4	30	50	35	15
3. Птицекомбинаты	До:				
	1	14	90	10	—
	2	18	60	40	—
	3	24	50	50	—
	4	30	50	35	15
4. Молочные заводы	До:				
	1	10	100	—	—
	2	15	80	20	—
	3	19	60	40	—

10. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продолжительность реконструкции объектов рыбной промышленности

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
Береговые предприятия, со- оружения морских рыбных портов и судоремонтные за- воды	До:				
	1	12	100	—	—
	2	14	80	20	—
	4	18	60	40	—
	6	20	55	45	—
	8	22	55	45	—
	10	24	50	50	—

11. МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Продолжительность реконструкции объектов элеваторной, мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
1. Рабочие башни элевато- ров, сушильные и приемные отгрузочные отделения, зда- ния крупощехов на действу- ющих предприятиях	До:				
	1	6	100	—	—
	2	8	100	—	—
	4	10	100	—	—
2. Мельницы производитель- ностью сортового помола 30—60 т/сутки, крупозаводы производительностью 60— 120 т/сут	До:				
	1	10	100	—	—
	3	13	90	10	—

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
3. Мельницы производитель- ностью 120 по 400 и более т/сут, крупозаводы 180 т/сут, рисозаводы до 300 т/сут	До:				
	1	12	100	—	—
	2	14	90	10	—
4. Мельницы, комбикормо- вые цехи и заводы произво- дительностью 400—500 т/сут и более, крупорисо- и куку- рузозаводы производитель- ностью до 300 т/сут	До:				
	1	17	70	30	—
	2	21	55	45	—

12. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Продолжительность реконструкции объектов
водохозяйственного строительства

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
1. Оросительные системы (кроме рисовых) при нали- чии водосточника	До:				
	0,5	7	100	—	—
	1	11	100	—	—
	2	16	70	30	—
	5	24	60	40	—
2. Рисовые оросительные системы	До:				
	0,5	8	100	—	—
	1	12	100	—	—
	2	17	60	40	—
	5	27	30	50	20

Продолжение

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
3. Улучшение мелиоративно- го состояния земель сущест- вующего орошения	До:				
	0,5	11	100	—	—
	1	17	60	40	—
	2	23	40	60	—
	5	36	30	40	30
4. Осушительные системы	До:				
	0,5	16	60	40	—
	1	20	40	60	—
	2	25	25	60	15
	3	29	30	50	20
	5	32	15	50	35

Примечание. При проведении работ по реконструкции нети-
повых сооружений в объеме 40% и более их сметной стоимости и
объектов в районах с расчетным зимним периодом более 140 дней
продолжительность реконструкции увеличивается на 20%.

13. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Продолжительность реконструкции объектов воздушного транспорта

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
Аэропорты	До:				
	1	7	100	—	—
	2	11	100	—	—
	3	14	90	10	—
	4	17	80	20	—
	6	20	70	30	—
	10	24	57	43	—
	15	28	45	40	15
	20	31	43	37	20

Примечание. Настоящие Рекомендации не распространяются
на реконструкцию аэропортов, расположенных на Крайнем Севере и
в особых гидрогеологических условиях, требующих специальных ме-
роприятий. Продолжительность реконструкции этих аэропортов опре-
деляется проектами организации строительства.

14. СВЯЗЬ

Продолжительность реконструкции объектов радиостроительства

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капитальных вложений и стоимости строительных-монтажных работ по календарным годам реконструкции, % от сметной стоимости объекта		
			1	2	3
1. Передающие совмещенные (вещательные и связные) радиоцентры	До: 0,5	15	$\frac{60}{80}$	$\frac{40}{20}$	—
	2	24	$\frac{40}{50}$	$\frac{60}{50}$	—
	3	30	$\frac{25}{35}$	$\frac{55}{50}$	$\frac{20}{15}$
	3,5	33	$\frac{25}{30}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{30}{20}$
	4	36	$\frac{20}{30}$	$\frac{35}{45}$	$\frac{45}{25}$
	До: 0,5	12	100	—	—
2. Радиотелевизионные передающие станции (РПС)	До: 0,5	12	100	—	—
3. Объекты космической связи типа «Орбита»	До: 0,5	12	100	—	—

15. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Продолжительность реконструкции объектов бытового обслуживания населения

Наименование объекта	Объем строитель- но-монтаж- ных работ, млн. руб.	Продолжи- тельность рекон- струкции, мес	Распределение капи- тальных вложений и стоимости строитель- но-монтажных работ по календарным го- дам реконструкции, % от сметной стоимо- сти объекта		
			1	2	3
Предприятия бытового об- служивания населения	До: 0,1 0,3 0,5 0,8	4 7 12 15	100 100 100 80	— — — 20	— — — —

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общие положения	3
1. Черная металлургия	5
2. Цветная металлургия	6
3. Химическая промышленность	7
4. Машиностроение	8
5. Лесная и деревообрабатывающая промышленность	11
6. Промышленность строительных материалов	12
7. Легкая промышленность	14
8. Пищевая промышленность	15
9. Мясная и молочная промышленность	17
10. Рыбная промышленность	18
11. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность	18
12. Водохозяйственное строительство	19
13. Воздушный транспорт	20
14. Связь	21
15. Бытовое обслуживание населения	22

ЦНИИОМТП

Рекомендации

**для определения продолжительности реконструкции
промышленных предприятий, зданий и сооружений**

Редакция инструктивно-нормативной литературы

Редактор О. Г. Дриньяк

Мл. редактор А. Н. Ненашева

Технический редактор М. В. Павлова

Корректоры Е. Н. Кудрявцева, И. В. Медведь

Сдано в набор 1/II — 1978 г.

Формат 84×108^{1/32}

1,26 усл. печ. л.

(1,48 уч.-изд.)

Изд. № XII—7642

Подписано в печать 15/III — 1978 г.

Бумага типографская № 2

Тираж 66.000 экз.

Цена 5 коп.

Заказ № 131

Стройиздат

103006, Москва, Каляевская, 23а

Подольский филиал ПО «Периодика» Союзполиграфпрома
при Государственном комитете Совета Министров СССР
по делам издательства, полиграфии и книжной торговли
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25