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

СИ
МОСКВА 1978

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 69.059.36:658.152.012.2

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 (ЦНИИОМТП) Госстроя СССР, институтами: Гипротракторосельхозмаш, НИИОУС при МИСИ им. В. В. Куйбышева, Гипропищепром, Гипромясо и Гипромолоко, ГПИ-1, Гипробытпром, Гипроэнергопром, Гипростанок, Гиредмет, Гипроприбор, Гипрорыбпром, Гипротяжмаш, Гипроавтопром, Гипродрев, Госпинсредазпромзернопроект, Гипромез, 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 (ЦНИИОМТП) по адресу: 127434, Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9.

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

Р 30213—425
047(01)—78 Инструкт.-нормат., II вып. — 6—77

© Стройиздат, 1978

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Рекомендации могут быть использованы по решению заинтересованных министерств и ведомств для определения продолжительности реконструкции действующих предприятий[1].

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 $^3/_4$ годового объема капитальных вложений (строительно-монтажных работ), предусмотренного Рекомендациями, а в III квартале — $^2/_4$ этого объема.

Объем капитальных вложений (строительно-монтажных работ) на второй год реконструкции складывается: при начале реконструкции во II квартале из $^3/_4$ от объема, предусмотренного Рекомендациями на второй год реконструкции, и оставшегося объема ($^1/_4$) от первого года реконструкции; в III квартале — соответственно из $^2/_4$ от второго года и $^2/_4$ 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 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
1. Обогатительные 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 печи	Реконструкция способом надвижки доменной печи. Увеличение полезного объема печи с 930 до 1719 м³	12	100	—	—
4. Ферросплавные печи	Увеличение мощности 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 огнеупорных заводов	До:				
	1	10	100	—	—
	2	12	100	—	—
	3	18	70	30	—
6. Прокатные станы:					
сортовые, листовые горячей прокатки, листовые холодной прокатки	До:				
	5	12	100	—	—
	10	15	80	20	—
	15	21	55	45	—
	20	24	55	45	—

Продолжение

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. 3:

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 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
1. Цехи, комплексы, объекты по производству капронового корда	До: 1	10	100	—	—
	2	16	65 / 50	35 / 50	—
	4	21	60 / 55	40 / 45	—
	6	24	55 / 54	45 / 46	—
2. Цехи, комплексы, объекты по производству простых и сложных минеральных удобрений	До: 1	8	100	—	—
	2	10	100	—	—
	5	18	60	40	—
	7	24	55	45	—
3. Цехи, комплексы, объекты по производству серной кислоты	До: 1	10	100	—	—
	2	16	70 / 50	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	70 / 50	30 / 50	—
	3	18	60	40	—
	4	21	55	45	—
	6	24	55	45	—

Продолжение

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
5. Объекты по производству хлора	До: 1	9	100	—	—
	2	13	90 — 80	10 — 20	—
	3	16	70 — 50	30 — 50	—
	5	18	60	40	—
6. Цехи, комплексы, объекты по производству лаков, красок и эмалей	До: 1	14	80	20	—
7. Цехи, комплексы, объекты по производству и переработке пластмасс	До: 1	9	100	—	—
	2	12	100	—	—
8. Цехи, комплексы, объекты анилинокрасочной промышленности	До: 1	12	100	—	—
	2	14	85	15	—

4. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Продолжительность реконструкции объектов машиностроения

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
Тяжелое и транспортное машиностроение					
1. Цехи по производству металлургического оборудования, тепловозов, вагонов, подъемно-транспортного и горно-шахтного оборудования	До: 1	8	100	—	—
	2	10	100	—	—
	3	11	100	—	—

Продолжение

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
	5	13	90 95	10 5	—
	8	14	80 90	20 10	—
	10	15	75 80	25 20	—
	15	18	60 65	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	55 50	45 50	—

Продолжение

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
		Станкостроение			
4. Станкостроительное и инструментальное производство	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 — 50	40 — 50	—
	6	22	55 — 50	45 — 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 сельскохозяйственных 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 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
1. Цехи по лесопилению, по производству щепы	До:				
	1	10	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	70/60	30/40	—
	5	19	60/55	40/45	—
	6	21	55	45	—
	7	24	60	40	—
2. Цехи по производству древесноволокнистых плит	До:				
	1	10	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	70/60	30/40	—
	5	18	60/55	40/45	—
	6	21	55	45	—
	7	24	60	40	—
3. Мебельные фабрики, фанерные предприятия	До:				
	1	10	100	—	—
	2	13	90	10	—
	3	15	70/60	30/40	—
	5	19	60/55	40/45	—
	6	21	55	45	—
	7	24	50	50	—

6. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Продолжительность реконструкции объектов промышленности строительных материалов

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

Продолжение

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
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 столярных изделий	До: 1	11	100	—	—
	2	14	80	20	—
	3	16	75	25	—
	4	17	70	30	—
	5	18	60	40	—
12. Предприятия по производству сборного железобетона	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 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
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
	8	36	30	40	30
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 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
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 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
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 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
5. Масложировые заводы	До:				
	1	10	100	—	—
	2	14	85	15	—
	3	18	70	30	—
	4	22	60	40	—
6. Винодельческие предприятия	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 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
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 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
Береговые предприятия, сооружения морских рыбных портов и судоремонтные заводы	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 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
1. Рабочие башни элеваторов, сушильные и приемные отгрузочные отделения, здания крупоцехов на действующих предприятиях	До:				
	1	6	100	—	—
	2	8	100	—	—
	4	10	100	—	—
2. Мельницы производительностью сортового помола 30—60 т/сутки, крупозаводы производительностью 60—120 т/сут	До:				
	1	10	100	—	—
	3	13	90	10	—

Продолжение

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
3. Мельницы производительностью 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, комбикормовые цехи и заводы производительностью 400—500 т/сут и более, крупо-рисо- и кукурузозаводы производительностью до 300 т/сут	До:				
	1	17	70	30	—
	2	21	55	45	—

12. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Продолжительность реконструкции объектов водохозяйственного строительства

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
1. Оросительные системы (кроме рисовых) при наличии водоисточника	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 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
3. Улучшение мелиоративного состояния земель существующего 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 нетиповых 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 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
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 мероприятий. Продолжительность реконструкции этих аэропортов определяется проектами организации строительства.

14. СВЯЗЬ

Продолжительность реконструкции объектов радиостроительства

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
1. Передающие совмещенные (вещательные и связные) радиоцентры	До:				
	0,5	15	60 80	40 20	—
	2	24	40 50	60 50	—
	3	30	25 35	55 50	20 15
	3,5	33	25 30	45 50	30 20
	4	36	20 30	35 45	45 25
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 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
Предприятия бытового обслуживания населения	До:				
	0,1	4	100	—	—
	0,3	7	100	—	—
	0,5	12	100	—	—
	0,8	15	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. Подписано в печать 15/III — 1978 г.
Формат 84×108 1/32 Бумага типографская № 2
1,26 усл. печ. л. (1,48 уч.-изд.) Тираж 66.000 экз. Цена 5 коп.
Изд. № XII—7642 Заказ № 131

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская, 23а

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

gost.e-ecolog.ru