

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 II

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. Шапаронов, 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. Тюрин, Г.Я. Романов) при участии институтов: Оргэнергострой, ВНИПИэнергопром, Атомэнергостройпроект, Гидропроект, Сельэнергопроект, Гипростокнефть, БашНИПИнефть, ВНИПИнефть, ВНИПИтрансгаз, ВНИПИгазпереработка, Донгипрооргшахтострой, Гипроторф, Гипромез, Укргипромез, 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, Укргипроэлектро, Ленгипроэлектро, Новочеркасский Гипроэлектро, Запорожский Гипроэлектро, ГипроНИИэлектро, Сибгипроэлектро, ГПИкабельпромпроект, Гипрохиммаш, ГипроНИИхиммаш, Гипростанок, ГипроНИИмаш, Гипромаш, Гипроприбор, Гипроавтопром, Гипротракторосельхозмаш, Гипросельмаш, Гипростройдормаш, ГСПИСоюзпроектверфь, Гипробум, Гипролестранс, ПИ-2, Гипростройматериалы, Гипроцемент, ВНИИпроектасбестоцемент, Союзгипронеруд, ГипроНИИнеметаллоруд, 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, Гипротранстэй, Гипроречтранс, СоюзморНИИпроект, Гипроавтотранс, Союздорпроект, ГипродорНИИ, Аэропроект, ВНИИСТ, НИПИоргнефтегазстрой, Гипротрубопровод, Гипронепфетранс, 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, ДальНИИИС, 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.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы распространяются на строительство научных учреждений академического и отраслевого профиля, а также зданий проектных и конструкторских организаций и других учреждений, предназначенных

для научной работы.

2. Состав комплекса научного учреждения естественных, технических или общественных наук включает: здания различного назначения, в том числе лабораторное и экспериментально-производственное; здание общего назначения с конференц-залом, библиотекой, блоком питания и административными помещениями; вычислительный центр, энергоблок, склады.

3. Лабораторные здания различных профилей науки, а также здания модельных и стендовых установок, здания общего назначения - многоэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с подвалом и техническим этажом, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

4. В зданиях энергетических установок размещаются электрические подстанции, компрессорные, холодильные установки, тепловые пункты, газовые станции, камеры кондиционирования воздуха, приточной вентиляции и другое инженерное оборудование.

5. Здания складов научных учреждений - одно- и двухэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

6. В случаях, когда монтаж технологического оборудования или его части осуществляется по прямому договору между заказчиком и генподрядчиком или специализированной монтажной организацией, его сроки определяются отдельным графиком, составляемым заказчиком и соответствующей организацией, в пределах общей продолжительности строительства.

Б. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в стр % сметно				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						

Животноводство

Производство молока и выращивание нетелей

1. Племенная ферма крупного рогатого скота	800 коров	18	3	12 - 14	3	К	8	24	45	74	94
					----- 14 - 16		п	--	--	--	--
2. Комплекс по производству молока	Коров: 400	12	2	9 - 10	1	К	15	46	77	100	
					--		п	--	--	--	---
	800	18	3	14 - 16	11	К	15	45	76	100	
					3		п	9	26	45	73
	1200	24	4	13 - 20	----- 15 - 17	К	10	26	52	75	89
					8		п	4	12	25	40
----- 15 - 22					п		4	13	25	40	59
					З		4	12	25	40	59
					п	4	13	25	40	59	
3. Ферма выращивания телок и нетелей	Ското-мест: 1200	18	4	13 - 15	3	К	7	22	45	68	88
					----- 1 - 18		п	--	--	--	--
					15 - 17		8	24	47	69	88
		15	2	9 - 12	4	К	11	29	60	85	100
					----- 11 - 14		п	--	--	--	---
							12	32	61	84	100

оительстве по кварталам,
й стоимости

6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	----	----	----

100						

100						
100						
78	93	100				
---	---	---				
78	93	100				
---	---	---				
72	72	100				
6	21	-				
-	---					
6	21					
100						

100						

4. Коровник	На 200 коров	3000	21	3	15 - 18	4	К	7	19	36	58	80	
						-----	п	-	-	-	-	-	
						17 - 20		К	8	22	42	64	87
		6000	27	4	19 - 24	6	К	3	8	17	29	44	
						-----	п	-	-	-	-	-	
						21 - 26		К	3	9	18	32	47
						1		К	32	93	100		
						-		п	-	-	-	-	-
						6		К	33	93	100		
						-		п	-	-	-	-	-
5. Родильное отделение	На 48 коров с телятником на 287 голов		7	1	5	1	К	38	94	100			
						-	п	-	-	-	-	-	
6. Молочный блок	Производительность, т/сут 3		3	1	2	1	К	100					
						-	п	-	-	-	-	-	
	6	1	1	3	1	К	82	100					
					-	п	-	-	-	-	-		
					4		К	68	100				

Производство говядины

7. Репродукторная ферма мясных пород с выращиванием телят до 7 - 8 месячного возраста	Коров: 600	9	1	7	1	К	29	69	100			
						-----	п	-	-	-	-	
						8		К	30	72	100	
		800	10	2	8	1	К	18	57	91	100	
					-----	п	-	-	-	-		
					9		К	18	59	91	100	
					1		К	14	44	77	100	
					-----	п	-	-	-	-		
					11		К	15	46	80	100	
8. Комплекс выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота	Голов: 2500	11	2	8 - 11	4	К	11	34	72	93	100	
						-----	п	-	-	-	-	
						10 - 13		К	12	36	73	92
		5000	18	3	11 - 15	5	К	7	19	37	62	90
						-----	п	-	-	-	-	
					13 - 17		К	8	22	41	69	
					10		К	4	11	19	30	
					-----	п	-	-	-	-		
					17 - 26		К	5	13	22	34	
9. Площадка для откорма молодняка крупного рогатого скота	Ското-мест: 1000	8	1	5 - 6	2	К	31	79	100			
						-----	п	-	-	-	-	
						6 - 7		К	32	78	100	
		3000	12	2	8 - 9	3	К	14	45	78	100	
						-----	п	-	-	-	-	
						9 - 11		К	15	46	77	100
								К	16	43	77	100
					-----	п	-	-	-			
					9 - 11		К	17	45	76	100	
					-----	п	-	-	-			
					1		К	7	23	42	68	
					-----	п	-	-	-			
					14 - 17		К	8	24	44	70	
10. Ферма откорма крупного рогатого скота	Голов: 1000	12	2	8 - 9	2	К	15	46	82	100		
						-----	п	-	-	-	-	
						10 - 11		К	16	49	80	100
		2000	18	3	13 - 14	3	К	6	24	44	66	
					-----	п	-	-	-			
					15 - 17		К	7	25	48	71	
					-----	п	-	-	-			
					4		К	61	100			

95	100				
--	---				
94	100				
59	74	88	100		
--	---	---	---		
62	76	89	100		

100					

100					
59	76	90	98	100	
--	---	---	---	---	
62	77	88	98	100	
100					

100					

100					

молодняка (для подсоб- ных хозяйств предприятий)	50	6	1	4	1	К	38	100			
					-	п	--	---			
	100	8	1	6	5		43	100			
					1	К	21	86	100		
					-	п	--	---			
					7		24	84	100		
12. Телятник	От 228 до 640 голов	9	1	7	1	К	30	79	100		
					-	п	--	---			
					8		32	81	100		
13. Здание молодняка крупного рогатого скота	Голов: 360	7	1	5	1	К	40	91	100		
					-	п	--	---			
	1000	10	1	8	6		42	90	100		
					1	К	20	53	94	100	
					-	п	--	---			
					9		22	58	94	100	
14. Здание откорма крупного рогатого скота	500 голов	8	1	6	1	К	26	84	100		
					-	п	--	---			
					7		26	83	100		
15. Летний лагерь крупного рогатого скота	500 коров	3	-	-	-	К	100				
						п	---				
							100				

СВИНОВОДСТВО

16. Свино- водческая племенная ферма	Основных маток: 100	12	2	8 - 9	3	К	18	48	80	100	
					-----	п	--	--	--	---	
	200	15	2	10 - 12	4	К	20	48	78	100	
					-----	п	8	28	58	87	100
	300	21	3	14 - 18	5	К	9	31	60	86	100
					-----	п	5	14	29	49	71
	400	24	4	15 - 20	6	К	6	16	32	51	72
					-----	п	4	12	23	38	57
	600	30	5	20 - 27	8	К	5	13	25	40	59
					-----	п	3	8	16	27	41
					22 - 29		3	8	17	30	44
17. Репро- дукторная ферма по выращиванию поросят	Тыс. голов/год: 6	10	1	8	1	К	21	54	93	100	
					-	п	--	--	--	---	
	12	12	2	9 - 10	9	К	22	57	93	100	
					-----	п	16	43	77	100	
	24	18	3	12 - 16	5	К	17	45	76	100	
					-----	п	7	19	42	67	89
					13 - 17		8	20	43	70	90
18. Репро- дукторная племенная ферма выращивания ремонтных (гибридных) свинок	Для свиноводческих комплексов, тыс. голов/год: 54	18	3	13 - 15	3	К	6	19	42	66	92
					-----	п	--	--	--	---	
	108	21	3	16 - 18	3	К	7	20	45	70	91
					-----	п	6	18	33	51	71
					18 - 20		7	19	35	54	75
19. Откор- мочная ферма	Свиной, тыс. голов/год: 12	12	3	9 - 10	2	К	13	45	80	100	

					10 - 11	п	--	--	--	--	
	24	18	3	13 - 16	4	К	14	48	81	100	
						п	7	20	45	70	91
					14 - 17	п	8	22	47	75	92
20. Комплекс по выращиванию и откорму	27 тыс. свиней в год	21	3	11 - 18	8	К	5	16	33	59	80
					13 - 20	п	--	--	--	--	--
						п	6	19	36	64	82
	С репродукторной фермой, свиней, тыс. голов/год:										
	54	30	5	15 - 27	13	К	2	7	18	33	49
						п	--	--	--	--	--
					17 - 29	В	3	8	20	36	53
						п	--	--	--	--	--
						З	2	7	18	33	49
						п	--	--	--	--	--
	108	36	6	14 - 31	18	К	3	8	20	36	53
						п	2	5	10	18	21
					16 - 33	п	--	--	--	--	--
						В	2	5	11	20	33
						п	--	--	--	--	--
						З	2	5	10	18	21
						п	--	--	--	--	--
21. Ферма выращивания и откорма	Свиней, тыс. голов/год:										
	12	18	3	12 - 15	4	К	2	5	11	20	33
						п	--	--	--	--	--
					14 - 17	К	9	27	54	76	91
	24	24	4	14 - 21	8	К	3	8	20	38	56
						п	--	--	--	--	--
					16 - 23	п	4	10	25	43	61
22. Свиноар-ник маточник	Маток:										
	60	5	1	3	1	К	59	100			
					--	п	--	--			
					4	К	56	100			
	120	7	1	5	1	К	41	88	100		
					--	п	--	--			
					6	п	42	88	100		
23. Свиноар-ник для выращивания и откорма (для подсобных хозяйств предприятий)	Свиней в год:										
	100	4	1	3	1	К	80	100			
					--	п	--	--			
					4	К	87	100			
	300	7	1	5	1	К	27	93	100		
					--	п	--	--			
					6	К	31	92	100		
	500	8	1	6	1	К	22	83	100		
					--	п	--	--			
					7	п	25	82	100		
24. Свиноар-ник для откорма (для подсобных хозяйств предприятий)	Свиней в год:										
	100	3	1	2	1	К	100				
					--	п	--				
					3	К	100				
	300	5	1	3	1	К	48	100			
					--	п	--	--			
					4	К	59	100			
	500	6	1	4	1	К	38	100			
					--	п	--	--			
					5	К	44	100			
25. Свиноар-ник для	Голов:										
	1520	7	1	5	1	К	31	95	100		

100						

100						
95	100					
---	---					
94	100					
67	82	91	98	100	-	
---	---	---	---	---		
69	84	92	98	100		
-	30	30	30	100		
	---	---	---	---		
	30	30	30	100		
67	52	61	68	-		
---	---	---	---			
69	54	62	68			
45	62	78	88	95	99	100
---	---	---	---	---	---	---
48	64	79	89	95	99	100
-	-	24	24	24	24	100
		---	---	---	---	---
		24	24	24	24	100
45	62	54	64	71	75	-
---	---	---	---	---	---	
48	64	55	65	71	75	
100						

100						
77	95	100				
---	---	---				
79	94	100				

поросят-отъемышей					-	п	--	--	---		
	2160	8	1	5 - 6	6	К	33	94	100		
					2	п	27	84	100		
					-----		--	--	---		
					6 - 7	п	29	83	100		
26. Свиноар-ник для холостых и супоросных маток	390 мест	7	1	5	1	К	29	94	100		
					-	п	--	--	---		
	124 свиноматки и 12 хряков	6	1	4	6	К	30	93	100		
					1	п	39	100			
					-	К	--	---			
					5	п	43	100			
27. Станция искусственного осеменения для свиноводческих комплексов со среднегодовым поголовьем	Маток: 1200	4	1	3	1	К	51	100			
					-	п	--	---			
	3000	5	1	4	4	К	61	100			
					1	п	36	100			
	6000	6	1	5	5	К	41	100			
					1	п	37	100			
					-	К	--	---			
					6	п	30	100			
28. Санпропускник	Человек: 30	3	0,5	3	1	К	100				
					-	п	---				
	60	4	1	3	3	К	100				
					1	п	88	100			
					-	К	--	---			
	120	5	1	4	4	п	85	100			
					1	К	53	100			
					-	п	--	---			
					5	К	60	100			

Прочие объекты

29. Кормо-приготови-тельный цех для комплексов и ферм по производ-ству молока	Коров: 100	8	1	4 - 5	2	К	30	80	100		
					-----	п	--	--	---		
	800 - 1200	10	1	7 - 8	6 - 7	К	35	84	100		
					2	п	14	44	98	100	
					-----	К	--	--	---		
					8 - 9	п	19	59	98	100	
30. Кормо-смесительный цех для комплексов выращивания нетелей	3 - 6 тыс. ското-мест	6	1	3	1	К	74	100			
					-	п	--	---			
					4	К	50	100			
31. Кормоцех для свино-водческих ферм	Производительность 60 т/сут	3	0,5	2	1	К	100				
					-	п	---				
					3	К	100				
32. Комби-кормовый цех	Производительность, т/ч: 4	6	1	3 - 4	2	К	38	100			
					-----	п	--	---			
	10	12	2	6 - 9	4 - 5	К	41	100			
					4	п	12	45	91	100	
					-----	К	--	--	---		
					8 - 11	п	18	56	87	100	
33. Цех пол-норационных кормов	Производительность 1,5 - 2 т/ч	10	1	8 - 9	2	К	5	27	83	100	
					-----	п	--	--	---		
					9 - 10	К	9	47	88	100	
34. Цех бри-кетированных кормов	Производительность, т/ч: 1,5	7	1	4 - 5	2	К	16	95	100		
					-----	п	--	--	---		
					5 - 6	К	27	92	100		

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

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

35. Пункт приготовления витаминной травяной муки	Производительность, т/ч: 1,5	3	8	1	5 - 6	2	К П	18	88	100			
						----- 6 - 7			-- 29	-- 80			---
36. Склад сухого брикетирования жома	1500 т	0,65	4	1	3	1	К П	90	100				
						- 4			-- 79	---			
37. Завод по производству мясокостной муки	Производительность, 1,5 т/смену	0,65	3	0,5	2	1	К П	100					
						- 3			---	100			
36. Склад сухого брикетирования жома	1500 т	1500 т	4	1	-	-	К П	79	100				
37. Завод по производству мясокостной муки	Производительность, 1,5 т/смену	12	2	7 - 9	4	4	К П	16	43	75	100		
						----- 8 - 11			-- 18	-- 41	---		

2. ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в стро сметно						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж								монтаж оборудования

Предприятия по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники

1. Авто-ремонтный завод	На 3 тыс. автомобилей УАЗ (4,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 115 тыс. м3	24	5	13 - 20	8	К П	7	13	19	32	49	71	
					----- 15 - 22			- 9	-- 18	-- 26	-- 42	-- 61	-- 76
2. Моторо-ремонтный завод	На 5 тыс. автомобилей КамАЗ (24 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 700 тыс. м3	39	6	20 - 36	17	К П	3	7	11	16	24	34	
					----- 22 - 38			- 2	-- 5	---	---	---	---
1. Авто-ремонтный завод	На 6 тыс. автомобилей ГАЗ-53А и ГАЗ-53В (7,75 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 180 тыс. м3	33	5	18 - 29	12	К П	3	6	9	15	21	28	
					----- 20 - 31			- 6	-- 11	-- 16	-- 26	-- 35	-- 46
2. Моторо-ремонтный завод	На 7 тыс. двигателей ЯМЗ-238НВ и ЯМЗ-210В (3,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 110 тыс. м3	27	5	13 - 22	10	К П	7	14	23	34	45	61	
					----- 15 - 24			- 9	-- 18	-- 31	-- 34	-- 56	-- 67
	На 10 тыс. двигателей	27	5	12 - 23	12	К	7	14	23	36	49	63	

	телей и коробок перемены передач автомобилей ЗИЛ-130 (3,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 80 тыс. м3				----- 14 - 25	П	-	--	--	--	--	--
	На 15 тыс. двигателей Д-37, Д-37М, Д-21 (4,9 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 90 тыс. м3	30	4	10 - 24	15	К	6	12	19	31	44	56
					----- 12 - 26	П	-	--	--	--	--	--
	На 15 тыс. двигателей Д-240 и Д-240Л (4,49 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 117 тыс. м3	24	4	9 - 17	10	К	8	16	29	45	65	82
					----- 12 - 21	П	--	--	--	--	--	--
	На 15 тыс. двигателей ЯМЗ-240Б или 15 тыс. двигателей СМД-60, СМД-62, СМД-64 (7,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 195 тыс. м3	30	5	15 - 28	13	К	6	11	16	26	39	52
					----- 17 - 29	П	-	--	--	--	--	--
	На 20 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ГАЗ-53 (6,2 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 100 тыс. м3	30	5	12 - 23	13	К	7	13	21	33	46	57
					----- 14 - 26	П	-	--	--	--	--	--
	На 10 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ГАЗ-53 и ЗИЛ-130 (12,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 185 тыс. м3	36	5	16 - 31	16	К	5	10	16	23	34	46
					----- 18 - 33	П	-	--	--	--	--	--
3. Тракторо-ремонтный завод	По ремонту 1200 шасси тракторов К-700 и их агрегатов (3,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 165 тыс. м3	27	5	13 - 21	9	К	7	14	23	34	48	63
					----- 16 - 24	П	-	--	--	--	--	--
							9	17	28	42	59	69
	По ремонту шасси тракторов ДТ-75 и Д-150 с программой 1 тыс. ремонтов в год (5,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 150 тыс. м3	36	5	15 - 30	17	К	6	11	17	23	32	41
					----- 17 - 33	П	-	--	--	--	--	--
							7	14	20	29	38	49

79	45	100			
66	81	93	100		
67	80	91	100		
92	100				
94	100				
65	77	95	100		
72	85	95	100		
70	84	94	100		
73	84	93	100		
56	66	76	86	96	100
65	73	80	87	95	100
79	92	100			
81	91	100			
50	60	72	84	93	100
56	66	77	86	94	100

4. Тракторо-ремонтный цех	По ремонту тракторных агрегатов МТЗ с программой 15 тыс. комплектов в год (2,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м3	24	4	14 - 21	8 ----- 16 - 23	К П	8 -- 10	18 -- 20	31 -- 35	45 -- 51	60 -- 65	76 -- 77
	По ремонту тракторных агрегатов ДТ-75 и Т-150К с программой 15 тыс. комплектов в год (2,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 79 тыс. м3	24	4	15 - 19	5 ----- 17 - 21	К П	7 -- 9	15 -- 19	26 -- 32	37 -- 46	60 -- 66	83 -- 80
	По ремонту тракторов Т-150К с программой 500 ремонтов в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м3	15	2	6 - 11	6 ----- 8 - 13	К П	10 -- 13	21 -- 28	45 -- 54	84 -- 86	100 -- 100	
	По ремонту тракторов Т-100 и Т-130 с программой 500 ремонтов в год (1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м3	18	4	9 - 14	6 ----- 11 - 16	К П	9 -- 13	18 -- 26	43 -- 53	68 -- 72	92 -- 90	10 -- 10
	По ремонту тракторов К-700, К-701 с программой 500 ремонтов в год (1,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м3	21	4	9 - 17	9 ----- 11 - 19	К П	10 -- 11	19 -- 24	36 -- 47	55 -- 64	74 -- 77	88 -- 88
	По ремонту гусеничных тракторов Т-54Б, Т-54С, Т-70С с программой 1000 ремонтов в год (1,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м3	15	3	9 - 12	3 ----- 11 - 13	К П	16 -- 18	36 -- 40	61 -- 67	90 -- 90	100 -- 100	
	По ремонту шасси тракторов типа Т-150К с программой 1000 ремонтов в год (1,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 75 тыс. м3	18	3	10 - 14	5 ----- 12 - 16	К П	6 -- 9	13 -- 20	30 -- 49	69 -- 76	97 -- 95	10 -- 10
	По ремонту шасси колесных тракто-	18	3	11 - 15	5 -----	К П	11 --	22 --	35 --	70 --	90 --	10 --

92	100				
--	---				
91	100				
93	100				
--	---				
92	100				
0					
-					
0					
100					

100					
0					
-					
0					
0					
-					

	ров класса 1,4 т с программой 2000 ремонтов в год (1,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м3				13 - 17		14	27	42	77	91	10
	По ремонту колесных тракторов Т-25 с программой 2000 ремонтов в год или гусеничных тракторов типа ДТ-75, Т-150 с программой 2000 ремонтов в год (1,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м3	24	4	13 - 20	8 ----- 15 - 22	К П	6 -	11 --	23 --	36 --	53 --	75 --
5. Мастерская	По ремонту тракторов Т-4 с программой 800 шасси в год (1,14 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м3	18	3	9 - 13	5 ----- 12 - 16	К П	12 -- 13	24 -- 26	39 -- 45	66 -- 66	86 -- 84	10 -- 10
6. Предприятие по ремонту комбайнов	По ремонту зерноуборочных комбайнов и специальных комбайнов на готовых агрегатах с программой 220 ремонтов в год (0,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м3	15	2	12	1 -- 13	К П	19 -- 20	40 -- 43	58 -- 63	87 -- 86	100 -- 100	
	По ремонту зерноуборочных комбайнов СК-5, СК-6 с программой 400 ремонтов (0,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 55 тыс. м3	18	3	9 - 14	6 ----- 11 - 16	К П	12 -- 15	25 -- 31	49 -- 58	71 -- 72	88 -- 88	10 -- 10
	По ремонту зерноуборочных комбайнов "Колос", "Нива", "Сибиряк" с программой 600 ремонтов в год (1,2 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 68 тыс. м3	15	3	6 - 9	4 ----- 9 - 12	К П	11 -- 14	31 -- 40	68 -- 74	91 -- 89	100 -- 100	
	По ремонту агрегатов зерноуборочных и силосоуборочных комбайнов с производственной программой 1 млн. руб. в год (1,1 тыс. условных	12	2	5 - 9	5 ----- 7 - 11	К П	13 -- 20	39 -- 42	74 -- 80	100 -- 100		

0						
92	100					
---	---					
91	100					
0						

0						
0						

0						

0						

	(2,27 тыс. условных ремонтов). Главный корпус - многоэтажное здание объемом 27 тыс. м3				11 - 13		15	39	65	86	100	
	С программой 3 млн. руб. в год (2,74 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 80 тыс. м3	21	3	13 - 20	8	К	8	18	27	39	61	81
					-----	П	--	--	--	--	--	--
					15 - 22		10	21	33	48	66	80
	С программой 5 млн. руб. в год (3,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус - многоэтажное здание объемом 28 тыс. м3.	21	3	9 - 17	10	К	10	22	40	51	71	91
					-----	П	--	--	--	--	--	--
					10 - 19		12	26	47	60	74	90
9. Ремонтная мастерская	На 200 тракторов и комбайнов (0,34 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м3	15	3	9 - 11	3	К	18	39	66	86	100	
					-----	П	--	--	--	--	--	
					11 - 13		18	40	70	88	100	
	На 400 текущих ремонтов энергонасыщенных тракторов и комбайнов (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м3	18	3	13 - 14	2	К	12	28	45	67	90	10
					-----	П	--	--	--	--	--	--
					15 - 16		14	30	50	71	90	10
10. Специализированное производство по централизованному восстановлению деталей двигателей	С программой 934 тыс. руб. в год (0,93 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 18 тыс. м3	12	2	7 - 8	2	К	20	43	85	100		
					-----	П	--	--	--	--		
					9 - 10		20	48	85	100		
	С программой 0,7 - 1 млн. руб. в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м3	12	2	7 - 9	1	К	17	41	86	100		
					-----	П	--	--	--	--		
					8 - 11		23	55	83	100		
	С программой 3 млн. руб. в год (2,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м3	18	3	10 - 14	5	К	14	27	45	70	95	10
					-----	П	--	--	--	--	--	--
					12 - 16		14	30	52	75	92	10
11. Специализированное производство по централизованному восстановлению опорных катков и звеньев	С программой 50 тыс. опорных катков и 100 тыс. звеньев гусениц тракторов ДТ-75 (0,37 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 10 тыс. м3	7	1	3 - 4	2	К	34	88	100			
					-----	П	--	--	--			
					5 - 6		40	87	100			

94	100					
--	---					
92	100					
100						

100						
0						
-						
0						
0						
-						
0						

гусениц тракторов	С программой 100 тыс. опорных катков и 200 тыс. звеньев гусеничных тракторов ДТ-75 (0,74 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 13 тыс. м3	8	1	4 - 5	2 ----- 6 - 7	К П	29 -- 36	87 -- 84	100 -- 100				
	С программой 200 тыс. опорных катков и 300 тыс. звеньев гусеничных тракторов (1,32 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м3	9	2	5 - 6	3 ----- 6 - 8	К П	30 -- 36	73 -- 80	100 -- 100				
	С программой 2,5 тыс. ремонтов в год (0,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м3	9	1	5 - 7	3 ----- 6 - 8	К П	31 -- 36	80 -- 86	100 -- 100				
12. Специализированный цех по ремонту тракторных и автомобильных прицепов	С программой 5 тыс. ремонтов в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м3	21	4	8 - 16	9 ----- 11 - 19	К П	11 -- 12	20 -- 24	35 -- 43	55 -- 60	74 -- 75	89 -- 88	
	На 100 автомобилей МАЗ, КраЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 14 тыс. м3	12	2	8	1 -- 10	К П	22 -- 23	55 -- 56	85 -- 85	100 -- 100			
13. Станция технического обслуживания автомобилей	На 300 автомобилей МАЗ, КраЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 25 тыс. м3	15	2	9 - 11	3 ----- 11 - 13	К П	16 -- 17	35 -- 38	56 -- 62	97 -- 97	100 -- 100		
	На 400 автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 25 тыс. м3	15	2	9 - 11	3 ----- 11 - 13	К П	15 -- 16	33 -- 36	55 -- 59	87 -- 89	100 -- 100		
	На 600 автомобилей ГАЗ-53А, ГАЗ-53В, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ-452, КамАЗ в железобетонных конструкциях. Главный корпус объемом 30 тыс. м3	18	3	12 - 14	2 ----- 15 - 16	К П	13 -- 14	29 -- 31	47 -- 50	69 -- 69	87 -- 87	10 -- 10	
	в металлических конструкциях. Главный корпус объемом 20 тыс. м3	15	2	10 - 11	3 ----- 11 - 13	К П	15 -- 16	30 -- 33	60 -- 61	88 -- 89	100 -- 100		
	На 800 автомобилей ГАЗ-53А, ГАЗ-53В, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ-452. Главный корпус объемом 35 тыс. м3	21	3	16 - 17	2 ----- 18 - 19	К П	8 -- 9	18 -- 21	31 -- 34	47 -- 51	65 -- 68	85 -- 85	
14. Станция технического обслуживания	На 200 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус	12	2	9	1 -- 10	К П	21 -- 23	51 -- 52	88 -- 87	100 -- 100			

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

тракторов	объемом 10 тыс. м3											
	На 400 тракторов	12	2	6 - 8	3	К	22	50	85	100		
	К-700 и Т-150.				-----	П	--	--	--	----		
	Главный корпус				8 - 10		23	53	82	100		
	объемом 20 тыс. м3											
	На 600 тракторов	15	3	8 - 11	4	К	18	39	63	89	100	
	К-700 и Т-150К.				-----	П	--	--	--	----		
	Главный корпус				10 - 13		18	41	65	88	100	
	объемом											
	25 тыс. м3											
	На 800 тракторов	12	3	7 - 9	3	К	20	47	77	100		
	К-700 и Т-150К.				-----	П	--	--	--	----		
Главный корпус				9 - 11		21	50	78	100			
объемом 30 тыс. м3												
С грузооборотом	4	1	3 - 4	1	К	66	100					
2080 т/год. Глав-				-	П	--	----					
ный корпус объемом				4		69	100					
5 тыс. м3												
С грузооборотом	8	1	5	1	К	30	93	100				
3682 т/год. Глав-				-	П	--	--	----				
ный корпус объемом				6		39	92	100				
13 тыс. м3												
Прочие ремонтные предприятия												
16. Специа- лизированный цех по ремонту водополивной техники	С программой	18	3	8 - 16	8	К	11	24	38	58	81	10
	2000 шт. водопо- ливной техники в год. Главный корпус объемом				-----	П	--	--	--	--	--	--
35 тыс. м3				10 - 17		17	38	56	67	81	10	
17. Специа- лизированный цех по ремонту водополивных станций и насосов	С программой	12	3	7 - 9	3	К	21	47	77	100		
	1000 шт. в год. Главный корпус				-----	П	--	--	--	----		
объемом 20 тыс. м3				9 - 11		23	52	77	100			
18. Специа- лизированное производство по ремонту авто- и электропо- грузчиков	С программой	15	3	6 - 12	7	К	8	20	48	73	100	
	1000 ремонтов в год. Главный корпус объемом				-----	П	--	--	--	--	----	
45 тыс. м3				8 - 14		12	18	58	75	100		
19. Специа- лизированное предприятие по ремонту экскаваторов Э-4514	С программой	18	3	10 - 15	6	К	9	16	26	54	81	10
	1000 экскаваторов в год. Главный корпус объемом				-----	П	--	--	--	--	--	--
60 тыс. м3				12 - 17		14	24	40	66	82	10	
20. Специа- лизированный цех по ремонту агрегатов холодильных установок	С программой	7	1	4 - 5	2	К	34	96	100			
	5000 агрегатов в год. Главный корпус объемом				-----	П	--	--	----			
15 тыс. м3				5 - 6		12	95	100				
21. Специа- лизированный цех по ремонту вакуумных насосов	С программой	7	1	4 - 5	2	К	31	92	100			
	10 тыс. шт. в год. Главный корпус				-----	П	--	--	----			
объемом				5 - 6		43	89	100				
10 тыс. м3												
22. Специа- лизированный цех по	С программой	12	2	6 - 10	4	К	12	30	87	100		
	1000 станков в год. Главный				-----	П	--	--	--	----		
				8 - 11		20	47	89	100			

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

0
—
0

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

0
—
0

капитальному ремонту станочного оборудования	корпус объемом 30 тыс. м3												
23. Участок по ремонту оборудования нефтехозяйств	С программой 70 тыс. руб./год. Главный корпус 1,5 тыс. м3	5	1	2 - 3	2 ----- 3 - 4	К п	26 -- 38	100 -- 100					
24. Специализированный цех по ремонту погружных насосов	С программой 10 тыс. шт./год. Главный корпус объемом 21 тыс. м3	11	2	8 - 9	2 ----- 9 - 10	К п	23 -- 27	46 -- 55	88 -- 89	100 -- 100			
25. Центральная пункт по приготовлению моющих растворов для ремонтных предприятий	Вместимостью 100 м3. Главный корпус объемом 0,7 тыс. м3	4	0,5	2	1 - 3	К п	65 -- 79	100 -- 100					
26. Межобластная лаборатория качества стандартизации и метрологии	Здание объемом 20 тыс. м3	12	3	7 - 9	3 ----- 9 - 11	К п	16 -- 18	33 -- 37	86 -- 85	100 -- 100			
27. Корпус наружной мойки в блоке с диагностикой	Для обслуживания 800 автомобилей в год типа ГАЗ, ЗИЛ, УАЗ. Главный корпус объемом 8 тыс. м3	7	1	4	1 - 5	К п	43 -- 45	92 -- 93	100 -- 100				
	Для обслуживания 2000 тракторов и комбайнов в год ДТ-75, Т-150, Т-100, Т-130, К-700. Главный корпус объемом 9 тыс. м3	9	2	3 - 5	3 ----- 5 - 7	К п	24 -- 30	85 -- 86	100 -- 100				
	Для обслуживания 2200 машин МАЗ, КраЗ и КамАЗ в год. Главный корпус объемом 5 тыс. м3	8	1	6	1 - 7	К п	41 -- 46	90 -- 92	100 -- 100				
	Для обслуживания 3000 машин МАЗ, КраЗ и КамАЗ в год. Главный корпус объемом 8 тыс. м3	9	2	6 - 7	1 - 8	К п	20 -- 23	64 -- 74	100 -- 100				
28. Корпус мойки и обезвреживания специализированного цеха по ремонту сельскохозяйственных	С программой 1000 опрыскивателей ОВХ-14 в год. Главный корпус объемом 5 тыс. м3	6	1	3	1 - 4	К п	37 -- 46	100 -- 100					

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

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

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

0
-
0

35. Главный корпус производственной базы пусконаладочного управления для животноводческих объектов	конструкций	10	2	6	9	К	19	46	86	100			
	С годовым объемом работ 1,5 млн. руб. Главный корпус объемом 6 тыс. м3				1		25	55	95	100			
					-		--	--	--	--			
36. Производственно-заготовительный цех ПМК	С программой 50 тыс. руб./год. Главный корпус объемом 6,4 тыс. м3	7	1	4	1	К	35	91	100				
					-		--	--	--		--		
					5		39	89	100				
Предприятия материально-технического обеспечения													
37. База снабжения Госкомсельхозтехники	Неотапливаемый блок складов вместимостью 5000 т площадью 10 тыс. м3. Открытый склад вместимостью 2700 т	15	3	9 - 10	2	К	11	32	55	80	100		
					-----		п	--	--	--	--	---	
					11 - 12			11	34	59	80	100	
38. Блок складов специализированных баз по комплектной поставке оборудования для объектов сельскохозяйственного строительства	Блок складов, вместимость, т (площадь складов, тыс. м2) 700 (4)	21	3	7 - 15	9	К	5	11	20	49	70	94	
					-----		п	-	--	--	--	--	---
					10 - 18			7	15	29	59	73	91
	2000 (7,7)	12	2	7 - 9	3	К	16	46	80	100			
					-----		п	--	--	--		---	
					9 - 11			22	44	78		100	
	3000 (9)	15	3	8 - 12	5	К	11	22	15	80	100		
					-----		п	--	--	--	---		
					10 - 14			16	31	60	85	100	
	3600 (10)	18	3	6 - 12	8	К	9	15	34	64	87	10	
					-----		п	--	--	--	---		
					9 - 16			13	24	51	74	87	10
39. Специализированный склад-магазин	Для спецодежды и предохранительных приспособлений вместимостью 50 т. Блок складов площадью 1,6 тыс. м2	7	1	3 - 4	2	К	37	69	100				
					-----		п	--	--		---		
					5 - 6			44	90		100		
	Для хранения резино-технических изделий с отделением для сбора шин, подлежащих реставрации, вместимостью 300 т. Блок складов площадью 2,1 тыс. м2	7	1	2 - 3	3	К	40	88	100				
					-----		п	--	--		---		
					3 - 5			44	88		100		
	Для хранения резино-технических	10	2	5 - 7	3	К	21	54	93	100			
					-----		п	--	--	---			

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

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

0
-
0
0
-
0

	изделий вместимостью 500 т. Блок складов площадью 5 тыс. м2				7 - 9		22	59	93	100		
	Для хранения резино-технических изделий вместимостью 700 т. Блок складов площадью 6,2 тыс. м2	12	2	7 - 9	3	К	20	49	66	100		
					-----	п	--	--	--	---		
					9 - 11		22	55	72	100		
	Для хранения резино-технических изделий, спецодежды, стройматериалов, вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 4,6 тыс. м2	12	2	7 - 9	3	К	16	35	79	100		
					-----	п	--	--	--	---		
					9 - 11		20	42	80	100		
	Для хранения электроаппаратуры и сантехники вместимостью 1300 т. Блок складов площадью 5,6 тыс. м2	12	2	7 - 9	3	К	13	36	61	100		
					-----	п	--	--	--	---		
					9 - 11		13	36	70	100		
	Для хранения санитарно-технических изделий, облицовочных защитных и других строительных материалов вместимостью 1500 т. Блок складов площадью 5,6 тыс. м2	12	2	7 - 8	2	К	20	52	79	100		
					-----	п	--	--	--	---		
					9 - 10		24	63	84	100		
40. Прирельсовый механизированный склад запасных частей без административных помещений	Вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 2,8 тыс. м2	12	2	7 - 10	2	К	16	38	71	100		
					-----	п	--	--	--	---		
					10 - 11		21	49	82	100		
	Вместимостью 5000 т. Блок складов площадью 11,4 тыс. м2	27	4	21 - 23	2	К	8	14	21	30	39	56
					-----	п	--	--	--	---	--	--
					23 - 24		12	20	31	41	54	66
	Вместимостью 5000 т с тупиковой технологической схемой переработки грузов. Блок складов площадью 12 тыс. м2	30	5	19 - 24	6	К	4	8	17	26	35	58
					-----	п	--	--	--	---	--	--
					23 - 28		5	11	23	36	48	66
	Вместимостью 10000 т. Блок складов площадью 18 тыс. м2	36	6	25 - 26	2	К	6	11	14	21	26	30
					-----	п	--	--	--	---	--	--
					28 - 29		8	17	21	31	39	45
41. Прирельсовый склад	Для хранения теплоизоляционных материалов и изделий вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 2 тыс. м2	5	0,5	3	1	К	78	100				
					-	п	--	---				
					4		79	100				
42. Склад готовой продукции	Для технологических металлоконструкций и узлов трубопроводов вместимостью 2500 т. Площадь	6	1	4	1	К	29	100				
					-	п	--	---				
					5		33	100				

86	94	100			
--	--	---			
85	93	100			
83	88	93	100		
--	--	--	---		
79	85	92	100		
34	37	43	86	96	100
--	--	--	--	--	---
50	55	64	79	94	100

43. Открытый механизированный склад	склада 4 тыс. м2													
	Для хранения оборудования длинномерных и других материалов													
	Вместимость, т (площадь склада тыс. м2)													
	2000 (7)	7	1	3 - 5	3	К	28	89	100					
						п	--	--	---					
						5 - 7	К	41	96	100				
	1000 (12)	9	2	4 - 7	4	К	18	50	100					
						п	--	--	---					
					6 - 9		26	67	100					

Вспомогательные помещения

44. Демонстрационный павильон	Площадью 0,9 тыс. м2	6	1	-	-	К	40	100						
						п	--	---						
	Площадью 2 тыс. м2	7	1	-	-	К	42	100						
						п	34	95	100					
							--	---	---					
							37	95	100					
45. Блок вспомогательных служб для баз комплектации	Площадью 0,7 тыс. м2	5	1	3	1	К	54	100						
					-	п	--	---						
					4		66	100						
					1	К	25	96	100					
	Площадью 1,1 тыс. м2	7	1	5	1	К	25	96	100					
					-	п	--	---	---					
					6		43	93	100					
	Площадью 3,6 тыс. м2	15	2	12	1	К	8	21	61	94	100			
					--	п	--	---	---	--	---			
					13		15	50	75	93	100			

3. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие указания

1. Нормы по п. 11 распространяются на холодильники с регулируемой газовой средой.
2. Продолжительность строительства холодильников и хранилищ вместимостью 1000 - 5000 т со стенами из кирпича увеличивается на 1 мес.
3. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве для комбинированных хранилищ определяются по пп. 11 - 16 Норм методом интерполяции в зависимости от соотношения вместимостей хранимой продукции.
4. Нормы п. 22 не распространяются на плодоовощные базы вместимостью 3000 т и 5000 т, в состав которых включены холодильники для фруктов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в с				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						
Предприятия по переработке картофеля, фруктов и овощей										
1. Завод плодово-овощных консервов	В составе: главного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), склада стеклотары,									

3. Завод сухо-фруктов	В составе: главного производственного корпуса, административно-бытового корпуса, подсобного блока, автовесов, инженерных коммуникаций и сооружений. Мощность, тыс. т/год:	0,9	18	3	6 - 14	9	К	9	20	35	55	83	1	
						-----	п	--	--	--	--	--	--	--
						8 - 16			11	23	40	64	89	1
		1,8	21	3	9 - 19	11	К	6	12	23	36	58	8	
						-----	п	-	-	-	-	-	-	-
						10 - 20			8	17	29	44	63	8
		3,6	27	3	12 - 23	13	К	4	12	20	31	47	6	
						-----	п	-	-	-	-	-	-	-
						13 - 25		В	6	14	24	38	52	6
								п	-	-	-	-	-	-
						З	4	12	20	31	47	6		
						п	-	-	-	-	-	-		
							6	14	24	38	52	6		
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 1,8 тыс. т/год	21	3	12 - 19	8	К	8	21	35	50	70	8		
		-----			-----	п	--	--	--	--	--	--	--	
	2-й пусковой комплекс мощностью 1,8 тыс. т/год	18	-	17 - 23	8	К	10	24	41	59	79	9		
		-----			-----	п	-	-	-	7	15	3		
		10 - 27			18 - 25					8	16	3		
4. Завод быстро-замороженной продукции	В составе: главного производственного корпуса (производственный цех, сырьевая площадка, холодильник, цех расфасовки, вспомогательные помещения), подсобного блока, автовесов, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и сооружений. Мощность, тыс. т/год:	2	24	3	11 - 21	11	К	8	18	30	42	55	7	
						-----	п	-	-	-	-	-	-	
						12 - 22			9	20	31	43	56	8
		5	30	4	16 - 26	11	К	4	7	13	21	35	5	
						-----	п	-	-	-	-	-	-	
						18 - 28			6	10	19	30	42	5
		10	40	6	17 - 37	20	К	3	6	14	24	34	4	
						-----	п	-	-	-	-	-	-	
						19 - 38		В	4	9	18	30	40	5
								п	-	-	-	-	-	
						З	3	6	14	24	34	4		
						п	-	-	-	-	-			
							4	9	18	30	40	5		
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью	32	6	17 - 29	12	К	4	8	16	27	40	5		
		-----			-----	п	-	-	-	-	-	-		

	5 тыс. т/год	1 - 32			19 - 30		5	10	21	33	46	5
	2-й пусковой	26	-	26 - 37	11	К	-	-	-	-	11	2
	комплекс мощностью	-----			-----	П					---	-
	5 тыс. т/год	15 - 40			28 - 38						13	2
5. Завод	Мощность 300 т/год.	24	3	8 - 21	14	К	7	10	20	35	53	7
сухого	В составе: произ-				-----	П	-	---	---	---	---	-
пищевого	водственного корпу-				10 - 23		7	17	29	43	58	7
пектина	са (производствен-											
	ные цеха, склад го-											
	товой продукции,											
	склад выжимок,											
	вспомогательное от-											
	деление), склада											
	химикатов, инженер-											
	ных коммуникаций											
	и сооружений											
6. Завод	Мощность в год											
сухого	готовой продукции,											
карто-	тыс. т:											
фельного						К	2	10	30	66	90	1
пюре						П	-	---	---	---	---	-
							3	12	34	70	94	1
	0,8	18	3	6 - 15	11	В	-	-	-	-	30	1
					-----	П					---	-
					7 - 17						40	1
						З	2	10	30	66	60	-
						П	-	---	---	---	---	-
							3	12	34	70	51	
	4	30	4	10 - 27	18	К	2	6	14	25	40	5
					-----	П	-	-	---	---	---	-
					12 - 29		3	9	18	30	42	5
						В	-	-	-	-	-	-
						П						
						З	2	6	14	25	40	5
						П	-	-	---	---	---	-
							3	9	18	30	42	5
7. Овоще-	В составе: главного											
сушильный	корпуса (производ-											
завод	ственные цеха,											
	склад готовой											
	продукции, вспомо-											
	гательные помеще-											
	ния), автовесов,											
	административно-											
	бытового корпуса,											
	котельной, инженер-											
	ных сетей. Мощ-											
	ность, тыс. т/год:											
	0,6	12	2	7 - 10	4	К	11	29	65	100		
					-----	П	---	---	---	---		
	1,2	15	2	11 - 14	4	К	11	37	72	100		
					-----	П	9	21	35	68	100	
					12 - 15		---	---	---	---	---	
	1,8	21	3	11 - 17	7	К	11	29	37	77	100	
					-----	П	6	26	45	66	82	9
					13 - 19		-	---	---	---	---	-
							9	27	47	71	85	9
8. Цех	В составе: произ-											
плодо-	водственных участ-											
овощных	ков, склада готовой											
консервов	продукции, вспомо-											
	гательных и быто-											
	вых помещений,											
	инженерных коммуни-											
	каций. Мощность,											

	млн. усл. банок/год: 5	12	2	8 - 10	3	К	16	46	80	100		
					-----	П	--	--	--	---		
	10	15	2	8 - 13	5	К	18	48	75	100		
					-----	П	--	--	--	---		
	20	17	2	8 - 15	7	К	14	42	73	92	100	
					-----	П	--	--	--	---		
					10 - 14		14	42	75	92	100	
					-----	К	6	17	31	54	82	1
					-----	П	--	--	--	---		
					10 - 16		9	21	40	60	84	1
9. Цех консервов детского питания	В составе: производственных участков, склада готовой продукции, вспомогательных и бытовых помещений, инженерных коммуникаций. Мощность, млн. усл. банок/год:											
	10	24	3	13 - 21	10	К	8	19	32	46	62	7
					-----	П	--	--	--	---		
					14 - 23		11	23	35	48	62	7
	20	27	3	14 - 24	11	К	4	11	22	35	51	6
					-----	П	--	--	--	---		
					15 - 25		5	13	23	36	52	6
10. Квасильно-засолочный цех	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Наружные стены - панельные, внутренние - кирпичные. Производительность в сезон, т (объем здания, тыс. м3):											
	500 (14,4)	11	2	7 - 9	3	К	13	40	89	100		
					-----	П	--	--	--	---		
					8 - 10		15	47	87	100		
	1000 (21)	13	2	6 - 10	4	К	7	30	68	98	100	
					-----	П	--	--	--	---		
					9 - 12		8	32	66	98	100	

Предприятия по хранению и обработке картофеля, фруктов и овощей

11. Холодильник для фруктов с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т; мощность цеха, т; объем, тыс. м3:											
	500; -; 7,6	9	1	6 - 7	2	К	21	70	100			
					-----	П	--	--	---			
					7 - 8		27	68	100			
	1000; -; 12,3	11	1	8 - 9	2	К	17	49	79	100		
					-----	П	--	--	---			
					9 - 10		19	50	85	100		
	2000; -; 24,8	14	2	8 - 11	5	К	10	22	55	89	100	
					-----	П	--	--	---			
					9 - 13		11	26	56	87	100	
	3000; 5000; 33,6	21	3	14 - 17	5	К	7	19	35	56	76	9
					-----	П	--	--	---			
					16 - 20		9	21	37	58	78	9

00									
--									
00									
6	90	100							
-	--	---							
6	90	100							
8	81	93	100						
-	--	---	---						
9	81	93	100						

1	100								
-	---								
2	100								

	5000; 6500; 47,1	24	3	15 - 19	6	К	7	14	29	46	69	8
					-----	П	-	-	-	-	-	-
	10000; 13000; 93,6	24	3	15 - 20	6	К	8	17	32	49	71	8
					-----	П	12	25	38	52	66	7
					17 - 22		14	29	43	57	74	8
	Здание одноэтажное из легких металличе- ских конструкций. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 500 (11,8)	8	1	5 - 6	2	К	35	75	100			
					-----	П	-	-	-			
					6 - 7		36	77	100			
	1000 (21,8)	10	1	6 - 7	2	К	22	53	89	100		
					-----	П	-	-	-			
					8 - 9		24	54	90	100		
	3000 (98,6)	15	2	11 - 12	2	К	20	37	58	81	100	
					-----	П	-	-	-			
					13 - 14		21	40	61	83	100	
12. Холо- дильник для семенного и продо- вольст- венного картофеля с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное с бытовыми помеще- ниями, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 1000 (10,3)	10	2	7 - 8	2	К	28	70	98	100		
					-----	П	-	-	-			
					8 - 9		33	82	96	100		
	2000 (12,6)	11	2	7 - 8	2	К	22	67	92	100		
					-----	П	-	-	-			
					9 - 10		32	80	92	100		
	3000 (21)	14	2	9 - 11	3	К	9	34	71	94	100	
					-----	П	-	-	-			
					11 - 13		11	41	73	93	100	
	5000 (45,7)	17	2	12 - 14	3	К	9	24	41	67	85	1
					-----	П	-	-	-			
					14 - 16		11	27	43	68	88	1
	7000 (54)	19	3	12 - 15	4	К	5	11	24	47	66	8
					-----	П	-	-	-			
					15 - 18		9	18	30	53	78	9
	10000 (67,4)	23	3	15 - 19	4	К	13	26	40	54	68	8
					-----	П	-	-	-			
					19 - 22		14	28	43	58	73	8
	15000 (113,1)	27	3	11 - 23	12	К	3	6	22	36	50	6
					-----	П	-	-	-			
					15 - 26		4	8	27	41	55	7
						В	-	-	-	-	-	2
						П						-
						З	3	6	22	36	50	2
						П	-	-	-	-	-	3
							4	8	27	41	55	4
	В том числе:											
	1-й пусковой	18	3	11 - 15	3	К	10	21	35	57	79	1
	комплекс вмести-	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-
	мостью 5000 т	1 - 18			15 - 17		14	27	39	61	81	1
	2-й пусковой	20	-	19 - 23	4	К	-	-	16	27	38	5
	комплекс вмести-	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-
	мостью 10000 т	8 - 27			23 - 26				22	35	45	6
	20000 (131,8)	30	4	16 - 26	10	К	3	7	13	22	41	5
					-----	П	-	-	-	-	-	-
					20 - 29		5	10	16	25	45	6
						В	-	-	-	-	-	-

		--	--	---					
8	73	58	58	100					
-		32	39	-					
1	75	--	--						
		32	39						
1	86	100							
-		---							
3	87	100							
0	57	74	91	100					
-		--	--	---					
3	59	76	92	100					

00
--
00

	волнистых листов. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 150 (2,1)	4,5	1	3	1	К	56	100										
					-	п	--	---										
	200 (2,7)	5	1	4	4	К	67	100										
					1	п	54	100										
					-----		--	---										
	500 (6,5)	6	1	4	4 - 5	К	67	100										
					1	п	51	100										
					-		---	---										
					5		54	100										
16. Холо- дильник для бахчевых культур	Здание одноэтажное с бытовыми помеще- ниями, каркас сбор- ный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 250 (1,8)	7	1	5	1	К	37	89	100									
					-	п	--	--	---									
	500 (8)	9	1	4 - 7	6	К	38	89	100									
					2	п	27	70	100									
					-----		--	--	---									
	1000 (13)	11	1	7 - 9	7 - 8	К	28	71	100									
					2	п	21	53	86	100								
					-----		--	--	---									
					9 - 10		22	54	86	100								
17. Ста- ционарный сортиро- вочный пункт для карто- феля, корне- плодов и овощей	Здание одноэтажное с бытовыми помеще- ниями, каркас сбор- ный железобетонный, стены панельные. Производительность, т/ч (объем, тыс. м3): 30 (7)	8	1	6	1	К	40	80	100									
					-	п	--	--	---									
	50 (14,8)	12	2	9 - 10	7	К	42	84	100									
					2	п	19	49	77	100								
					-----		--	--	---									
	70 (18)	14	2	10 - 11	10 - 11	К	20	51	82	100								
					3	п	16	40	63	88	100							
					-----		--	--	---									
	100 (24)	16	3	10 - 12	11 - 13	К	18	41	66	89	100							
					4	п	14	35	54	75	98	100						
					-----		--	--	---									
					12 - 15		16	36	56	77	97	100						
18. Холо- дильник для маточной и продо- вольст- венной капусты	Здание одноэтажное с бытовыми помеще- ниями, каркас сбор- ный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 1000 (10,6)	10	2	7 - 8	2	К	29	70	98	100								
					-----	п	--	--	---									
	2000 (20)	13	2	9 - 10	8 - 9	К	31	74	96	100								
					2	п	18	44	75	97	100							
					-----		--	--	---									
	3000 (28)	15	3	10 - 12	11 - 12	К	21	47	76	98	100							
					3	п	18	37	62	89	100							
					-----		--	--	---									
	4000 (36,2)	17	3	12 - 14	12 - 14	К	22	41	64	90	100							
					3	п	13	30	51	76	90	100						
					-----		--	--	---									

19. Хра- нилище продо- вольст- венной капусты без искусст- венного охлажде- ния	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 1000 (7,4)	8	1	6	14 - 16	К п	27 --	76 --	100 --	81	93	1
	2000 (13)	10	1	8	7	К п	27 --	76 --	100 --	100		
	3000 (19)	12	2	9 - 10	9	К п	21 --	56 --	94 --	100		
	4000 (25)	14	2	11 - 12	10 - 11	К п	16 --	46 --	73 --	100		
					12 - 13	К п	18 --	48 --	74 --	100		
						К п	15 --	38 --	62 --	91	100	
						К п	17 --	40 --	64 --	90	100	
20. Холо- дильник для маточной продо- вольст- венной моркови и корне- плодов	Здание одноэтажное с бытовыми помеще- ниями, каркас сбор- ный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 500 (5,7)	8	1	5	1	К п	27 --	76 --	100 --			
	1000 (9,4)	10	1	8	6	К п	27 --	76 --	100 --	100		
	2000 (16,6)	11	2	7 - 8	9	К п	21 --	56 --	84 --	100		
	3000 (19)	14	2	10 - 12	12 - 13	К п	17 --	54 --	95 --	100		
	1000 (21)	16	2	10 - 13	9 - 10	К п	21 --	56 --	93 --	100		
					12 - 13	К п	9 --	34 --	71 --	94	100	
					13 - 15	К п	11 --	40 --	73 --	93	100	
						К п	8 --	30 --	54 --	81	96	1
						К п	10 --	33 --	56 --	83	96	1
21. Хра- нилище продо- вольст- венных моркови и корне- плодов без искусст- венного охлажде- ния	Здание одноэтажное с бытовыми помеще- ниями, каркас сбор- ный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 500 (5,5)	6	1	4	1	К п	49 --	100 --				
	1000 (7,2)	8	1	6	5	К п	51 --	100 --				
	1500 (11)	9	-	7	7	К п	20 --	75 --	100 --			
	2000 (13)	10	1	7 - 8	8	К п	23 --	80 --	100 --			
					9	К п	25 --	68 --	100 --			
						К п	28 --	74 --	100 --			
						К п	25 --	60 --	96 --	100		
						К п	28 --	68 --	96 --	100		
22. Пло- доовощная база	Комплекс зданий, состоящий из глав- ного одноэтажного корпуса и двух- трехэтажной административно-											

00

00

--

00

бытовой пристройки, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м3): 1000 (18)	14	2	9 - 12	3	К	7	22	50	82	100	
				-----	п	-	---	---	---	---	
2000 (34,6)	16	3	9 - 14	4	К	6	16	37	67	94	1
				-----	п	-	---	---	---	---	-
3000 (16)	19	3	11 - 15	5	К	5	15	30	49	69	9
				-----	п	-	---	---	---	---	-
5000 (70)	25	4	15 - 20	6	К	4	12	23	33	44	6
				-----	п	-	---	---	---	---	-
8000 (123)	26	4	16 - 21	7	К	4	9	19	30	43	5
				-----	п	-	---	---	---	---	-
10000 (158,5)	27	4	17 - 22	8	К	4	8	17	33	52	7
				-----	п	-	---	---	---	---	-
20000 (256,7)	30	4	18 - 23	10	К	1	3	8	20	38	5
				-----	п	-	---	---	---	---	-
30000 (415,2)	35	4	18 - 27	15	К	4	9	17	28	30	5
				-----	п	-	---	---	---	---	-
				20 - 34		6	12	21	32	43	5

Предприятия по производству овощей, грибов
и другой продукции растениеводства в защищенном грунте

23. Теп- лицы весенне- летние	Несущие конструк- ции - металлические рамы из облегченных профилей. Огражде- ние из полиэтилено- вой пленки. Площадь, м2:	5,5	1	-	-	К	56	100			
						п					
						К	47	100			
						п					
24. Теп- лицы зимние	Несущие конструк- ции - металлические рамы. Ограждение из стекла. Площадь, м2:	11	2	-	-	К	23	47	69	100	
						п					
						К	24	43	64	100	
						п					
		6	1	-	-	К	49	100			
						п					
						К	39	91	100		
						п					
		7	1	-	-	К	16	49	83	100	
						п					
						К	17	44	75	94	100
						п					
		12	2	-	-	К	16	49	83	100	
						п					
						К	17	44	75	94	100
						п					
		13	2	-	-	К	17	44	75	94	100
						п					
						К	17	44	75	94	100
						п					

5	95	100						
-	--	----						
6	95	100						
2	86	94	98	100				
-	--	--	--	----				
3	87	95	98	100				
-	-	-	59	100				
			--	----				
			59	100				
2	86	94	39	-				
-	--	--	--	--				
3	87	95	39					
5	95	99	100					
-	--	--	----					
6	95	99	100					
3	71	88	96	100				
-	--	--	--	----				
4	75	89	96	100				
1	66	81	91	96	98	100		
-	--	--	--	--	--	----		
3	67	81	91	96	98	100		
	-	-	42	42	71	100		
			--	--	--	----		
			42	42	71	100		
1	66	81	49	54	27	-		
-	--	--	--	--	--	--		
3	67	81	49	54	27			
6	86	95	100					
-	--	--	----					
8	87	95	100					
3	74	88	96	99	100			
-	--	--	--	--	----			
4	75	89	96	99	100			
4	29	53	74	88	94	100		
-	--	--	--	--	--	----		
5	31	54	75	89	94	100		
2	57	72	84	94	97	98	100	
-	--	--	--	--	--	--	----	
4	59	73	85	93	97	98	100	

				32, 37		В	-	-	-	-	-	-
						п						
						З	2	5	10	18	29	4
						п	-	-	-	-	-	-
							3	5	11	19	30	4
	В том числе:					К	7	16	31	49	64	7
	1-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	26	5	23	1	п	-	-	-	-	-	-
		-----			--							
		1 - 26			24		8	17	32	50	66	7
	2-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	27	1	К	-	-	4	14	29	5
		-----			--							
		8 - 30			28	п			5	15	31	5
	3-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	31	1	К	-	-	-	2	14	2
		-----			--							
		12 - 34			32	п				3	15	3
	4-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	36	1	К	-	-	-	-	-	4
		-----			--							
		17 - 39			37	п						5
	30	48	6	24, 29, 34, 39, 45	5	К	2	4	8	13	19	2
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					25, 30, 35, 40, 46		2	5	9	14	20	2
						В	-	-	-	-	-	-
						п						
						З	2	4	8	13	19	2
						п	-	-	-	-	-	-
							2	5	9	14	20	2
	В том числе:					К	7	15	29	46	61	7
	1-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	27	6	24	1	п	-	-	-	-	-	-
		-----			--							
		1 - 27			25		8	16	30	47	63	7
	2-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	29	1	К	-	-	-	5	14	2
		-----			--							
		10 - 32			30	п				6	15	3
	3-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	34	1	К	-	-	-	-	2	1
		-----			--							
		15 - 37			35	п					3	1
	4-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	39	1	К	-	-	-	-	-	-
		-----			--							
		20 - 40			40	п						
	5-й пусковой ком-плекс площадью 6 га	23	2	46	1	К	-	-	-	-	-	-
		-----			--							
		26 - 18			46	п						
26. Шампиньонница	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Площадь, га:					К	17	43	64	85	100	
	0,35	14	2	11 - 12	2	п	--	--	--	--	--	

					12 - 13		20	45	66	86	100	
	0,7	17	2	12 - 14	3	К	13	31	50	68	95	1
					-----	п	--	--	--	--	--	
					14 - 16		14	32	51	70	95	1
27. Шампиньонный комплекс	Площадь 1 га. В составе: шампиньонницы, цеха приготовления компоста, цеха приготовления земли	20	2	11 - 16	6	К	11	25	41	57	73	9
					-----	п	--	--	--	--	--	
					14 - 19		12	26	42	58	74	9
28. Се-лекцион-	Площадь 1500 м2	12	2	8 - 10	3	К	16	51	80	100		
					-----	п	--	--	--	--		

	-	-	30	52	52	74	100			
			---	---	---	---	---			
2	57	72	31	53	53	75	100			
-	---	---	51	40	45	24	-			
4	59	73	54	40	44	23				
6	86	95	100							
-	---	---	---							
8	87	95	100							
3	74	88	94	100						
-	---	---	---	---						
4	75	89	94	100						
9	53	74	88	96	99	100				
-	---	---	---	---	---	---				
1	54	75	89	96	99	100				
	14	29	53	74	88	94	100			
	---	---	---	---	---	---	---			
	15	31	54	75	89	94	100			
7	38	50	63	73	82	89	94	98	99	100
-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	39	51	64	74	83	90	95	98	99	100
	-	-	27	27	45	45	64	82	82	100
			---	---	---	---	---	---	---	---
			28	28	46	46	64	82	82	100
7	38	50	36	46	37	44	30	16	17	-
-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	39	51	36	46	37	44	31	16	17	
3	83	92	100							
-	---	---	---							
5	84	92	100							
9	53	74	88	96	100					
-	---	---	---	---	---					
1	54	75	89	96	100					
4	29	53	74	88	96	99	100			
-	---	---	---	---	---	---	---			
5	31	54	75	89	96	99	100			
	4	14	29	53	74	88	94	100		
	---	---	---	---	---	---	---	---		
	5	15	31	54	75	89	94	100		
	-	-	4	14	29	53	74	88	94	100
			---	---	---	---	---	---	---	---
			5	15	31	54	75	89	94	100
00										

00										
0	100									
-	---									
0	100									

ный комплекс с теплицами					9 - 11		17	51	80	100		
Предприятия садоводства и виноградарства												
29. Прививочный комплекс для садоводства	Главный корпус - одноэтажное здание, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. саженцев в год:											
	0,3	7	1	5	1	К	33	90	100			
					-	П	--	--	---			
	0,6	8	2	6	6	К	36	92	100			
					1	П	--	--	---			
	1	9	2	6 - 7	7	К	33	82	100			
					2	П	25	68	100			
					-----		--	--	---			
					7 - 8		27	71	100			
30. Прививочный комплекс для виноградарства	Главный корпус - одноэтажное здание, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. саженцев в год:											
	1,5	10	2	6 - 8	3	К	24	58	96	100		
					-----	П	--	--	---			
	2,5	11	2	6 - 8	7 - 9	К	26	59	95	100		
					4	П	21	49	90	100		
					-----		--	--	---			
					7 - 10		23	51	89	100		
31. Прививочная мастерская плодовых культур	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Мощность, млн. прививок в год:											
	0,25	6	1	4	1	К	47	100				
					-	П	--	---				
	0,5	7	1	5	5	К	49	100				
					1	П	44	88	100			
	0,75	8	1	6	6	К	47	90	100			
					1	П	38	75	100			
					-		--	--	---			
					7		41	79	100			
32. Прививочная мастерская для винограда	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. прививок в год:											
	3	12	2	6 - 10	5	К	17	50	78	100		
					-----	П	--	--	---			
	5	15	2	8 - 12	7 - 11	К	19	50	78	100		
					5	П	15	37	60	82	100	
					-----		--	--	---			
					10 - 14		17	39	61	82	100	
Предприятия торговли												
33. Плодоовощной магазин	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный.											

Стены панельные. Торговая площадь, м2:													
250	6	1	4 - 5	1	К	50	100						
				-	П	--	---						
				5		57	100						
500	8,5	1	5 - 6	2	К	41	79	100					
				-----	П	--	--	---					
				6 - 7		35	75	100					
750	11	1	8 - 9	2	К	32	58	88	100				
				-----	П	--	--	---					
				9 - 10		35	60	90	100				
Унифицированное здание из легких металлических конструкций; торговая площадь: 285 м2, здание из пространственных конструкций (1 модуль типа "Кисловодск")	8	1	5 - 6	2	К	13	83	100					
				-----	П	--	--	---					
				6 - 7		15	85	100					
550 м2, здание из пространственных конструкций (2 модуля типа "Кисловодск")	10	1	7 - 8	2	К	35	70	90	100				
				-----	П	--	--	---					
				8 - 9		40	72	93	100				
750 м2, здание из пространственных конструкций (2 модуля типа "Кисловодск") с подвалом	12	1	9 - 10	2	К	28	45	85	100				
				-----	П	--	--	---					
				10 - 11		30	48	87	100				

4. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Общие указания

1. Продолжительность строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов увеличивается до 20% при наличии соответствующего обоснования в проекте организации строительства в следующих случаях:

а) на строительстве оросительных (включая рисовые), обводнительных и осушительных систем: при объемах скальных грунтов, плывунов, а также грунтов, подверженных оползневым явлениям, более 25% профильного объема земляных работ;

при стоимости строительства индивидуальных (нетиповых) сооружений и противофильтрационных мероприятий более 40% сметной стоимости работ по системе;

б) при устройстве на осушаемой площади культурного пастбища, если сметная стоимость его составляет более 20% сметной стоимости системы;

в) по осушительным системам при глубине торфа свыше 2 м;

г) по отдельным крупным коллекторам и селевым руслам при наличии горизонта грунтовых вод на уровне или выше их проектного дна;

д) по каналам, если стоимость работ в скальных грунтах, плывунах и грунтах, подверженных оползневым явлением, составляет более 40% стоимости земляных работ;

е) по отдельным крупным (нетиповым) гидротехническим сооружениям и по водохранилищам (ложам), если затраты на специальные работы при устройстве основания (цементационная завеса, свайное основание, силикатизация и др.) превышают 30% стоимости сооружения;

ж) при строительстве польдерных оросительных и осушительных систем с защитными дамбами обвалования и откачными насосными станциями в поймах рек и приморских низменностях;

з) при строительстве в районах с расчетным зимним периодом более 140 дней;

и) при строительстве в Приморском крае, Сахалинской и Камчатской областях, части Амурской области и Хабаровского края, находящихся в зоне влияния летних муссонных дождей;

к) при строительстве на местности с пересеченностью рельефа 3 и 4 категорий.

2. При строительстве мелиоративных систем площадью до 1000 га на землях, засоренных камнями более 50 м3/га, продолжительность строительства увеличивается на 25%.

3. Продолжительность промывки засоленных мелиорируемых земель определяется по проекту

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

организации промывных работ с учетом совмещения с основными строительными работами и не должна превышать на землях:

- слабозасоленных - 8 мес;
- среднезасоленных - 12 мес;
- сильно- и очень сильнозасоленных - 24 мес.

4. Продолжительность строительства оросительных систем на просадочных грунтах определяется по норме продолжительности строительства соответствующих оросительных систем на непросадочных грунтах с коэффициентами, приведенными в примеч. 3 и пп. 1 и 2 Норм продолжительности строительства мелиоративных систем. Распределение капитальных вложений по годам и кварталам строительства определяется проектом организации строительства с учетом специфики производства работ на просадочных грунтах.

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

5. Нормами на строительство оросительных и осушительных систем с продолжительностью строительства до 12 мес не учтен технологический разрыв для проведения ряда сезонных мелиоративных работ (крепление посевов трав, одерновка, посадка деревьев и кустарников и др.) перед сдачей системы в эксплуатацию. Продолжительность указанного периода (до 6 мес) прибавляется к общей продолжительности строительства по норме.

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

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

8. В Нормы продолжительности строительства водохозяйственных объектов не включены и должны прибавляться:

по русловым, берегоукрепительным сооружениям, дамбам обвалования, водохранилищам и прудам мелиоративного назначения - пропуск первого паводка и заполнение прудов и водохранилищ до нормального проектного горизонта.

Продолжительность этого периода определяется проектом организации строительства.

9. Нормами не учтен период стабилизации грунтов при строительстве оросительных систем на плавнях. Продолжительность его определяется проектом организации строительства и добавляется к нормам.

10. Норма продолжительности строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов в северных районах страны и местностях, приравненных к ним, устанавливается с применением коэффициентов, предусмотренных в п. 13 Общих положений, с учетом п. 13 настоящих Общих указаний.

При строительстве в пустынных, полупустынных, высокогорных и сейсмических районах применяются коэффициенты, установленные в пп. 15 - 17 Общих положений.

11. При одновременном комплексном строительстве водохозяйственных, сельскохозяйственных, коммунальных и других объектов к нормам применяются коэффициенты: 1,1 - при стоимости комплексного сельскохозяйственного, коммунального и другого строительства от 15 до 30%; 1,2 - от 31 до 50%; 1,3 - свыше 50%.

12. В состав показателей K_{II} , B_{II} , Z_{II} включены капитальные вложения на проектно-изыскательские работы (% сметной стоимости) в следующем размере:

Наименование объектов	Стадии проектирования		
	проект	рабочая документация	рабочий проект
Оросительные системы	1,7	2,4	3,8
Осушительные системы	3,3	2,7	4,1
Обводнительные системы	2	3	4
Оросительно-осушительные системы	3,2	1,7	4,3
Водоохранилища	2,1	1,4	5
Системы группового водоснабжения	2	3	3,4

Затраты на разработку проекта [рабочего проекта] и рабочей документации на объем строительно-монтажных работ первого года строительства отнесены к затратам первого квартала строительства объекта. Затраты на разработку рабочей документации на объем строительства второго и

последующих годов распределяются в соответствии со временем их осуществления.

При составлении титульных списков на строительство объемы капитальных вложений соответствующих периодов уменьшаются на указанную величину.

ОБЪЕКТЫ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель														
				мес	тыс. га													
1. Оросительные системы (очереди) и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водных источников	Самотечные или механические из существующих водосточников со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной сети из каналов, лотков и труб с сооружениями, коллекторно-дренажной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы орошения, тыс. га:	14	2	-	-	К										18	42	66
			0,5	18	3	-	-	К	18	37	56	75	90	100				
			1	24	3	-	-	К	13	28	47	61	75	85	93	100		

задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

					В п	-	-	-	45	45	45	45	100	
					З п	13	28	47	16	30	40	48	-	
2	36	4	25	1	К п	8	15	22	32	42	52	62	72	82
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	60
					З п	8	15	22	32	42	52	62	72	22
3	42	5	28	1, 4	К п	8	15	23	30	38	48	57	62	70
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З п	8	15	23	30	38	48	57	62	70
5	48	6	30	2	К п	6	11	15	20	25	35	44	49	57
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З п	6	11	15	20	25	35	44	49	57
10	54	8	33	3	К п	4	8	11	13	19	28	35	42	51
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З п	4	8	11	13	19	28	35	42	51
15	60	10	34	3, 5	К п	4	6	9	12	17	23	28	33	38
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З п	4	6	9	12	17	23	28	33	38
20	78	12	42	4	К п	4	6	9	12	14	17	21	25	30
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З п	4	6	9	12	14	17	21	25	30
30	90	12	42	5	К п	4	6	9	12	15	18	22	26	30
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-

						З П	4	6	9	12	15	18	22	26	30		
2. Оросительные системы (очереди) и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) со строительством водохранилища в качестве водоисточника	Самотечные или механические со строительством водохранилища в качестве водоисточника, головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной сети из каналов, лотков и труб с сооружениями, коллекторно-дренажной и дорожной сети с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы орошения, тыс. га:																
	0,1	24	2	-	-	К П	13	23	42	61	75	90	95	100			
	0,25	27	3	-	-	К П	13	23	37	56	70	80	90	95	100		
	0,5	30	4	-	-	К П	11	21	32	42	52	66	80	90	95		
	1	36	4	-	-	К П	6	13	18	23	32	42	56	65	75		
	2	42	5	30	0,8	К П	5	8	13	18	28	38	52	66	75		
						В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						З П	5	8	13	18	28	38	52	66	75		
	3	48	6	30	1	К П	7	13	22	27	36	46	56	61	70		
						В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

34	38	42	45	25	30	35	38	22	27	31	34	18	22	25	27	14	16	18	19	-
100																				
85	95	100																		
80	86	92	96	100																
60	60	60	60	100																
20	26	32	36	-																
80	85	90	93	96	98	100														
50	50	50	75	75	75	100														

						З п	7	13	22	27	36	46	56	61	70
5	54	7	34	1,5		К п	4	9	14	17	22	27	36	41	46
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						З п	4	9	14	17	22	27	36	41	46
10	60	9	36	2,5		К п	4	7	10	12	17	22	27	32	39
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						З п	4	7	10	12	17	22	27	32	39

Примечания. 1. При отсутствии в составе оросительной системы коллекторно-дренажной сети к нормам применять коэффициент 0,8.

2. При строительстве оросительно-обводнительной системы с использованием оросительной сети и сооружений для обводнения пастбищ (при площади обводнительных систем более чем в 25 раз превышающую площадь оросительной системы) к нормам применять коэффициент 1,1.

3. При строительстве оросительных систем на просадочных грунтах продолжительность строительства определяется по нормам пп. 1 и 2 настоящих Норм для соответствующих площадей с коэффициентами в зависимости от степени просадочности грунтов.

					Площадь системы орошения, тыс. га			Коэффициенты для грунтов		
					слабопросадочных	среднепроса				
3. Рисовые оросительные системы (очереди)	Со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной, водосборно-сбросной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности. Площадь системы, тыс. га:				До 1	1,2	1,42			
					2 - 5	1,12	1,25			
					10 - 15	1,1	1,17			
					20 - 30	1,05	1,12			
					Продолжительность подготовительного периода при 1,1; 1,3; 1,5 соответственно для слабо-, средне-					

30	35	40	18	21	23	-													
56	70	75	80	85	90	95	98	100											
-	-	45	45	45	75	75	75	100											
56	70	30	35	40	15	20	23	-											
46	51	56	61	71	77	83	87	93	96	100									
-	-	40	40	40	40	70	70	70	70	100									
46	51	16	21	31	37	13	17	23	26	-									

ОВ

дочных
 сильнопросадочных
 1,8
 1,4
 1,3
 1,2

нимается с коэффициентами:
 и сильнопросадочных грунтов.

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

до 0,5	18	2	-	-	К П	13	37	61	80	90	100			
1	24	4	-	-	К П	12	29	46	60	70	80	90	100	
1,5	36	4	21	0,6	К П	7	13	23	37	48	61	69	75	80
					В П	-	-	-	-	-	-	60	60	60
					З П	7	13	23	37	48	61	9	15	20
2	42	6	21	0,6	К П	7	13	22	27	37	47	56	65	75
					В П	-	-	-	-	-	-	35	35	35
					З П	7	13	22	27	37	47	21	30	40
3	46	7	28	0,8	К П	7	12	17	22	26	36	45	50	55
					В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З П	7	12	17	22	26	36	45	50	55
5	54	9	30	1	К П	6	9	12	17	22	27	37	41	47
					В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З П	6	9	12	17	22	27	37	41	47
10	66	12	30	1,5	К П	3	5	8	12	17	22	27	31	36
					В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З П	3	5	8	12	17	22	27	31	36
15	78	12	36	2	К П	4	6	9	12	15	19	23	27	32
					В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З П	4	6	9	12	15	19	23	27	32
20	87	12	42	3,5	К П	3	6	9	12	16	19	23	26	28
					В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-

						З п	3	6	9	12	16	19	23	26	28		
4. Рисовые оросительные системы (очереди) в условиях, требующих защиты от затопления	Со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной, водосборно-сбросной и дорожной сетей с сооружениями, дамб обвалования и осушительных мероприятий, планировкой поверхности. Площадь системы, тыс. га:	до 0,5	21	3	-	-	К п	13	32	51	70	85	95	100			
		1	30	6	21	0,5	К п	12	27	41	50	60	70	80	90	95	
								В п	-	-	-	-	-	60	60	60	
								З п	12	27	41	50	60	70	20	30	35
		1,5	42	7	24	0,5	К п	7	13	22	27	37	47	56	65	75	
								В п	-	-	-	-	-	-	40	40	
								З п	7	13	22	27	37	47	56	25	35
		2	51	8	24	0,6	К п	5	9	14	17	22	32	37	42	47	
								В п	-	-	-	-	-	-	35	35	
								З п	5	9	14	17	22	32	37	7	12
		3	57	10	30	0,7	К п	4	8	12	14	19	27	32	36	40	
								В п	-	-	-	-	-	-	-	-	
						З	4	8	12	14	19	27	32	36	40		

31	35	40	42	21	25	30	33	17	21	27	29	13	17	22	24	13	16	18	-
100																			
100																			
-																			
85	90	93	97	100															
40	70	70	70	100															
45	20	23	27	-															
57	66	75	80	85	90	95	100												
35	55	55	55	75	75	75	100												
22	11	20	25	10	15	20	-												
48	55	63	70	75	80	85	90	95	100										
30	30	30	55	55	55	75	75	75	100										
18	25	33	15	20	25	10	15	20	-										

42	51	55	60	65	75	80	85	90	92	95	97	100							
27	27	27	27	50	50	50	50	75	75	75	75	100							
15	24	28	33	15	25	30	35	15	17	20	22	-							
35	40	45	50	60	65	70	75	80	85	88	90	92	94	96	98	100			
20	20	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100			
15	20	25	30	20	25	30	35	20	25	28	30	12	14	16	18	-			

7. Осушительные системы (очереди) с открытой регулирующей сетью	жениями, коллекторно-дренажной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы, тыс. га:																				
	0,25	18	2	-	-	К п	18	42	66	85	93	100									
	0,5	22	4	-	-	К п	14	33	57	76	85	90	95	100							
	1	30	4	-	-	К п	13	23	33	42	52	66	80	90	95						
	2	48	6	30	0,6	К п	5	8	13	18	23	33	42	47	52						
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						З п	5	8	13	18	23	33	42	47	52						
	3	57	7	30	0,8	К п	5	8	13	18	23	28	37	42	46						
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						З п	5	8	13	18	23	28	37	42	46						
	5	66	8	30	1	К п	5	8	11	13	18	23	28	33	38						
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						З п	5	8	11	13	18	23	28	33	38						
	10	72	12	42	3	К п	5	8	11	13	18	23	32	36	40						
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
З п						5	8	11	13	18	23	32	36	40							
	Со строительством открытой регулирующей сети, дорогами, с сооружения-																				

ми на них, с двусто- ронним ре- гулировани- ем водного режима почв, с проведением культур- технических работ. Площадь системы осушения, тыс. га:																				
0,1	10	2	-	-	К п	13	47	85	100											
0,25	12	2	-	-	К п	13	42	80	100											
0,5	15	3	-	-	К п	10	30	57	80	100										
1	20	4	12	0,5	К п	9	28	47	61	71	90	100								
					В п	-	-	-	50	50	50	100								
					З п	9	28	47	11	21	40	-								
2	30	5	21	1	К п	7	13	22	29	38	48	62	76	85						
					В п	-	-	-	-	-	-	-	50	50						
					З п	7	13	22	29	38	48	62	26	35						
3	36	6	24	1,3	К п	7	13	20	29	36	44	53	62	76						
					В п	-	-	-	-	-	-	-	50	50						
					З п	7	13	20	29	36	44	53	12	26						
5	42	7	24	1,5	К п	7	11	15	20	25	31	40	45	50						
					В п	-	-	-	-	-	-	-	30	30						
					З п	7	11	15	20	25	31	40	15	20						
10	54	9	24	2,5	К п	6	9	14	19	24	30	37	42	47						
					В п	-	-	-	-	-	-	-	25	25						

8. Осушительные системы (очереди) с закрытой регулирующей сетью	С закрытой сетью дрен, дорогами и сооружениями на них, с двусторонним регулированием водного режима почв, с проведением культуртехнических работ. Площадь системы осушения, тыс. га:	20	78	10	24	3	З п	6	9	14	19	24	30	37	17	22
							К п	5	8	11	13	17	22	27	30	34
							В п	-	-	-	-	-	-	-	15	15
							З п	5	8	11	13	17	22	27	15	19
	0,1	12	2	-	-	К п	13	42	71	100						
	0,25	15	2	-	-	К п	13	29	56	75	100					
	0,5	18	4	-	-	К п	13	28	47	62	81	100				
	1	24	5	15	0,5	К п	13	23	33	43	57	67	85	100		
						В п	-	-	-	-	50	50	50	100		
						З п	13	23	33	43	7	17	35	-		
	2	36	6	24	1	К п	6	8	13	18	27	38	52	61	71	
						В п	-	-	-	-	-	-	-	50	50	
						З п	6	8	13	18	27	38	52	11	21	
	3	42	7	24	0,9	К п	6	9	14	21	28	35	45	52	59	
						В п	-	-	-	-	-	-	-	30	30	
						З п	6	9	14	21	28	35	45	22	29	

9. Осушительные системы (очереди) со строительством водохранилищ	5	48	8	24	1,5	К п	5	9	14	19	24	34	43	48	53
						В п	-	-	-	-	-	-	-	30	30
						З п	5	9	14	19	24	34	43	18	23
	10	60	12	24	2,5	К п	5	8	11	13	18	23	28	33	38
						В п	-	-	-	-	-	-	-	25	25
						З п	5	8	11	13	18	23	28	8	13
						К п	18	37	61	75	90	95	100		
						К п	14	28	42	56	75	90	95	100	
						К п	8	17	28	38	48	62	72	81	90
						В п	-	-	-	-	-	-	-	70	70
						З п	8	17	28	38	48	62	72	11	20
						К п	8	14	19	24	29	35	49	54	58
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	45	
					З п	8	14	19	24	29	35	49	54	13	

63	71	78	83	92	95	100														
30	30	60	60	60	60	100														
33	41	18	23	32	35	-														
43	52	57	62	67	76	81	86	90	95	100										
25	45	45	45	45	45	60	60	60	60	100										
18	7	12	17	22	31	21	26	30	35	-										
95	100																			
70	100																			
25	-																			
68	80	90	100																	
45	45	45	100																	
23	35	45	-																	

3	48	6	24	1	К п	8	13	18	23	28	34	43	50	58
					В п	-	-	-	-	-	-	-	40	40
					З п	8	13	18	23	28	34	43	10	18
5	52	10	27	1,5	К п	5	8	13	18	23	28	33	38	43
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	35
					З п	5	8	13	18	23	28	33	38	8
10	72	12	36	3	К п	6	8	11	13	15	18	23	28	33
					В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					З п	6	8	11	13	15	18	23	28	33

Примечание. При отсутствии культур-технических работ на системе (очереди) или двустороннего регулирования водного режима почв к нормам применять коэффициент 0,8.

10. Обвод- нительные системы (очереди) из местных водоисточ- ников	С использо- ванием местных водных ресурсов, постройкой шахтных и артезианс- ких колод- цев, пруд- дов, водое- мов и дру- гих соору- жений. В составе систем трубчатые колодцы глубиной 50 - 100 м и шахтные колодцы глубиной до 30 м. Площадь системы обводнения, тыс. га:													
		5	4	0,5	-	-	К п	76	100					
		10	6	1	-	-	К п	42	100					
		20	10	1	-	-	К	28	52	90	100			

11. Обвод- нительные системы (очереди) с подачей воды водо- проводами	30	12	1	-	-	П	23	47	76	100									
						К													
						П													
	50	15	2	-	-	К	21	42	61	80	100								
						П													
						К													
	100	18	2	9	30	К	18	37	56	70	85	100							
						П													
						В													
						П	-	-	40	40	40	100							
						З													
						П													
250	22	2,5	24	75	К	13	29	43	53	67	85	100							
					П														
					В														
					П	-	-	-	40	40	40	100							
					З														
					П														
500	24	3	24	150	К	8	24	38	52	66	75	90	100						
					П														
					В														
					П	-	-	-	40	40	40	40	100						
					З														
					П														

С использо-
ванием су-
ществующих
водных
источников,
строитель-
ством водо-
заборов,
насосных
станций,
каптажей
родников,
строитель-
ством водо-
водов из
чугунных,
стальных,
асбестоце-
ментных и
полиэтиле-
новых труб
с сооруже-
ниями на
них (водо-
приемные
башни,
резервуары,
колодцы,
гасители,
сбросы и
т.д.),
водопойных

12. Ороше- ние земель сточными водами	пунктов. Площадь системы (очереди) обводнения, тыс. га: 30	18	2	12	12	К п	18	37	56	71	85	100				
						В п	-	-	-	50	50	100				
						З п	18	37	56	21	35	-				
		50	21	3	12	15	К п	13	26	39	52	63	77	90	100	
	В п						-	-	-	40	40	65	65	100		
	З п						13	26	39	12	23	12	25	-		
		100	32	4	12	15	К п	8	19	28	33	38	48	62	70	80
	В п						-	-	-	20	20	20	50	50	70	
	З п						8	19	28	13	18	28	12	20	10	
		0,5	33	4	24	0,3	К п	7	13	22	31	41	51	70	80	90

						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
						З п	7	13	22	31	41	51	70	80	20	
	1	39	4	27	0,4	К п	4	8	18	32	46	61	71	80	85	
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						З п	4	8	18	32	46	61	71	80	85	
	2	48	5	27	0,5	К п	4	6	10	17	22	28	33	42	51	
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						З п	4	6	10	17	22	28	33	42	51	
	3	54	5	27	0,75	К п	4	7	10	12	17	27	33	41	50	
						В п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						З п	4	7	10	12	17	27	33	41	50	
13. Плани- ровка орошаемых земель	Без предва- рительного снятия пло- дородного слоя почвы при объеме земляных работ по планировке, тыс. м3:															
	200	2	-	-	-	К п	100									
	500	3	-	-	-	К п	100									
	1000	5	1	-	-	К п	60	100								
	2500	16	1	-	-	К п	13	32	56	75	90	100				
	5000	24	2	-	-	К п	13	27	41	55	70	83	93	100		
14. Плани- ровка орошаемых земель	С предвари- тельным снятием и восстанов- лением пло- дородного слоя почвы. При объеме земляных															

	работ по планировке, тыс. м3:																		
	200	3	1	-	-	К П	100												
	500	5	1	-	-	К П	60	100											
	1000	7	1	-	-	К П	35	85	100										
	2500	18	1	-	-	К П	9	31	52	76	95	100							
	5000	30	2	-	-	К П	7	15	27	37	47	59	70	80	90				
						В П	-	-	-	-	-	50	50	50	50				
						З П	7	15	27	37	47	9	20	30	40				
15. Культур-технические работы на землях, не требующих осушения, чистых от зарослей древесной растительности и камней	Фрезерование, первичная вспашка, зачистка, дискование и грубая планировка вспаханных земель. Площадь, тыс. га:																		
	0,1	1	-	-	-	К П	100												
	0,25	2	-	-	-	К П	100												
	0,5	3	-	-	-	К П	100												
	1	4	-	-	-	К П	70	100											
16. Культур-технические работы на землях, не требующих осушения, при покрытии земель зарослями кустарника и мелко-лесья до 50% площади	Фрезерование, первичная вспашка, зачистка, дискование и грубая планировка вспаханных земель с проведением предварительной расчистки, раскорчевки, перетряхивания выкорчеванного кустарника и																		

100
100
-

	мелколесья и сжигания валов из кустарника, мелколесья и корней на площади, тыс. га:																			
	0,1	2	-	-	-	К п	100													
	0,25	3	-	-	-	К п	100													
	0,5	5	-	-	-	К п	60	100												
	1	7	-	-	-	К п	35	85	100											
17. Культур-технические работы на землях, не требующих осушения, при покрытии земель зарослями кустарника и мелко-лесья свыше 50% площади	Фрезерование, первичная вспашка, зачистка, дискование и грубая планировка вспаханных земель с проведением предварительной расчистки, раскорчевки, перетряхивания выкорчеванного кустарника, мелколесья и корней и сжигания валов из кустарников, мелко-лесья и корней на площади, тыс. га:																			
	0,1	3	-	-	-	К п	100													
	0,25	4	-	-	-	К п	70	100												
	0,5	6	-	-	-	К п	45	100												
	1	8	-	-	-	К п	35	80	100											
18. Коллекторы, селевые русла, другие каналы, включая	С профильным объемом земляных работ, тыс. м3:																			
	50	4	1	-	-	К	70	100												

сооружения на трассах: мосты, переходы, перепады, быстротоки	100	8	1	-	-	К п	33	71	100								
	500	12	2	-	-	К п	23	47	76	100							
	1000	16	2	-	-	К п	19	38	59	78	92	100					
	2000	21	3	-	-	К п	16	30	46	61	75	88	100				
	5000	32	3	-	-	К п	7	14	21	28	37	47	59	70	80		
	10000	45	6	-	-	К п	4	7	14	19	24	36	41	46	56		
							В п	-	-	-	-	-	-	-	40	40	
						З п	4	7	14	19	24	36	41	6	16		

Примечание. По селевым руслам с удельным объемом бетонных работ 7 м3 и более на 1000 м3 земляных работ к нормам применять коэффициент 1,25.

19. Регулирование рек-водоприемников для осушения	С объемом земляных работ, млн. м3: 0,1	5	1	-	-	К п	60	100									
	1	15	2	-	-	К п	13	32	51	71	100						
	3	18	3	-	-	К п	13	28	47	62	81	100					
	5	22	3	-	-	К п	8	22	36	51	66	85	95	100			
20. Регулирование рек-водоприемников для осушения с креплением откосов	С проведением крепления откосов и дна при стоимости крепления до 20% общей стоимости работ. Объемы земляных работ, млн. м3: 0,1	7	1	-	-	К п	33	86	100								
	1	18	2	-	-	К п	13	32	56	75	90	100					
	3	26	3	-	-	К	13	22	32	42	56	70	85	95	100		

90	100																			
65	75	80	85	95	100															
40	40	60	60	60	100															
25	35	20	25	35	-															

21. Водохранилища с плотинами из грунтовых материалов с железобетонными водопропускными сооружениями	5	30	3	-	-	К П	8	18	28	37	47	61	75	85	95	
	Со строительством плотины и сооружений, подготовкой чаши водохранилища и других работ в условиях скальных и нескальных (крупнообломочных, песчаных и глинистых) грунтов. Высота плотины до 50 м при объеме земляных работ с учетом подготовки чаши водохранилища, млн. м ³ :															
	0,03	7	1	-	-	К П	38	86	100							
	0,05	15	2	-	-	К П	19	43	67	86	100					
	0,1	18	2	-	-	К П	14	28	52	76	95	100				
	0,2	20	2	-	-	К П	14	28	52	76	85	95	100			
	0,3	22	2	-	-	К П	14	24	38	52	66	80	95	100		
	0,5	23	2	-	-	К П	14	24	38	52	66	81	92	100		
	1	24	2	-	-	К П	14	23	34	46	60	75	90	100		
	2	28	3	-	-	К П	10	18	27	37	46	61	71	80	92	
	3	31	3	-	-	К П	8	14	22	27	37	52	62	71	81	
5	36	4	-	-	К П	5	10	17	25	35	45	55	64	73		
6	40	6	-	-	К П	5	10	15	22	30	42	52	56	60		
8	45	8	-	-	К	5	9	14	20	27	37	47	51	55		

						п										
10	50	8	-	-		К	4	8	12	17	22	27	37	46	51	
						п										
12	54	9	-	-		К	4	8	12	16	22	28	35	42	48	
						п										
15	60	12	-	-		К	4	7	10	12	17	22	27	32	37	
						п										

Примечание. Продолжительность строительства водохранилища с высоконапорными плотинами высотой более 50 м определяется проектами организации строительства.

22. Дамбы обвалования земляные или из каменной наброски	Длина, км:															
	1	4	-	-	-	К	70	100								
							п									
	3	5	-	-	-	К	60	100								
							п									
	5	6	1	-	-	К	45	100								
							п									
	10	7	1	-	-	К	37	85	100							
						п										
15	8	1	-	-	К	37	81	100								
						п										
30	11	2	-	-	К	23	52	81	100							
						п										
50	14	2	-	-	К	18	42	71	90	100						
						п										

Примечание. Нормы продолжительности строительства разработаны для дамб с удельным объемом земляных работ 20 м³/м. При удельном объеме земляных работ до 10 м³/м к указанным нормам следует применять коэффициент 0,75, при 30 м³/м - 1,2, при 40 м³/м - 1,35. Промежуточные значения коэффициентов определяются интерполяцией.

23. Отдельные крупные сооружения на реках и каналах (гидроузлы, головные водозаборные сооружения, вододелители, дюкеры, перегородаживающие сооружения и др.)	Объем бетонных и железобетонных работ, тыс. м ³ :															
	1	5	1	-	-	К	71	100								
							п									
	2	6	1	-	-	К	33	100								
							п									
	5	10	2	-	-	К	19	48	86	100						
							п									
10	15	2	-	-	К	19	33	57	76	100						
						п										
20	21	3	-	-	К	14	28	43	67	81	90	100				
						п										
40	27	6	-	-	К	11	23	37	52	61	71	85	97	100		
						п										

56	65	75	80	85	90	96	100													
55	61	67	75	80	86	92	96	100												
42	51	55	60	67	75	80	85	90	95	100										

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

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

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

85	93	100																		
61	70	80	90	100																

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

ла в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

		тель- ный пе- риод		ния в монтаж		те- лей		1	2	3	4	5	6	7
Водохозяйственные объекты														
1. Участки автомати- зированной полив	Оборудованные групповыми гидро- управляемыми кла- панами, площадь полива, га:													
	100	10	2	4 - 6	3	К П	21	52	90	100				
	200	14	2	7 - 10	4	К П	18	42	71	90	100			
	400	18	3	10 - 14	5	К П	13	28	52	76	90	100		
	600	22	3	13 - 17	6	К П	8	23	37	52	66	85	95	
Сельскохозяйственное водоснабжение														
2. Системы группового водоснаб- жения	Источник водо- снабжения - подземные или поверхностные воды. Со строи- тельством голов- ных водозаборных узлов, очистных и других сооружений А. Водоводы из стальных труб, протяженность: до 500 км, произ- водительность, тыс. м3/сут:													
	до 4	12	2	-	-	К П	18	47	81	100				
	12	24	3	-	-	К П	11	19	33	47	61	75	88	
	20	42	6	-	-	К П	6	11	17	22	27	38	42	
						В П	-	-	-	-	-	30	30	
						З П	6	11	17	22	27	8	12	
	40	54	8	-	-	К П	4	9	13	16	22	28	35	
					В П	-	-	-	-	-	-	25		
					З П	4	9	13	16	22	28	10		
80	72	12	-	-	К П	4	7	10	12	14	17	22		

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

100																					
47	51	61	71	80	90	100															
30	30	50	50	50	50	100															
17	21	11	21	30	40	-															
42	48	55	62	68	75	80	86	92	96	100											
25	25	25	50	50	50	50	75	75	75	100											
17	23	30	12	18	25	30	11	17	21	-											
27	32	37	42	46	50	55	60	65	70	75	80	85	88	92	96	100					

					В п	-	-	-	-	-	-	-
					З п	4	7	10	12	14	17	22
1000 км, произ- водительность, тыс. м3/сут: до 40	60	9	-	-	К п	4	7	10	12	17	22	27
					В п	-	-	-	-	-	-	20
					З п	4	7	10	12	17	22	7
80	72	12	-	-	К п	4	7	10	12	14	17	22
					В п	-	-	-	-	-	-	-
					З п	4	7	10	12	14	17	22
160	84	12	-	-	К п	4	6	9	12	15	18	22
					В п	-	-	-	-	-	-	-
					З п	4	6	9	12	15	18	22

Примечание. Нормы составлены для групповых водопроводов с наземными источниками водоснабжения. При подземных источниках водоснабжения к нормам продолжительности строительства применять коэффициент 0,9.

Б. Водоводы из чугунных, асбес- тоцементных, бетонных, желе- зобетонных и дру- гих труб (кроме стальных), протяженность: до 100 км, произ- водительность, тыс. м3/сут: до 6	21	3	-	-	К п	10	20	35	50	65	85	100
12	24	3	-	-	К п	11	19	33	47	61	76	87
20	42	6	-	-	К п	6	11	17	22	27	37	42
					В п	-	-	-	-	-	30	30
					З п	6	11	17	22	27	7	12

20	20	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
7	12	17	22	6	10	15	20	5	10	15	20	5	8	12	16	-				
32	37	42	51	56	61	68	76	80	85	90	95	100								
20	20	20	45	45	45	45	70	70	70	70	70	100								
12	17	22	6	11	16	23	6	10	15	20	25	-								
27	32	37	42	47	51	56	61	66	70	75	80	85	87	90	95	100				
20	20	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
7	12	17	22	7	11	16	21	6	10	15	20	5	7	10	15	-				
26	30	34	39	44	47	52	57	61	64	68	72	76	79	83	87	90	93	95	98	100
-	-	25	25	25	25	45	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	80	80	100
26	30	9	14	19	22	7	12	16	19	23	7	11	14	18	7	10	13	15	18	-

100																				
46	51	61	71	80	90	100														
30	30	50	50	50	50	100														
16	21	11	21	30	40	-														

300 км, производи- тельность, тыс. м3/сут: до 12	36	3	-	-	К	8	15	23	28	38	49	60
					п							
					В	-	-	-	-	-	-	50
20	42	6	-	-	З	8	15	23	28	38	49	10
					п							
					К	6	11	17	22	27	37	41
40	54	8	-	-	В	-	-	-	-	-	30	30
					п							
					З	6	11	17	22	27	7	11
500 км, производи- тельность, тыс. м3/сут: до 40	60	10	-	-	К	4	9	13	16	22	28	35
					п							
					В	-	-	-	-	-	-	25
80	72	12	-	-	З	4	9	13	16	22	28	10
					п							
					К	4	7	10	12	17	22	27
1000 км, произво- тельность до 160 тыс. м3/сут	84	12	-	-	В	-	-	-	-	-	-	-
					п							
					З	4	7	10	12	14	17	22
					К	4	6	9	12	15	18	22
					п							
					В	-	-	-	-	-	-	-
					З	4	6	9	12	15	18	22
					п							
					К	4	7	10	12	14	17	22

Примечания. 1. При подземных источниках водоснабжения к нормам продолжительности строительства систем группового водоснабжения с водоводами из стальных труб следует применять коэффициент 0,9, из других труб - 0,95.

2. При наличии в системах группового водоснабжения разводящей сети применяются коэффициенты: если разводящая сеть составляет 15 - 30% общей протяженности водоводов и разводящей сети - 1,1;

31 - 50% - 1,2; св. 50% - 1,3.

3. Системы локального водоснабжения	Со строительством водозабора, напорного водовода, очистных и других сооружений, разводящей сети с сооружениями на ней. Протяженность водоводов, км: до 5	10	2	-	-	К п	22	51	90	100			
		10	2	-	-	К п	18	47	81	100			
		15	2	-	-	К п	13	37	61	85	100		
		20	2	-	-	К п	13	32	52	71	90	100	
		30	3	-	-	К п	13	28	42	56	71	85	100
4. Водозаборные скважины	С оборудованием и сооружениями энергоснабжения. Глубина колодцев, м:	100	1	-	-	К п	100						
		200	2	-	-	К п	100						
		300	4	-	-	К п	70	100					
		400	6	-	-	К п	45	100					
		500	8	-	-	К п	37	81	100				
5. Шахтные колодцы	С устройством пунктов водоснабжения. Глубина колодцев, м:	30	1	-	-	К п	100						
		60	2	-	-	К п	100						

5. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости
		общая	в том числе			
			подготовки	передача обо-		

			тель- ный период	рудова- ния в монтаж	дова- ния	лей	1	2	3	4	5	6	7
1. Пожарно-химическая станция	Здание объемом 650 м3, стены кирпичные	3	1	-	-	К п	100 ---						
2. Лесной питомник	Площадь 30 га. В составе: оросительной сети, склада ядохимикатов, навеса для лесохозяйственных машин, склада семян, ледника и административных зданий	7	1	3 - 5	3 ----- 4 - 6	К п	26 -- 27	89 -- 89	100 --- 100				
3. Гараж	На 8 автомашин и 8 тракторов, объем 5 тыс. м3	11	2	5 - 7	5 ----- 7 - 11	К п	11 -- 9	41 -- 45	80 -- 89	100 --- 100			
4. Кордон	Объем 560 м3	4	1	-	-	К п	73 -- 72	100 --- 100					
5. Цех по производству товаров народного потребления и изделий производственного назначения	Площадь 1200 м2, объем 5 тыс. м3	12	2	8 - 10	3 ----- 10 - 12	К п	9 -- 10	33 -- 35	64 -- 72	100 --- 100			
6. Цех по переработке низкосортной древесины	Площадь 2500 м2, объем 15 тыс. м3	12	2	6 - 11	1 -- 12	К п	9 -- 10	28 -- 35	70 -- 76	100 --- 100			
7. Цех изготовления лесохозяйственных машин	Объем 31 тыс. м3	12	2	7 - 9	4 ----- 9 - 12	К п	10 -- 9	40 -- 42	82 -- 86	100 --- 100			
8. Лесная машинно-мелиоративная станция	Мощность 10 тыс. га осушения лесных земель в год. Комплекс зданий и сооружений, объем 6 тыс. м3	16	2	7 - 14	8 ----- 9 - 16	К п	10 -- 8	23 -- 23	50 -- 47	76 -- 74	96 -- 97	100 --- 100	
9. Ремонтно-механическая мастерская	На 100 условных ремонтов в год. Объем 8 тыс. м3	12	2	10 - 11	2 ----- 11 - 12	К п	6 -- 5	24 -- 28	62 -- 73	100 --- 100			
10. Нижний склад	Мощность 100 тыс. м3 древесины в год	24	6	6 - 22	18 ----- 7 - 24	К п	5 -- 4	11 -- 13	18 -- 20	32 -- 38	49 -- 55	67 -- 73	85 --- 86
11. Производственно-лабораторный корпус лесхоза	Объем 1,7 тыс. м3	7	1	6 - 7	1 -- 7	К п	13 -- 5	72 -- 70	100 --- 100				

8

100

100

В. ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

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

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

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

4. Продолжительность строительства и нормы задела новых железных дорог и вторых путей устанавливаются проектом организации строительства в случаях:

строительства в горной местности со средним профильным объемом земляных работ, приходящихся на 1 км главного пути, свыше 60 тыс. м³;

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

строительства в пригородных зонах;

отсутствия при строительстве вторых путей возможности перевозки строительных грузов по действующему пути (пропускная способность действующей железной дороги на начало строительства использована на 90% и более).

5. При электрификации существующих железных дорог протяженностью более 200 км продолжительность строительства следует устанавливать по проекту организации строительства применительно к установленной норме.

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

7. Продолжительность развития существующих железнодорожных станций устанавливается проектом организации строительства.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задел								
		общая	в том числе			1	2	3	4	5				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж							монтаж оборудования			
1. Однопутные железные дороги	Дороги нормальной колеи с полным комплексом устройств и постоянных сооружений, протяженность, км: при необходимости строительства при трассовой													

а в строительстве по кварталам,
% сметной стоимости

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

9	70	80	88	94	100				
-	--	--	--	--	---				
0	72	82	89	94	100				
6	45	54	63	72	79	85	91	96	100
-	--	--	--	--	--	--	--	--	---
5	46	57	66	74	80	86	91	96	100
9	70	80	88	94	100				
-	--	--	--	--	---				
0	72	82	89	94	100				
6	45	54	63	72	79	85	91	96	100
-	--	--	--	--	--	--	--	--	---
5	46	57	66	74	80	86	91	96	100
8	100								
5	100								
1	62	73	83	92	100				
-	--	--	--	--	---				
2	64	75	84	92	100				
	50	50	50	50	100				
	--	--	--	--	---				
	50	50	50	50	100				
1	12	23	33	42	-				
-	--	--	--	--	-				
2	14	25	34	42					
00									
--									
00									

00									
6	100								
-	---								
0	100								
7	100								
-	---								
8	100								
5	37	54	71	86	100				
-	---	---	---	---	---				
8	41	56	71	86	100				
9	72	100							
-	---	---							
2	73	100							
9	26	37	49	64	80	100			
-	---	---	---	---	---	---			
4	30	39	51	66	81	100			
00									
5	100								
-	---								
6	100								
8	71	100							
-	---	---							
1	72	100							
2	32	45	68	100					
-	---	---	---	---					
7	37	48	69	100					

	гистрала с прокладкой кабеля емкостью 14 x 4 и уплотнением, протяженность трассы до 100 км				----- 11 - 15	п											
9. Механизация и автоматизация сортировочных горок	Механизация сортировочной горки с автоматизацией первой тормозной позиции	18	-	1 - 7	9	К	13	30	49	70	88	1					
					----- 9 - 17	п											
10. Депо по ремонту тепловозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 секций, ед.): до 15 (250)	39	6	18 - 34	19	К	7	15	24	33	42	5					
					----- 19 - 37	п											
	до 25 (250)	45	6	21 - 40	22	К	7	14	21	28	35	4					
					----- 22 - 43	п											
11. Депо по ремонту электровозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 электровозов, ед.): до 25 (250)	39	6	18 - 34	19	К	7	15	24	33	42	5					
					----- 19 - 37	п											
	до 35 (250)	45	6	21 - 40	22	К	7	14	21	28	35	4					
					----- 22 - 43	п											
12. Комплекс цеха текущего ремонта ТР-3 локомотивов или моторовagonных поездов	Годовое производство текущих ремонтов ТР-3 секций тепловозов 250 ед.; электровозов 250 ед.; секций моторовagonных поездов 150 ед.	48	12	25 - 40	20	К	2	4	8	15	24	3					
					----- 26 - 45	п											
13. Депо по ремонту моторовagonных поездов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. секц.-км (годовое производство текущих ремонтов секций, ед.): до 15 (100)	36	6	16 - 32	19	К	4	9	15	22	30	3					
					----- 17 - 35	п											
	до 25 (200)	42	6	20 - 38	21	К	4	8	13	18	25	3					
					----- 21 - 41	п											
	до 35 (250)	45	6	21 - 40	22	К	3	6	11	16	21	2					
					----- 22 - 43	п											
14. Депо по ремонту моторовagonных поездов со всеми видами деповского ремонта	Суммарный годовой пробег, до 25 млн. секц.-км; годовое производство текущих ремонтов ТР-3 до 100 ед. секций	48	9	23 - 40	22	К	4	7	11	15	20	2					
					----- 24 - 45	п											
15. Пункт технического обслуживания и экипировки локомотивов или моторо-	Суммарное суточное обслуживание локомотивов до 100 ед.; моторовagonных поездов до 50 ед.	10	1	5 - 8	4	К	21	53	90	100							
					----- 6 - 9	п											

00										
1	60	69	77	85	92	97	100			
2	49	57	64	71	78	85	91	96	100	
1	60	69	77	85	92	97	100			
2	49	57	64	71	78	85	91	96	100	
3	42	51	60	69	77	84	89	94	98	100
9	49	60	71	83	94	100				
1	39	49	56	66	77	87	95	100		
6	34	41	47	58	67	76	86	94	100	
6	32	39	47	55	63	72	81	89	96	100

вагонных поездов 16. Депо по ремонту грузовых вагонов	Годовое производство ремонтов вагонов, тыс. ед.: 4,1 - 6	36	2	17 - 33	17	К	4	11	17	25	36	4
					----- 18 - 34	п						
	6,1 - 8	42	4	19 - 38	21	К	4	10	18	27	35	4
					----- 20 - 40	п						
17. Депо по ремонту 5-вагонных рефрижераторных секций или автономных рефрижераторных вагонов	Годовое производство ремонтов рефрижераторных вагонов, тыс. ед.: 2	33	2	15 - 30	16	К	5	11	18	27	37	4
					----- 16 - 31	п						
	3	36	2	17 - 33	17	К	3	7	13	20	27	3
					----- 18 - 34	п						
18. Пункт подготовки вагонов к перевозкам	Суточная подготовка вагонов, ед.: до 300	18	2	7 - 16	10	К	13	28	45	65	86	1
					----- 8 - 17	п						
	301 - 800	20	2	9 - 18	10	К	11	23	38	55	75	9
					----- 10 - 19	п						
	св. 800	24	2	11 - 21	11	К	9	20	34	50	66	8
					----- 12 - 22	п						
19. Пункт технического обслуживания вагонов	Суточное количество осмотренных вагонов, ед.: до 100	10	-	4 - 8	5	К	24	56	90	100		
					----- 5 - 9	п						
	св. 100	12	-	5 - 9	5	К	20	45	75	100		
					----- 6 - 10	п						
20. Техническая станция пассажирских вагонов	Суточное количество экипируемых поездов, ед.: до 15	30	2	14 - 27	14	К	7	15	24	35	47	6
					----- 15 - 28	п						
	16 - 30	36	2	17 - 33	17	К	5	12	20	30	40	5
					----- 18 - 34	п						
	св. 30	48	2	21 - 45	25	К	3	8	14	20	27	3
					----- 22 - 46	п						
21. Вокзал	На число пассажиров: до 50	12	-	-	-	К	18	40	66	100		
						п						
	51 - 100	18	-	-	-	К	11	25	40	57	76	1
						п						
	101 - 300	24	-	-	-	К	9	17	28	40	53	6
						п						
	301 - 500	36	-	-	-	К	5	11	17	25	32	4
						п						

7	59	71	80	87	95	100				
4	53	62	70	79	86	92	97	100		
7	58	71	83	93	100					
7	47	60	74	85	94	100				
00										
2	100									
0	92	100								
0	73	85	93	100						
0	60	70	79	87	94	100				
5	43	51	59	67	74	81	87	92	96	100
00										
6	82	100								
0	48	57	66	77	88	100				

22. Механи- зированный грузовой двор	Павильон пригородной зоны	4	-	-	-	К п	65	100						
	Суточное количество перерабатываемого груза, тыс. т: до 3	20	2	10 - 18	9	К п	15	32	50	65	78	9		
	3,1 - 5	30	2	16 - 28	13	К п	10	21	33	45	56	6		
	св. 5	36	2	22 - 34	13	К п	6	13	21	30	38	4		
					23 - 35									
23. Грузовой склад ангар- ного типа	Площадь, тыс. м2: до 6	12	-	-	-	К п	25	50	73	100				
	6,1 - 12	14	-	-	-	К п	20	40	60	80	100			
	св. 12	18	-	-	-	К п	15	29	44	60	78	1		
24. Эстакада для выгрузки сыпучих грузов	Длина эстакады 400 м	6	-	-	-	К п	45	100						
25. Контей- нерная меха- низированная площадка	Суточное количество перерабатываемых контейнеров, ед.: 600	8	-	-	-	К п	30	65	100					
	900	12	-	-	-	К п	25	50	75	100				
26. Платфор- ма высокая	Пассажирская или погрузочно-разгрузоч- ная до 2550 м2	6	-	-	-	К п	45	100						
27. Дежурный пункт дис- танции кон- тактной сети и сетевого района	Объект	6	-	-	-	К п	36	100						
28. Дом отдыха локомотивных бригад	Суточное количество отдыхающих 54 чел.	6	1	-	-	К п	50	100						
29. Здания санитарно- бытового назначения	Количество обслуживаемых, чел.: до 100	7	1	-	-	К п	50	88	100					
	101 - 500	12	1	-	-	К п	30	55	79	100				

2. РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Ввод в действие объектов и пусковых комплексов должен планироваться в период навигации.
2. Нормы продолжительности строительства установлены для строительства объектов "насухо". При строительстве их "с воды" к нормам следует применять коэффициент 1,2.

0	100									
6	75	85	93	100						
7	55	65	73	84	92	100				
00										

ла в строительстве по кварталам,
% сметной стоимости

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

100												

100												
80	90	95	100									
--	--	--	----									
83	91	95	100									
50	50	50	100									
--	--	--	----									
56	56	56	100									
30	40	45	-									
--	--	--										
27	35	39										
100												

100												
60	80	90	100									
---	--	--	----									
61	80	89	100									

2. Причал речной	причалов общей длиной 500 м с сооружениями С блоками бытовых помещений, складом и пассажирским павильоном. Длина причальной линии 100 м, высота стенки 6 - 10 м	11	2	8 - 9	2	К	20	43	73	100													
					----- 9 - 10		П	---	---	---									---				
3. Причал пассажирский со зданием речного вокзала	Пассажир-местимость, чел.:	26	3	20 - 25	6	К	11	19	28	40	50	60	72										
					----- 21 - 26		П	---	---	---	---	---	---										
					8		К	8	18	29	42	54	65						80				
4. Склад речного порта	Одноэтажный, пролет до 30 м, общая площадь 2500 м2	9	2	6 - 8	3	К	13	46	100														
					----- 7 - 9		П	---	---										---				
					8		К	9	16										24	30	40	52	64
					----- 23 - 30		П	---	---										---	---	---	---	
	Одноэтажный, пролет до 72 м, общая площадь 7500 м2	18	2	14 - 17	4	К	8	23	39	69	88	100											
					----- 15 - 18		П	---	---	---	---	---							---				

Водные пути

5. Шлюз судоходный	Однокамерный с причальными линиями и палами. Камера из монолитного или сборного железобетона. Размер камеры, м:	26	3	19 - 24	6	К	11	21	31	41	54	67	82						
					----- 20 - 25		П	---	---	---	---	---	---						
					16		К	7	18	29	40	54	68						83
					----- 43 - 58		П	---	---	---	---	---	---						
	300 x 30	60	9	42 - 57	16	К	2	4	7	10	13	16	19						
						П	---	---	---	---	---	---	---						
							1	4	7	10	14	17	20						

Судоремонтные заводы и ремонтно-эксплуатационные базы речного флота

6. Судоремонтные заводы и ремонтно-эксплуатационные базы речного флота	Блок производственных и вспомогательных цехов, судоподъемное сооружение, объекты общезаводского хозяйства. Годовой объем ремонта, млн. руб.:	27	6	15 - 25	11	К	10	19	28	38	49	64	79					
					3		---	---	---	---	---	---	---					

	5	30	6	12 - 27	16 - 26 16	П К П В П З П	6 8 - 7 - 8 -	20 17 - 16 - 17 16	30 23 - 29 - 28 29	42 40 - 42 - 40 42	55 52 - 53 - 52 53	70 65 - 67 - 65 67	81 76 - 80 - 76 80
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Слип грузо-подъемностью 2400 т, 10 - 12 дорожек на свайном или щебеночном основании, из сборных железобетонных балок. Инженерные сети	24 ----- 1 - 24	6	12 - 22	11 ----- 13 - 23	К П	10 --	21 --	35 --	50 --	63 --	79 --	90 --
	2-й пусковой комплекс. Блок производственных цехов. Объекты общезаводского назначения Здание одноэтажное, краны грузоподъемностью до 20 т, общая площадь, тыс. м2:	15 ----- 16-30	-	23 - 27	5 ----- 24-28	К П	- -	- -	- -	- -	- -	9 -- 13	23 -- 28
7. Блок производственных цехов	3	13	2	9 - 11	4 ----- 10 - 13	К П	14 --	20 --	43 --	92 --	100 --		
	5	18	4	11 - 13	5 ----- 12 - 16	К П	5 -	15 --	28 --	55 --	89 --	100 --	
8. Судоподъемное сооружение - слип с инженерными сетями	Грузоподъемность 2400 т, 10 - 12 дорожек, на свайном или щебеночном основании, из сборных железобетонных балок	24	6	12 - 22	11 ----- 12 - 23	К П	10 --	21 --	35 --	50 --	65 --	79 --	90 --

3. МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве объектов морского транспорта установлены для технологических перегрузочных комплексов и отдельных объектов.

2. Технологические перегрузочные комплексы - универсальные и специализированные - являются самостоятельными производственными единицами и представляют совокупность технических средств (сооружений, зданий, оборудования, транспортных и инженерных коммуникаций), необходимых для приема и погрузки-выгрузки морских транспортных судов.

3. В технологических перегрузочных комплексах учтены объекты в пределах границ комплекса и не учтены общепортовые и внепортовые объекты.

4. Нормы продолжительности строительства технологических перегрузочных комплексов и отдельных объектов определены для условий строительства в Одесском порту.

5. При строительстве в северных районах, не перечисленных в п. 13 Общих положений, продолжительность строительства объектов, связанных с работой на акватории, устанавливается настоящими нормами с применением коэффициентов для следующих портов:

Владивосток, Находка 1, 2

Ванино, Архангельск 1, 4

6. Продолжительность строительства и задел в строительстве объектов устанавливаются проектами организации строительства во всех случаях строительства гидротехнических сооружений на открытых морских побережьях.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нор				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						

Морские порты и причалы

Перегрузочные комплексы морских портов универсальные

1. Перегрузочный комплекс морского порта универсальный для переработки генеральных грузов открытого хранения (малотоннажные контейнеры, металлы, оборудование, машины)	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, открытые склады площадью 20 тыс. м ² , грузооборот 0,35 млн. т/год	21	3	12 - 17	8	К п	2	10	21	37	65	8
					----- 13 - 20			-	--	--	--	--
2. Перегрузочный комплекс морского порта универсальный для переработки генеральных грузов открытого хранения	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, крытые склады площадью 12 тыс. м ² , грузооборот 0,25 млн. т/год	21	3	12 - 16	7	К п	3	12	28	43	69	9
					----- 13 - 19			-	--	--	--	--
3. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, открытые склады площадью 40 тыс. м ² , грузооборот	21	3	12 - 17	8	К п	2	9	21	36	61	8
					----- 13 - 20			-	--	--	--	--
							3	14	33	55	74	9

мы задела в строительстве по кварталам,
% сметной стоимости

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

5	100															
-	---															
1	100															
0	100															
-	---															
0	100															
3	100															
-	---															
1	100															

круглого леса	0,35 млн. т/год												
4. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки навалочных грузов - руды	Длина причального фронта 340 м, глубина у причала 15 м, открытые склады площадью 120 тыс. м2, грузооборот 3 млн. т/год	30	3	15 - 24	13	К п	1	3	9	16	26	4	
					----- 16 - 28		- 2	- 6	-- 14	-- 23	-- 36	- 5	

Перегрузочные комплексы морских портов, специализированные

5. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для переработки генеральных грузов скоропортящихся (бананы, цитрусовые, овощи, фрукты)	Длина причального фронта 175 м, глубина у причала 11,5 м, крытые склады площадью 8 тыс. м2, грузооборот 0,16 млн. т/год	30	3	18 - 25	10	К п	2	11	21	32	43	5	
					----- 19 - 28		- 3	-- 14	-- 27	-- 41	-- 55	- 7	
6. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также для приема и обработки судов типа Ро-Ро	Длина причального фронта 335 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 114 тыс. м2, грузооборот 0,9 млн. т/год	36	3	24 - 30	10	К п	3	7	12	17	25	3	
					----- 25 - 34		- 4	- 9	-- 16	-- 23	-- 34	- 4	
7. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки навалочных грузов - угля	Пирс длиной причального фронта 2 x 400 м, глубина у причала 16,5 м, открытые склады площадью 200 тыс. м2, грузооборот 10 млн. т/год В том числе: 1-й пусковой комплекс с пирсом длиной 1 x 400 м, глубина у причала 16,5 м, грузооборот 5 млн. т/год 2-й пусковой комплекс с пирсом длиной 1 x 400 м, глу-	45	3	18 - 36	25	К п В п З п	1	3	7	12	19	2	
					----- 19 - 43		- 1	- 4	-- 11	-- 20	-- 30	- 4	
							- -	- -	- -	- -	- -	- -	
							1	3	7	12	19	2	
	1	4	11	20	30	4							
	1	4	11	20	30	4							
	1	3	8	14	22	3							
	2	6	13	22	33	4							
	15	-	33 - 36	10	К п	-	-	-	-	-	-		
	----- 31 - 45			----- 34 - 43									

1	57	75	91	100															
-	--	--	--	----															
1	67	84	96	100															

5	72	88	97	100															
-	--	--	--	----															
1	81	90	97	100															

3	43	53	66	79	92	100													
-	--	--	--	--	--	----													
5	59	72	82	90	96	100													

6	36	50	63	75	82	88	93	98	100										
-	--	--	--	--	--	--	--	--	----										
1	53	67	76	84	90	94	97	99	100										
	-	-	-	-	-	85	85	85	100										
						--	--	--	----										
6	36	50	63	75	82	3	8	13	-										
-	--	--	--	--	--	-	-	--											
1	53	67	76	84	90	2	5	7											
0	42	58	73	87	96	100													
-	--	--	--	--	--	----													
5	58	72	82	90	97	100													
	-	-	-	-	3	20	53	86	100										
					-	--	--	--	----										
					8	25	62	88	100										

8. Перегрузочный комплекс специализированный для приема судов-паромов	бина у причала 16,5 м, грузооборот 5 млн. т/год	42	3	24 - 33	12	К п	1	5	8	12	17	2	
	Прирс длиной причального фронта 2 x 210 м, гллубина у причала 10,5 м,				----- 25 - 36			-	-	--	--	--	-
	переходные мосты двухъярусные, площадь открытых складских площадей 36 тыс. м2, грузооборот 5 млн. т/год						В п	-	-	-	-	-	-
	В том числе:												
	1-й пусковой комплекс с длиной причального фронта 1 x 210 м, гллубина у причала 10,5 м, с блоком служебно-бытовых помещений, грузооборот 2,5 млн. т/год	30	3	24 - 29	6	К п	1	5	8	12	17	2	
	2-й пусковой комплекс с длиной причального фронта 1 x 210 м, гллубина у причала 10,5 м, с блоком служебно-бытовых помещений, грузооборот 2,5 млн. т/год	----- 1 - 30			----- 25 - 30			-	-	--	--	--	-
							2	7	13	19	26	3	
	24	-	30 - 33	6	К п	-	-	-	-	-	-	-	
база технического обслуживания с районными мастерскими (строительный объем 16,8 тыс. м3) и служебно-вспомогательными причалами длиной 330 м, гллубина у причала 10,5 м	----- 19 - 42			----- 31 - 36									
9. Перегрузочный комплекс специализированный для приема и обработки судов лихтеровозов	Лихтеровозное причальное устройство (палы) с гллубиной у причалов 13 м, накопительно отстойный бассейн, формирочный рейд и вспомогательные причалы с гллубиной 4,5 м, грузовые крытые склады площадью 1500 м2	39	3	35 - 38	3	К п	3	9	16	26	35	4	
	Длина причального фронта 283 м, гллубина у причала 14 м,				----- 37 - 39			-	--	--	--	--	-
							4	10	17	27	36	4	
10. Перегрузочный комплекс специализированный	Длина причального фронта 283 м, гллубина у причала 14 м,	36	3	19 - 30	15	К п	2	7	14	21	29	3	
					----- 21 - 35			-	-	--	--	--	-
							3	9	17	26	36	4	

13. Портовый грузовой район с двумя технологическими перегрузочными комплексами для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также приема и обработки судов типа Ро-Ро	фронта 190 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м2, грузооборот 0,25 млн. т/год	21	-	27 - 32	8	К	-	-	-	-	-	-
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 15 тыс. м2, грузооборот 0,3 млн. т/год	19 - 39			28 - 35	п						
	Длина причального фронта 635 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 165 тыс. м2, грузооборот 1,6 млн. т/год	48	3	24 - 40	21	К	2	4	7	10	14	1
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	36	3	24 - 30	10	К	5	8	14	20	28	3
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м2, грузооборот 0,9 млн. т/год	1 - 36			25 - 34	п	5	11	19	27	38	1
	Длина причального фронта 935 м, глубина у причала 13 м. Открытые склады площадью 245 тыс. м2, грузооборот 2,3 млн. т/год	30	-	34 - 40	11	К	-	-	-	-	-	-
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	19 - 48			35 - 45	п						
	Длина причального фронта 935 м, глубина у причала 13 м. Открытые склады площадью 245 тыс. м2, грузооборот 2,3 млн. т/год	66	3	25 - 52	31	К	1	3	5	7	10	1
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	36	3	25 - 30	10	К	3	8	14	20	28	3
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м2, грузооборот 0,9 млн. т/год	1 - 36			26 - 35	п	5	11	19	27	38	4
14. Портовый грузовой район с тремя технологическими перегрузочными комплексами для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также приема и обработки судов типа Ро-Ро	фронта 190 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м2, грузооборот 0,25 млн. т/год	21	-	27 - 32	8	К	-	-	-	-	-	-
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 15 тыс. м2, грузооборот 0,3 млн. т/год	19 - 39			28 - 35	п						
	Длина причального фронта 635 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 165 тыс. м2, грузооборот 1,6 млн. т/год	48	3	24 - 40	21	К	2	4	7	10	14	1
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	36	3	24 - 30	10	К	5	8	14	20	28	3
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м2, грузооборот 0,9 млн. т/год	1 - 36			25 - 34	п	5	11	19	27	38	1
	Длина причального фронта 935 м, глубина у причала 13 м. Открытые склады площадью 245 тыс. м2, грузооборот 2,3 млн. т/год	30	-	34 - 40	11	К	-	-	-	-	-	-
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	19 - 48			35 - 45	п						
	Длина причального фронта 935 м, глубина у причала 13 м. Открытые склады площадью 245 тыс. м2, грузооборот 2,3 млн. т/год	66	3	25 - 52	31	К	1	3	5	7	10	1
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	36	3	25 - 30	10	К	3	8	14	20	28	3
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м2, грузооборот 0,9 млн. т/год	1 - 36			26 - 35	п	5	11	19	27	38	4

	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м2, грузооборот 0,7 млн. т/год	30	-	35 - 40	11	К	-	-	-	-	-	-
		-----			-----	п						
		19 - 48			36 - 46							
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 80 тыс. м2, грузооборот 0,9 млн. т/год	33	-	46 - 52	10	К	-	-	-	-	-	-
		-----			-----	п						
		34 - 66			47 - 56							
Отдельные сооружения												
15. Склад генеральных грузов	Одноэтажный, площадь 7,5 тыс. м2, объем 80 тыс. м3	10	1	6 - 9	3	К	24	63	96	100		
					-----	п						
					7 - 9							
	Многоэтажный, площадь 17,5 тыс. м2, объем 180 тыс. м3	20	2	11 - 14	6	К	13	32	51	68	85	9
					-----	п						
					13 - 18							
16. Склад наполнения контейнеров	Здание одноэтажное, площадь 9 тыс. м2, объем 100 тыс. м3	13	1	8 - 10	4	К	22	49	88	99	100	
					-----	п						
					9 - 12							
17. Центральная ремонтно-механическая мастерская (ЦРММ)	В составе: блока цехов (объем 100 тыс. м3), блока служебно-технических зданий и прочих	36	3	18 - 30	16	К	3	9	16	24	33	4
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					19 - 34		4	13	23	34	45	5
18. Районная ремонтно-механическая мастерская (РРММ)	Здание одноэтажное в комплексе со служебно-бытовым корпусом, общий объем 60 тыс. м3	15	1	9 - 11	4	К	15	40	61	83	100	
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					10 - 13		16	45	68	88	100	
19. Гараж погрузчиков	На 30 электропозрузчиков	6	1	3 - 5	3	К	40	100				
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					4 - 6		49	100				
20. Зарядная станция	Здание одно-, двухэтажное, площадь 1 тыс. м2, объем 10 тыс. м3	6	1	3 - 5	3	К	40	100				
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					4 - 6		49	100				
21. Бытовые помещения	Блок служебно-бытовых помещений на 300 чел.	12	1	-	-	К	23	54	81	100		
						п	-	-	-	-	-	-
							27	60	84	100		
22. Портовая радиостанция	На 10 каналов связи	8	1	3 - 5	4	К	19	84	100			
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					4 - 7		24	87	100			
	На 20 каналов связи	14	1	4 - 6	9	К	8	40	70	92	100	
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					5 - 13		14	43	75	92	100	
	Радиолокационная станция	14	1	4 - 6	9	К	8	40	70	92	100	
					-----	п	-	-	-	-	-	-
					5 - 13		14	43	75	92	100	
23. Причал-набережная	Протяженность 175 м, глубина у причала 9,75 м:											

1	3	8	15	25	45	65	82	96	100								
-	-	--	--	--	--	--	--	--	--								
1	4	11	21	35	55	73	85	94	100								
-	-	-	-	-	1	3	9	17	34	54	72	89	94	98	100		
					-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
					1	3	12	24	38	57	72	85	92	98	100		

8	100																
3	53	65	77	88	96	100											
-	--	--	--	--	--	--											
6	66	76	83	90	96	100											

	гравитационная из массивовой кладки	15	1	-	-	К п	15	30	56	82	100	
	из сборных железобетонных элементов углового типа больверк:	14	1	-	-	К п	10	33	73	92	100	
	из металлического шпунта	8	1	-	-	К п	21	70	100			
	из железобетонного шпунта	11	1	-	-	К п	16	51	85	100		
	из железобетонных колонн-оболочек	11	1	-	-	К п	4	40	83	100		
	диаметром 1,6 м Эстакада из сборных железобетонных элементов на призматических сваях	14	1	-	-	К п	8	24	52	83	100	
	Протяженность 200 м, глубина у причала 11,5 м:											
	гравитационная из массивовой кладки	17	1	-	-	К п	12	25	48	75	95	1
	из сборных железобетонных элементов углового типа больверк:	16	1	-	-	К п	10	67	67	83	97	1
	из металлического шпунта	10	1	-	-	К п	20	61	96	100		
	из железобетонного шпунта	13	1	-	-	К п	28	56	82	93	100	
	из железобетонных колонн-оболочек	14	1	-	-	К п	8	35	75	97	100	
	диаметром 1,6 м Эстакада из сборных железобетонных элементов:											
	на призматических сваях	14	1	-	-	К п	10	24	18	80	100	
	на колоннах-оболочках	14	1	-	-	К п	17	42	74	95	100	
	диаметром 1,6 м Протяженность 200 м, глубина у причала, м, 13 -	14	1	-	-	К п	12	38	64	90	100	
	больверк из металлического шпунта											
	15 - гравитационная из массивовой кладки (массивы до 300 т)	18	1	-	-	К п	16	34	53	77	99	1
24. Пирс	Глубоководный	36	3	-	-	К	3	8	11	30	42	5

грузовой	узкий пирс на свайном основании мостового типа для танкеров дедвентом 150 - 300 тыс. т. Длина 1500 м, глубина 26 м						п	-	-	--	--	--	-
								3	8	10	32	44	5

4. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве % сметной стоимос									
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж										монтаж оборудования	
1. Автономное транспортное предприятие с полным объемом работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава	С открытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями. Количество грузовых автомобилей:	100	16	3	11 - 13	3	К	16	32	48	74	95	100		
					-----	п	---	---	---	---	---	---	---	---	
		200	19	3	12 - 17	5	К	13	31	48	75	94	100		
					-----	п	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		300	20	4	14 - 17	5	К	13	31	48	65	78	90	100	
					-----	п	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		400	23	5	15 - 19	6	К	16	32	49	64	77	90	100	
	-----				п	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	-----	-----	-----	17 - 22		п	11	28	43	58	65	77	89	100	
				-----	п	12	31	48	65	73	82	91	100		
	С закрытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями: количество автобусов:	100	24	3	15 - 21	6	К	10	24	42	60	72	84	92	100
					-----	п	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		200	30	4	18 - 27	9	К	12	29	47	64	73	82	91	100
					-----	п	---	---	---	---	---	---	---	---	---
300		33	5	18 - 28	11	К	9	18	31	45	58	69	79	90	
				-----	п	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
-----		-----	-----	21 - 29		п	11	21	30	40	52	65	77	90	
	-----			п	8	13	18	28	39	50	62	73			
-----	-----	-----	22 - 32		п	10	15	20	32	43	55	66	75		

7	69	80	91	98	99	100											
---	----	----	----	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

по кварталам,
ти

9	10	11	12
96	100		
95	100		
84	94	100	
86	95	100	

	400	36	6	20 - 30	12	К	4	9	13	18	28	39	50	62
					-----	П	-	--	--	--	--	--	--	--
					24 - 35		5	10	15	20	32	43	55	66
	количество легковых автомобилей-такси:													
	200	15	2	11 - 12	3	К	17	34	51	76	100			
					-----	П	--	--	--	--	--			
					12 - 14		22	40	60	80	100			
	300	20	3	14 - 16	4	К	13	31	48	65	78	90	100	
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					16 - 19		16	32	49	64	77	90	100	
	500	24	4	15 - 21	6	К	10	24	42	60	72	84	92	100
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					18 - 23		12	29	47	64	73	82	91	100
	600	30	4	18 - 27	9	К	9	18	31	45	58	69	79	90
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					21 - 29		11	21	30	40	52	65	77	90
	1000	36	5	21 - 32	12	К	4	9	13	18	28	39	50	62
					-----	П	-	--	--	--	--	--	--	--
					23 - 34		5	10	15	20	32	43	55	66
2. Авто-транспортное предприятие с неполным объемом работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава	С открытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями. Количество грузовых автомобилей:													
	100	12	2	8 - 9	2	К	21	43	71	100				
					-----	П	--	--	--	--				
					10 - 11		25	50	75	100				
	200	17	3	11 - 14	4	К	15	30	45	68	90	100		
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					13 - 16		18	35	52	70	88	100		
	300	18	4	12 - 16	4	К	15	35	54	80	94	100		
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					14 - 17		19	42	65	87	93	100		
	400	20	4	14 - 17	5	К	13	31	48	65	78	90	100	
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					15 - 19		16	32	49	64	77	90	100	
	С закрытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями:													
	количество автобусов:													
	100	21	3	14 - 18	5	К	17	33	60	72	84	92	100	
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					16 - 20		20	38	64	73	82	91	100	
	200	27	3	18 - 24	7	К	14	23	36	50	70	80	90	96
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					20 - 26		16	27	41	55	65	77	90	95
	300	30	4	18 - 27	9	К	9	18	31	45	58	69	79	90
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					21 - 29		11	21	30	40	52	65	77	90
	400	32	5	19 - 23	10	К	8	13	18	28	39	50	62	73
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--
					21 - 30		10	15	20	32	43	55	66	75

73	84	94	100
--	--	--	----
75	86	95	100
96	100		
--	----		
95	100		
73	84	94	100
--	--	--	----
75	86	95	100
100			

100			
96	100		
--	----		
95	100		
84	94	100	
--	--	----	
86	95	100	

3. Здание для уборочно-моечных работ ежедневного обслуживания	Количество легковых автомобилей-такси: 200	12	2	8 - 9	2	К	21	43	71	100					
					-----	П	--	--	--	---					
	300	15	2	11 - 12	3	К	17	34	51	76	100				
					-----	П	--	--	--	---					
	400	13	3	12 - 16	4	К	15	35	54	80	94	100			
					-----	П	--	--	--	---					
					14 - 17		19	42	65	87	93	100			
	На одну поточную линию: для легковых автомобилей	6	1	2 - 4	2	К	41	100							
					-----	П	--	---							
	для грузовых автомобилей	8	1	3 - 6	3	К	23	72	100						
				-----	П	--	---								
для автобусов	12	2	6 - 10	4	К	19	39	69	100						
				-----	П	--	---								
				8 - 11		22	50	75	100						
4. Профилактического ежедневного обслуживания	Количество обслуживаемых грузовых автомобилей в час: 30	10	1	4 - 8	4	К	24	54	92	100					
					-----	П	--	---							
	60	12	2	6 - 10	4	К	19	39	69	100					
					-----	П	--	---							
	90	14	2	8 - 11	5	К	18	35	56	85	100				
					-----	П	--	---							
					9 - 13		20	43	65	86	100				
	Количество обслуживаемых автобусов в час: 40	16	3	11 - 13	3	К	16	32	48	74	95	100			
					-----	П	--	---							
	80	20	4	14 - 17	5	К	13	31	48	65	78	90	100		
				-----	П	--	---								
				15 - 19		16	32	49	64	77	90	100			
5. Закрытые стоянки для автомобильного	Количество обслуживаемых легковых автомобилей в час: 80	12	2	6 - 10	4	К	19	39	69	100					
					-----	П	--	---							
	120	14	2	8 - 11	5	К	18	35	56	85	100				
					-----	П	--	---							
					9 - 13		20	43	65	86	100				

--	--	--	--

транспорта	30	6	1	2 - 4	2	К	41	100													
					-----	П	--	--													
	50	8	1	5 - 7	4 - 5	К	43	100													
					2	П	23	72	100												
	100	10	1	4 - 8	6 - 7	К	50	76	100												
					3	П	24	54	92	100											
	200	12	2	6 - 10	7 - 9	К	30	60	90	100											
					4	П	19	39	69	100											
	Количество автобусов:	8	1	5 - 7	8 - 11	К	22	50	75	100											
					2	П	--	--	--	--											
	30	10	1	4 - 8	6 - 7	К	50	76	100												
					3	П	24	54	92	100											
	50	11	2	5 - 9	7 - 9	К	30	60	90	100											
					3	П	24	54	92	100											
	100	12	2	6 - 10	8 - 10	К	30	60	90	100											
					4	П	19	39	69	100											
	150	12	2	6 - 10	8 - 11	К	22	50	75	100											
					4	П	--	--	--	--											
	Количество легковых автомобилей:	4	1	2 - 3	1	К	66	100													
					-	П	--	--													
	50	6	1	2 - 4	4	К	70	100													
					2	П	41	100													
	100	8	1	5 - 7	4 - 5	К	43	100													
					2	П	23	72	100												
	150	10	1	4 - 8	6 - 7	К	50	76	100												
					3	П	24	54	92	100											
	200	12	2	6 - 10	7 - 9	К	30	60	90	100											
					4	П	19	39	69	100											
	350	12	2	6 - 10	8 - 11	К	22	50	75	100											
					4	П	--	--	--	--											
6. Автовокзал	Вместимость, чел.:	18	4	15 - 16	2	К	18	35	52	70	85	100									
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--							
					16 - 17	К	17	35	52	70	85	100									
					2	П	16	34	52	70	83	96	100								
					-----	К	18	35	52	70	83	96	100								
					17 - 18	П	--	--	--	--	--	--	--								
					2	К	14	29	45	60	71	81	92	100							
					-----	П	--	--	--	--	--	--	--	--							
					21 - 22	К	15	30	45	60	71	82	93	100							
					3	П	12	24	38	50	62	75	85	92							
7. Пассажирская станция	Вместимость, чел.:	30	7	25 - 27	24 - 26	К	13	25	38	50	62	74	86	93							
					3	П	10	20	30	40	50	60	70	80							
					-----	К	11	21	31	41	51	61	71	81							
					27 - 29	П	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

8. Грузовая автостанция	25	6	1	4	1	К	41	100							
					-	П	--	---							
	50	9	1	7	5		43	100							
					1	К	30	70	100						
	75	12	2	9 - 10	8	П	--	---							
					2	К	20	45	74	100					
	Переработка грузов, т/сут: 300	16	3	10 - 13	-----	П	--	---							
					10 - 11		22	50	75	100					
	500	18	3	12 - 14	3	К	16	22	48	74	95	100			
					-----	П	--	---							
	13 - 15	19	38	56	75	94	100								
								4	К	15	30	46	72	94	100
-----	П	--	---												
14 - 17	18	37	52	70	92	100									

5. ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие указания

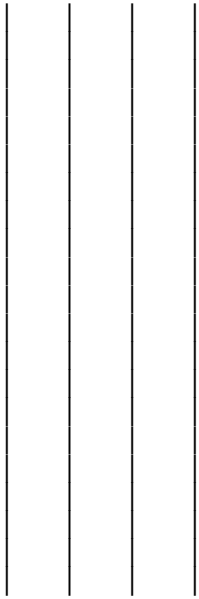
1. Нормами установлена продолжительность строительства и задел в строительстве автомобильных дорог общей сети, состоящих из автомобильной дороги, искусственных сооружений на ней и зданий дорожно-эксплуатационной службы.

2. Нормы установлены для дорог, строящихся во II и III дорожно-климатических зонах (в равнинной, холмистой местности). При строительстве дорог в IV и V дорожно-климатических зонах предельная протяженность участков дорог, предусмотренная нормами продолжительности строительства, должна увеличиваться на 10%.

Границы дорожно-климатических зон следует принимать согласно таблице.

Зоны	Географические границы и краткая характеристика дорожно-климатических зон
I	Севернее линии Мончегорск - Понон - Несь - Ошкурья - Сухая - Тунгуска, Канск - Госграница и Биробиджан - Де Кастри. Включает географические зоны тундры, лесотундры и северо-восточную часть лесной зоны с распространением вечномёрзлых грунтов
II	К югу от границы I зоны до линии Львов - Житомир - Тула - Горький - Ижевск - Кыштым - Томск - Канск и Биробиджан - Де Кастри - граница с Китайской Народной Республикой. Включает географическую зону лесов с избыточным увлажнением грунтов
III	К югу от границы II зоны до линии Кишинев - Кировоград - Белгород - Куйбышев - Магнитогорск - Омск - Вийск - Туран. Включает лесостепную географическую зону со значительным увлажнением грунтов в отдельные годы
IV	К югу границы III зоны до линии Джульба - Степанакерт - Буйнакс - Кизляр - Волгоград и далее южнее на 200 км линии Уральск - Актюбинск - Караганда и до северного побережья озера Балхаш. Включает степную географическую зону с недостаточным увлажнением грунтов
V	Расположена к юго-западу и к югу от границы IV зоны и включает пустынную и пустынно-степную географические зоны с засушливым климатом и распространением засоленных грунтов.

Примечание. Кубань и западную часть Северного Кавказа следует относить к III дорожно-климатической зоне. Черноморское побережье, предкавказские степи, за исключением Кубани и западной части Северного



Кавказа, следует относить к IV зоне, горные области расположенные выше 1000 м уровнем моря, а также малоизученные районы следует относить к той или иной зоне в зависимости от местных природных условий.

3. При наличии в комплексе дороги мостов или тоннелей общая продолжительность строительства дороги должна устанавливаться по наибольшей норме для дороги, моста или тоннеля.

4. В случаях, когда до выполнения работ по перекладке (переносу или переустройству) инженерных коммуникаций работы по строительству автомобильной дороги производить невозможно, допускается при соответствующем обосновании прибавлять к норме продолжительности строительства дороги время, затрачиваемое на производство работ по перекладке инженерных коммуникаций.

5. Продолжительность строительства автомобильных дорог устанавливается проектом организации строительства в случаях:

строительства дороги I категории;

строительства в I дорожно-климатической зоне;

прохождения трассы дороги в сильнопересеченной и горной местности, где средний объем земляных работ по возведению 1 км земляного полотна дороги, тыс. м³, превышает для дорог:

II категории	70
III	"	50
IV	"	40
V	"	30;

прохождения трассы дороги по болотам на протяжении более 25% общей протяженности дороги;

строительства участков городских автомобильных дорог (улиц), продолжительность строительства которых устанавливается в комплексе с объектами застройки прилегающей территории.

6. Настоящие нормы не распространяются на строительство автомобильных дорог, сооружаемых за счет средств предприятий, совхозов, колхозов и хозяйственных организаций из местных материалов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по											
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж													монтаж

Автомобильные дороги

1. Автомобильные дороги с усовершенствованными капитальными типами дорожного покрытия	II категории, возводимые с применением бетоноукладочного комплекта с рельс формами или обычного комплекта асфальтобетонного оборудования, протяженность дороги, км, до: 48	36	3	-	-	Кп	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	8
---	--	----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---

кварталам, % сметной стоимости

1	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

9	100								
---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

						В п	-	-	-	-	-	-	-	45	45	45	4
						З п	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	4
90	48	3	-	-		К п	3	5	9	14	19	23	32	42	47	51	6
						В п	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25	2
						З п	3	5	9	14	19	23	32	17	22	26	3
200 (двумя потоками)	60	3	-	-		К п	2	4	7	10	14	17	25	33	37	40	4
						В п	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	1
						З п	2	4	7	10	14	17	25	15	19	22	3
II катего- рии, возво- димые с при- менением бе- тоноукладоч- ного комп- лекта со скользящими формами или высокопроиз- водительного комплекта асфальтобе- тонного обо- рудования, протяжен- ность доро- ги, км, до: 90 (одним потокком)	48	3	-	-		К п	3	5	9	14	19	23	32	42	47	51	6
						В п	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25	2
						З п	3	5	9	14	19	23	32	17	22	26	3
200 (одним потоком)	60	3	-	-		К п	2	4	7	10	14	17	25	33	37	40	4
						В п	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	1
						З п	2	4	7	10	14	17	25	15	19	22	3
200 (двумя потоками)	36	3	-	-		К п	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	8
						В п	-	-	-	-	-	-	-	45	45	45	4

5	100								
4	-								
0	70	75	79	89	100				
5	55	55	55	55	100				
5	15	20	24	34	-				
8	56	60	63	71	79	83	86	93	100
8	40	40	40	40	65	65	65	65	100
0	16	20	23	31	14	18	21	28	-
0	70	75	79	89	100				
5	55	55	55	55	100				
5	15	20	24	34	-				
8	56	60	63	71	79	83	86	93	100
8	40	40	40	40	65	65	65	65	100
0	16	20	23	31	14	18	21	28	-
9	100								
5	100								

					З п	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	4	
	III катего- рии, возво- димые с применением бетоноукла- дочного комплекта с рельс-форма- ми или обыч- ного комп- лекта ас- фальтобетон- ного обору- дования, протяжен- ность доро- ги, км, до: 70	36	3	-	-	К п	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	8
						В п	-	-	-	-	-	-	45	45	45	4	
						З п	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	4
	120 (двумя потоками)	36	3	-	-	К п	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	8
						В п	-	-	-	-	-	-	45	45	45	4	
						З п	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	4
	170 (двумя потоками)	48	3	-	-	К п	3	5	9	14	19	23	32	42	47	51	6
						В п	-	-	-	-	-	-	25	25	25	2	
						З п	3	5	9	14	19	23	32	17	22	26	3
	250 (двумя потоками)	60	3	-	-	К п	2	4	7	10	14	17	25	33	37	40	4
						В п	-	-	-	-	-	-	18	18	18	1	
						З п	2	4	7	10	14	17	25	15	19	22	3
2. Автомо- бильные дороги с усовершен- ствованными облегченны- ми и пере- ходными типами покрытий	III катего- рии, протя- женность дороги, км, до: 50	12	1	-	-	К п	18	32	64	100							
	150	24	3	-	-	К п	9	16	33	52	61	68	83	100			
						В	-	-	-	-	45	45	45	100			

4	-								
9	100								
5	100								
4	-								
9	100								
5	100								
4	-								
0	70	75	79	89	100				
5	55	55	55	55	100				
5	15	20	24	34	-				
8	56	60	63	71	79	83	86	93	100
8	40	40	40	40	65	65	65	65	100
0	16	20	23	31	14	18	21	28	-

						П													
						З	9	16	33	52	16	23	38	-					
						П													
	250	36	3	-	-	К	6	11	22	35	41	46	56	68	74	78	8		
						П													
						В	-	-	-	-	25	25	25	25	60	60	6		
						П													
						З	6	11	22	35	16	21	31	43	14	18	2		
						П													
IV катего-	рии, протя-																		
рии, протя-	женность																		
женность	дороги, км,																		
дороги, км,	до:																		
до:	25	12	1	-	-	К	5	15	40	90	100								
25						П													
	50	12	1	-	-	К	5	15	35	90	100								
50						П													
	100	24	2	-	-	К	10	22	34	48	59	73	86	100					
100						П													
						В	-	-	-	-	40	40	40	100					
						П													
						З	10	22	34	48	19	33	46	-					
						П													
V катего-	рии, протя-																		
рии, протя-	женность доро-																		
женность доро-	ги, км, до:																		
ги, км, до:	25	12	1	-	-	К	5	15	45	92	100								
25						П													
	50	12	1	-	-	К	5	15	40	92	100								
50						П													
	100	24	2	-	-	К	10	23	35	48	60	73	87	100					
100						П													
						В	-	-	-	-	40	40	40	100					
						П													
						З	10	23	35	48	20	33	47	-					
						П													

6. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства аэропортов и аэродромных покрытий установлены для четырех зон (табл. 1) с количеством расчетных рабочих дней в году со среднесуточной температурой 5 °С и выше, допускающей устройство цементобетонных покрытий обычным способом.

Таблица 1

Зона	Количество расчетных рабочих дней в году
1	До 100

9	100								
0	100								
9	-								

2	" 125
3	" 150
4	Более 150

Строящиеся аэропорты следует относить к соответствующей зоне по табл. 2.

Таблица 2

Зона	Республики, края и области
2	Союзные и автономные республики: Латвийская, Литовская, Эстонская, Башкирская, Марийская, Мордовская, Татарская, Чувашская, Удмуртская Приморский край Области: Брянская, Витебская, Владимирская, Восточно-Казахстанская, Горьковская, Гродненская, Ивановская, Калининградская, Калининская, Калужская, Карагандинская, Кировская, Кокчетавская, Костромская, Курганская, Курская, Кустанайская, Куйбышевская, Ленинградская, Липецкая, Минская, Могилевская, Московская, Новгородская, Орловская, Оренбургская, Павлодарская, Пензенская, Псковская, Рязанская, Северо-Казахстанская, Семипалатинская, Смоленская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская, Челябинская, Целиноградская, Ярославская
3	Автономные республики: Кабардино-Балкарская, Калмыцкая, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская Ставропольский край Области: Актюбинская, Алма-Атинская, Астраханская, Белгородская, Брестская, Винницкая, Волгоградская, Волынская, Воронежская, Ворошиловградская, Гомельская, Дзямбульская, Днепропетровская, Донецкая, Житомирская, Ивано-Франковская, Закарпатская, Запорожская, Киевская, Кировоградская, Кзыл-Ординская, Львовская, Нарынская, Полтавская, Ровенская, Ростовская, Саратовская, Сумская, Тернопольская, Уральская, Харьковская, Хмельницкая, Черкасская, Черниговская, Черновицкая

Примечание. Республики, края и области, расположенные севернее перечисленных, относятся к 1-й, а южнее перечисленных - к 4-й зоне.

2. В случае планирования неполного набора сооружений пускового комплекса аэропорта продолжительность строительства комплекса следует принимать по наибольшей продолжительности строительства одного из запланированных сооружений.

3. Для аэродромных покрытий, в зависимости от объема работ и зоны расположения объекта, начало строительства в нормах принято со следующих месяцев года (табл. 3).

Таблица 3

Наименование сооружения	Класс аэродрома	Зона расположения	Месяц начала строительных работ
Взлетно-посадочная полоса (ВПП)	А, Б, В	1, 2, 3, 4	1
		1	9
		2	8
		3	7
	Д	4	6
		1	11
		2	10
		3	9
Аэродромные покрытия площадью, тыс. м ² : 50:		4	8

в один слой	1, 2, 3, 4	1
в два слоя	1, 2, 3, 4	1
100:		
в один слой	1, 2	10
	3, 4	11
в два слоя	1, 2, 3, 4	7
150:		
в один слой	1, 2	5
	3	8
	4	10
в два слоя	1	7
	2	6
	3	5
	4	4
250:		
в один слой	1	8
	2, 3	7
	4	6
в два слоя	1	6
	2, 3	5
	4	4

4. Продолжительность строительства взлетно-посадочных полос устанавливается проектом организации строительства при объемах земляных работ, превышающих:

1500 тыс. м3 для аэродромов класса А	
1200 " " " " " Б	
600 " " " " " В	

5. Нормы продолжительности строительства ВПП на аэродромах класса А, Б, В установлены для случая устройства однослойных бетонных покрытий комплектом машин со скользящей опалубкой. При использовании рельсового комплекта бетоноукладочных машин к нормам следует применять коэффициент 1,1.

6. При устройстве двухслойных бетонных покрытий на аэродромах класса А, Б продолжительность строительства ВПП следует определять с применением коэффициентов:

- 1,2 - при использовании комплекта машин со скользящей опалубкой;
- 1,3 - при использовании рельсового комплекта бетоноукладочных машин.

7. Нормы продолжительности строительства автоматизированной системы управления воздушным движением "Трасса" определены для объектов районного центра (РЦ) УВД, в пределах общего срока строительства которых должны параллельно возводиться другие объекты системы (кроме междугородных линий связи).

Продолжительность строительства междугородных линий связи определяется проектом организации строительства.

8. Нормы задела в строительстве АС УВД "Старт" и "Трасса" установлены без учета технологического оборудования централизованной поставки, стоимость которого не включена в сметную стоимость строительства.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в ст % сметно					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж							
Аэропорты и аэродромы											
1. Аэропорт класса V	Объем перевозок 0,5 млн. пассажиров в год, в зонах:										

роительстве по кварталам,
й стоимости

7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	----	----	----	----	----	----

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

2. Аэропорт класса IV	1-й	24	2	8 - 21	15	К	2	8	16	24	35	56	8	
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
					10 - 24		2	11	24	36	48	67	9	
	2-й	24	2	8 - 21	15	К	2	8	16	24	35	56	8	
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
					10 - 24		2	11	23	36	48	67	9	
	3-й	24	2	8 - 21	15	К	2	8	16	24	35	58	8	
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
					10 - 24		2	11	24	36	48	70	9	
	4-й	24	2	8 - 21	15	К	2	8	16	24	38	60	8	
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
					10 - 24		2	11	24	36	51	73	9	
	Объем перевозок 2 млн. пасса- жиров в год, в зонах:													
	1-й	27	3	9 - 23	16	К	2	5	10	15	25	49	7	
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
					12 - 27		1	6	14	21	31	57	8	
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс	25	3	9 - 22	14	К	3	8	18	26	36	63	8	
		-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
	1 - 25				12 - 25		1	10	23	34	43	72	9	
	2-й пусковой комплекс	15	-	22 - 24	3	К	-	-	-	-	10	29	5	
		-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-	
	13 - 27				25 - 27						11	31	6	
	2-й	27	3	9 - 23	16	К	2	5	10	15	25	50	7	
				-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
				12 - 27		1	6	14	21	31	59	8		
В том числе:														
1-й пусковой комплекс	25	3	9 - 22	14	К	3	8	18	26	36	66	8		
	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
1 - 25				12 - 25		1	10	23	34	43	75	9		
2-й пусковой комплекс	15	-	22 - 24	3	К	-	-	-	-	10	29	5		
	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
13 - 27				25 - 27						11	31	6		
3-й	27	3	9 - 23	16	К	2	5	10	15	29	53	7		
				-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
				12 - 27		1	6	14	20	36	62	8		
В том числе:														
1-й пусковой комплекс	25	3	9 - 22	14	К	3	8	17	25	43	70	8		
	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
1 - 25				12 - 25		1	9	22	33	52	81	9		
2-й пусковой комплекс	15	-	22 - 24	3	К	-	-	-	-	10	29	5		
	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
13 - 27				25 - 27						11	31	6		
4-й	27	3	9 - 23	16	К	2	5	10	15	25	53	7		
				-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
				12 - 27		1	6	14	20	31	62	8		
В том числе:														
1-й пусковой комплекс	25	3	9 - 22	14	К	3	8	18	26	36	70	8		
	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
1 - 25				12 - 25		1	10	23	33	43	81	9		
2-й пусковой комплекс	15	-	22 - 24	3	К	-	-	-	-	10	29	5		
	-----			-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
13 - 27				25 - 27						11	31	6		
3. Аэропорт класса III														
Объем перево- зок 4 млн. пассажигов в год, в зонах:														
1-й	32	3	10 - 28	20	К	2	4	10	14	20	35	5		
				-----	П	-	-	-	-	-	-	-		
				13 - 32		1	5	13	20	27	44	6		
				-----	В	-	-	-	-	-	-	-		
				-----	П	-	-	-	-	-	-	-		

4	100					
-	---					
1	100					
8	100					
-	---					
0	100					
4	100					
-	---					
1	100					
4	100					
-	---					
1	100					
5	93	100				
-	--	---				
1	94	100				
6	98	100				
-	--	---				
2	99	100				
9	85	100				
-	--	---				
2	86	100				
5	93	100				
-	--	---				
1	94	100				
6	98	100				
-	--	---				
2	99	100				
9	85	100				
-	--	---				
2	86	100				
5	93	100				
-	--	---				
1	94	100				
6	98	100				
-	--	---				
2	99	100				
9	85	100				
-	--	---				
2	86	100				
5	71	87	95	100		
-	--	--	--	---		
7	79	92	97	100		
-	-	-	64	100		
			--	---		

					З	2	4	10	14	20	35	5
					п	-	-	-	-	-	-	-
						1	5	13	20	27	44	6
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	29	3	10 - 26	17	К	3	5	15	22	30	48	7
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	1 - 29			13 - 29	К	1	7	19	29	38	59	8
2-й пусковой комплекс	18	-	26 - 28	3	К	-	-	-	-	3	10	2
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	15 - 32			30 - 32						4	13	3
2-й	32	3	10 - 28	20	К	2	4	10	14	20	35	5
				-----	п	-	-	-	-	-	-	-
				13 - 32		1	5	13	20	27	44	5
					В	-	-	-	-	-	-	-
					п							
					З	2	4	10	14	20	35	5
					п	-	-	-	-	-	-	-
						1	5	13	20	27	44	5
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	29	3	10 - 26	17	К	3	6	15	22	30	48	7
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	1 - 29			13 - 29	К	1	7	19	29	38	59	8
2-й пусковой комплекс	18	-	26 - 28	3	К	-	-	-	-	3	10	2
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	15 - 32			30 - 32						4	13	3
3-й	31	3	10 - 27	19	К	2	4	9	14	22	37	5
				-----	п	-	-	-	-	-	-	-
				13 - 31		1	5	13	20	29	47	6
					В	-	-	-	-	-	-	-
					п							
					З	2	4	9	14	22	37	5
					п	-	-	-	-	-	-	-
						1	5	13	20	29	47	6
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	29	3	10 - 26	17	К	3	6	14	22	30	50	7
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	1 - 29			13 - 29	К	1	7	19	29	38	62	8
2-й пусковой комплекс	18	-	25 - 27	3	К	-	-	-	-	7	15	3
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	14 - 31			29 - 31						8	17	3
4-й	31	3	10 - 27	19	К	2	4	9	14	25	40	5
				-----	п	-	-	-	-	-	-	-
				13 - 31		1	5	13	20	32	50	6
					В	-	-	-	-	-	-	-
					п							
					З	2	4	9	14	25	40	5
					п	-	-	-	-	-	-	-
						1	5	13	20	32	50	6
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	29	3	10 - 26	17	К	3	6	14	22	34	54	7
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	1 - 29			13 - 29	К	1	6	19	29	43	66	8
2-й пусковой комплекс	18	-	25 - 27	3	К	-	-	-	-	7	15	3
	-----			-----	п	-	-	-	-	-	-	-
	14 - 31			29 - 31						8	17	3
4. Аэропорт класса II												
Объем перевозок 7 млн. пассажиров в год, в зонах:												
1-й	45	3	10 - 41	33	К	1	3	8	12	15	23	3

5	71	87	68	100				
-	--	--	31	-				
7	79	92	29					
2	84	95	100					
-	--	--	----					
4	91	98	100					
5	46	71	87	100				
-	--	--	--	----				
0	52	80	92	100				
5	71	87	95	100				
-	--	--	--	----				
6	79	92	97	100				
	-	-	64	100				
			--	----				
5	71	87	68	100				
-	--	--	31	-				
6	79	92	29					
2	84	95	100					
-	--	--	----					
3	91	98	100					
5	46	71	87	100				
-	--	--	--	----				
0	52	80	92	100				
8	73	89	98	100				
-	--	--	--	----				
8	80	94	99	100				
	-	-	64	100				
			--	----				
8	73	89	68	100				
-	--	--	34	-				
8	80	94	31					
3	84	95	100					
-	--	--	----					
4	91	98	100					
1	52	79	95	100				
-	--	--	--	----				
4	56	84	96	100				
8	73	89	98	100				
-	--	--	--	----				
8	80	94	99	100				
	-	-	64	100				
			--	----				
8	73	89	68	100				
-	--	--	31	-				
8	80	94	31					
3	84	95	100					
-	--	--	----					
4	91	98	100					
1	52	79	95	100				
-	--	--	--	----				
4	56	84	96	100				
3	39	48	63	77	85	91	97	100

				13 - 45	П	-	-	--	--	--	--	-
					В	1	5	11	17	21	32	4
					П	-	-	-	-	-	-	-
					З	1	3	8	12	15	23	3
					П	-	-	--	--	--	--	-
						1	5	11	17	21	32	4
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	33	3	10 - 30	21	К	1	5	13	19	22	37	5
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	1 - 33			13 - 33		1	7	16	24	31	46	6
2-й пусковой комплекс	21	-	37 - 41	5	К	-	-	-	-	-	-	-
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	25 - 45			41 - 45								
2-й	42	3	10 - 38	30	К	1	4	8	12	16	24	3
				-----	П	-	-	--	--	--	--	-
				13 - 42		1	5	11	17	21	32	4
					В	-	-	-	-	-	-	-
					П							
					З	1	4	8	12	16	24	3
					П	-	-	--	--	--	--	-
						1	5	11	17	21	32	4
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	32	3	10 - 29	20	К	2	6	13	19	25	39	5
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	1 - 32			13 - 32		1	7	16	24	31	47	6
2-й пусковой комплекс	21	-	34 - 38	5	К	-	-	-	-	-	-	-
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	22 - 42			38 - 42								
3-й	36	3	10 - 32	24	К	1	3	8	12	16	28	4
				-----	П	-	-	--	--	--	--	-
				13 - 36		1	5	11	17	21	37	5
					В	-	-	-	-	-	-	-
					П							
					З	1	3	8	12	16	28	4
					П	-	-	--	--	--	--	-
						1	5	11	17	21	37	5
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	32	3	10 - 29	20	К	1	5	13	19	25	41	5
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	1 - 32			13 - 32		1	7	16	24	31	50	6
2-й пусковой комплекс	21	-	28 - 32	5	К	-	-	-	-	-	9	2
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	16 - 36			32 - 36							8	1
4-й	36	3	10 - 32	24	К	1	3	8	12	17	30	4
				-----	П	-	-	--	--	--	--	-
				13 - 36		1	5	11	17	24	39	5
					В	-	-	-	-	-	-	-
					П							
					З	1	3	8	12	17	30	4
					П	-	-	--	--	--	--	-
						1	5	11	17	24	39	5
В том числе:												
1-й пусковой комплекс	32	3	10 - 29	20	К	2	5	13	19	28	43	5
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	1 - 32			13 - 32		1	7	16	24	35	53	7
2-й пусковой комплекс	21	-	28 - 32	5	К	1	3	8	12	17	30	4
	-----			-----	П	-	-	--	--	--	--	-
	16 - 36			32 - 36		1	5	11	17	24	39	5
						-	-	-	-	-	9	2
						-	-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	8	1

-	--	--	--	--	--	--	--	----
4	49	55	67	79	86	91	96	100
-	-	-	-	62	62	62	62	100
-	-	-	-	-	-	-	-	----
3	39	48	63	15	23	29	35	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	49	55	67	10	17	22	27	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	63	73	88	100	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	71	77	89	100	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	9	22	40	60	79	93	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	44	55	72	85	91	97	100	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	53	61	75	86	91	96	100	-
-	-	-	-	62	62	62	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	44	55	72	23	29	35	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	53	61	75	17	22	27	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	66	76	92	100	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	74	80	94	100	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	9	22	40	60	79	93	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	18	33	55	75	88	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	58	73	90	97	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	64	76	91	96	100	-	-	-
-	-	-	-	62	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	58	73	90	35	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	64	76	91	27	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	69	80	96	100	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	78	85	98	100	-	-	-	-
2	40	60	79	93	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	33	55	75	88	100	-	-	-
5	60	76	90	97	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	68	81	91	96	100	-	-	-
-	-	-	-	62	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	60	76	90	35	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	68	81	91	27	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	73	86	96	100	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	84	93	98	100	-	-	-	-
5	60	76	90	93	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	68	81	91	88	100	-	-	-
2	40	60	79	93	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	33	55	75	88	100	-	-	-

5. Взлетно-посадочная полоса (ВПП) на аэродроме класса Д	Асфальтобетонные покрытия, в зонах:																
	1-й	11	2	-	-	К п	2	13	49	100							
	2-й	11	2	-	-	К п	5	16	61	100							
	3-й	11	2	-	-	К п	1	7	20	80	100						
6. ВПП на аэродроме класса Г	Цементобетонные покрытия, в зонах:																
	1-й	13	2	-	-	К п	1	7	15	52	100						
	2-й	13	2	-	-	К п	1	11	19	71	100						
	3-й	13	2	-	-	К п	6	16	24	84	100						
7. ВПП на аэродроме класса В	Цементобетонные покрытия, в зонах:																
	1-й	19	3	-	-	К п	1	8	16	20	22	86	1				
	2-й	18	3	-	-	К п	1	8	16	20	22	100					
	3-й	18	3	-	-	К п	1	8	16	20	23	100					
8. ВПП на аэродроме класса Б	Цементобетонные покрытия, в зонах:																
	1-й	21	3	-	-	К п	1	8	14	17	19	56	1				
	2-й	20	3	-	-	К п	1	8	14	18	19	64	1				
	3-й	19	3	-	-	К п	1	8	14	18	19	77	1				
9. ВПП на аэродроме класса А	Цементобетонные покрытия, в зонах:																
	1-й	32	3	-	-	К п	1	7	12	14	15	38	7				
	2-й	32	3	-	-	К п	1	7	12	14	15	43	8				
	3-й	22	3	-	-	К	1	7	12	15	16	52	8				

10. Аэродромные покрытия в один слой бетона	4-й	22	3	-	-	К П	1	7	12	15	26	60	9
	Площадь 50 тыс. м2, в зонах:												
	1-й	9	2	-	-	К П	3	10	100				
	2-й	9	2	-	-	К П	3	10	100				
	3-й	9	2	-	-	К П	3	7	100				
	4-й	9	2	-	-	К П	3	7	100				
	Площадь 100 тыс. м2, в зонах:												
	1-й	12	2	-	-	К П	4	12	21	100			
	2-й	12	2	-	-	К П	4	12	21	100			
	3-й	12	2	-	-	К П	2	10	19	77	100		
	4-й	12	2	-	-	К П	2	10	19	77	100		
	Площадь 150 тыс. м2, в зонах:												
	1-й	17	2	-	-	К П	1	6	12	15	51	100	
	2-й	16	2	-	-	К П	1	7	13	17	63	100	
	3-й	15	2	-	-	К П	1	7	13	29	84	100	
	4-й	14	2	-	-	К П	3	9	17	70	100		
Площадь 250 тыс. м2, в зонах:													
1-й	25	2	-	-	К П	1	6	12	38	77	78	7	
2-й	16	2	-	-	К П	4	10	15	50	92	100		
3-й	16	2	-	-	К П	4	10	15	58	99	100		
4-й	16	2	-	-	К П	1	6	12	30	72	100		
11. Аэродромные покрытия в два слоя бетона	Площадь 50 тыс. м2, в зонах:												
1-й	9	2	-	-	К П	3	7	100					

3	100							
8	91	100						

	2-й	9	2	-	-	К п	3	7	100								
	3-й	9	2	-	-	К п	3	7	100								
	4-й	9	2	-	-	К п	3	7	100								
	Площадь 100 тыс. м2, в зонах:																
	1-й	15	2	-	-	К п	4	9	14	47	100						
	2-й	15	2	-	-	К п	4	9	14	50	100						
	3-й	14	2	-	-	К п	4	10	15	69	100						
	4-й	14	2	-	-	К п	4	10	15	69	100						
	Площадь 150 тыс. м2, в зонах:																
	1-й	24	2	-	-	К п	2	6	10	40	81	83	8				
	2-й	17	2	-	-	К п	1	5	9	13	50	96	1				
	3-й	17	2	-	-	К п	1	7	11	14	60	100					
	4-й	17	2	-	-	К п	3	8	13	29	75	100					
	Площадь 250 тыс. м2, в зонах:																
	1-й	27	2	-	-	К п	1	4	7	10	34	65	6				
	2-й	18	2	-	-	К п	1	6	9	12	47	93	1				
	3-й	17	2	-	-	К п	1	6	9	12	59	100					
	4-й	17	2	-	-	К п	2	7	11	28	75	100					
12. Командно-диспетчерский пункт (КДП)	Разряд IV	24	1	9 - 13	14	К п	7	16	22	30	40	63	8				

					11 - 24	К п	18	39	53	69	80	89	9				
	III	25	1	10 - 14	14	К п	6	14	19	25	33	51	7				

					12 - 25	К п	17	39	54	68	82	89	9				
	II	29	1	12 - 16	16	К п	4	12	16	21	27	33	5				

					14 - 29	К п	12	35	45	58	70	83	8				
13. Аэродромная автоматизированная система управления	Пристройка к существующему зданию КДП, сооружения участка обзорного	26	3	15 - 18	4	К п	7	14	30	51	70	81	9				

					19 - 22	К п	4	13	33	56	77	89	9				

3	100						
00							
6	66	81	100				
00							
4	100						
-	---						
5	100						
3	95	100					
-	---	---					
5	99	100					
1	71	90	100				
-	---	---	---				
8	93	98	100				
3	97	100					
-	---	---					
5	98	100					

1	94	98	100				
-	--	--	---				
3	96	99	100				

	2-я категория с огнями высокой интенсивности (ОВИ-2)	16	-	1 - 12	14	К	17	40	63	82	98	100		
					-----		п	--	--	--	--	--	----	
					2 - 15		18	39	62	81	98	100		
19. Передающий радиоцентр (ПРЦ)	Разряд III	9	-	2 - 6	6	К	14	56	100					
					-----		п	--	--	----				
20. Аэровокзал	Здание каркасное из сборных железобетонных конструкций с панельными и кирпичными стенами. Пропускная способность пассажиров/ч (общая площадь, тыс. м2)				4 - 9		57	95	100					
		200 (2,6)	16	1	8 - 14	7	К	15	35	42	65	88	100	
						-----	п	--	--	--	--	--	----	
		400 (5,3)	21	1	10 - 19	11	К	7	19	34	48	62	83	1
						-----	п	-	--	--	--	--	--	-
		800 (9,3)	27	1	11 - 25	16	К	8	22	40	55	71	88	1
						-----	п	-	--	--	--	--	--	-
		1000 (12,2)	31	1	13 - 29	17	К	2	13	24	30	36	45	5
						-----	п	-	--	--	--	--	--	-
						15 - 31		3	17	30	37	45	56	6
21. Ангар для технического обслуживания воздушных судов	Здание большепролетное с покрытием из стальных ферм или арок по стальным колоннам. Общая площадь тыс. м2:	5	12	1	6 - 10	6	К	9	33	78	100			
		(на 4 самолета III группы)				-----	п	--	--	--	----			
		10	20	1	6 - 18	14	К	4	20	28	53	80	94	1
		(на 3 самолета II группы)				-----	п	-	--	--	--	--	--	-
		15	25	1	8 - 23	17	К	6	32	46	65	84	96	1
		(на 4 самолета I группы)				-----	п	-	--	--	--	--	--	-
22. Производственное здание авиационно-технической базы (АТБ)	Здание каркасное из сборных железобетонных конструкций с панельными и кирпичными стенами. Общая площадь, тыс. м2:	3	13	1	6 - 11	7	К	8	21	34	87	100		
						-----	п	--	--	--	--	----		
		5	15	1	8 - 13	7	К	20	52	76	99	100		
						-----	п	-	--	--	--	--	----	
		8	18	1	9 - 16	9	К	10	24	33	52	100		
					-----	п	-	--	--	--	--	----		
					9 - 15		21	47	63	88	100			
					-----	п	-	--	--	--	--	----		
					9 - 16		8	28	38	49	62	100		
					-----	п	--	--	--	--	--	----		

	10	21	1	10 - 19	10 - 18 11 ----- 11 - 21	К П	14 5 - 9	46 17 -- 30	63 26 -- 47	79 34 -- 61	92 44 -- 75	100 54 -- 88	1 - -
23. Расход- ный склад горюче- смазочных материалов (ГСМ)	В составе: стальных резервуаров, насосной стан- ции, приемо- раздаточных пунктов, про- изводственного здания, желез- нодорожной сливной эста- кады и объек- тов подсобного производствен- ного и обслу- живающего назначения. Вместимость, тыс. м3:												
	3	14	3	6 - 9	7 -----	К П	6 -	24 --	53 --	88 --	100 --		
	5	16	3	6 - 10	7 - 13 9 -----	К П	4 6 -	28 24 --	60 54 --	88 84 --	100 98 --	100 ---	
	9	18	3	7 - 12	7 - 15 10 -----	К П	4 5 -	28 21 --	59 47 --	84 75 --	98 93 --	100 100 ---	
	13	20	3	7 - 13	8 - 17 11 -----	К П	2 5 -	23 19 --	52 42 --	75 67 --	93 85 --	100 98 --	1 -
24. Система централизо- ванной заправки самолетов авиатопливом (ЦЗС)	Производитель- ность 400 - 600 м3 топлива/ч	14	1	1 - 10	8 - 18 12 ----- 3 - 14	К П	2 9 -- 13	21 32 -- 39	45 52 -- 65	69 84 -- 92	87 100 -- 100	97 ---	1

7. МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. К линейной части магистральных трубопроводов относятся следующие линейные сооружения:

трубопровод с ответвлениями и лупингами (включая опоры наземных трубопроводов), запорной арматурой, конденсатосборниками (для газопроводов), компенсаторами, узлами пуска и приема очистных устройств, а также с противопожарными устройствами и противозерозионными сооружениями;

переходы через естественные и искусственные препятствия;

линии и сооружения технологической связи;

линии электропередачи для снабжения электроэнергией установок запорной и другой арматуры и установок электрохимической защиты;

устройства энергоснабжения и дистанционного управления установками запорной арматуры и установками электрохимической защиты.

К наземным сооружениям магистрального трубопровода относятся: головные насосные и промежуточные нефтеперекачивающие станции, компрессорные и газораспределительные станции, резервуарные парки и пункты налива нефти.

2. Продолжительность строительства магистральных трубопроводов со всеми зданиями и сооружениями определяется по наибольшей норме для одного из следующих сооружений: линейной части трубопроводов, компрессорных, нефтеперекачивающих станций, резервуарных парков.

Количество компрессорных и нефтеперекачивающих станций, входящих в пусковой комплекс, и очередность их строительства устанавливаются проектом или соответствующим планом.

00
--
00

00
--
00

3. Магистральные трубопроводы протяженностью свыше 1000 км должны быть по всей длине разбиты на участки длиной 1000 км, строительство которых следует осуществлять одновременно - последовательным способом с учетом коэффициента совмещения во времени 0,125.

Продолжительность строительства таких трубопроводов Т определяется по формуле

$$T = T_n + T_n (n - 1) \times 0,125,$$

где T_n - продолжительность строительства трубопровода протяженностью 1000 км, установленная настоящими нормами, n - число, получаемое в результате деления общей протяженности трубопровода на 1000. Например, для протяженности 3750 км n = 3,75.

4. Нормы продолжительности строительства линейной части трубопроводов установлены с учетом времени, необходимого на проведение испытаний трубопроводов гидравлическим или пневматическим (сжатым воздухом или газом) способом.

5. При строительстве трубопроводов в обводненной или заболоченной местности продолжительность их строительства принимается с применением коэффициентов, указанных в таблице.

Общая длина заболоченных или обводненных участков, % общей протяженности трубопроводов	Коэффициент
От 3 до 5	1,05
До 10	1,1
15	1,15
20	1,2
25	1,25
Св. 25	По проекту организации строительства

6. Нормы продолжительности строительства магистральных трубопроводов учитывают необходимость сооружения на 100 км трассы до 20 переходов, выполняемых в общем потоке строительства. При числе переходов 21 - 40 продолжительность строительства следует принимать с коэффициентом 1,1 и свыше 40 переходов - 1,15.

7. Продолжительность строительства подводных переходов через крупные водные преграды, сооружаемые по индивидуальным проектам и с применением специальных подводно-технических работ, а также участков магистральных трубопроводов, прокладываемых на поливных землях, устанавливается проектом организации строительства.

8. Для районов, в которых число дней выпадения осадков более 120 в году, нормы продолжительности строительства должны приниматься с учетом коэффициента 1,2.

9. Для горных труднодоступных районов с крутизной склонов более 20° и чередующимися хребтами коэффициент к настоящим нормам определяется проектом организации строительства в пределах до 1,3.

10. Строительство линейных сооружений кабельных линий технологической связи осуществляется совмещенно со строительством линейной части трубопроводов.

11. Продолжительность строительства кабельных линий технологической связи на действующих трубопроводах определяется по тем же нормам, что и на строящихся трубопроводах.

12. Наземная часть объектов, сооружаемых в комплектно-блочном исполнении, должна быть конструктивно-технологически отделена от подземной и поставляться на строительную площадку в виде комплекта блочных устройств (блоков, блок-боксов, блок-контейнеров) с размещенным в них основным и вспомогательным технологическим, энергетическим, санитарно-техническим или другим оборудованием, с системами питания и управления, охватывающими всю рабочую спецификацию в пределах генерального плана.

13. Поставка заказчиком на сборочно-комплектно-монтажные предприятия (базы) комплектующего оборудования, изделий и материалов для наземных объектов, строительство которых осуществляется комплектно-блочным методом, должна быть окончена за 7 мес до срока ввода объектов в эксплуатацию.

14. Нормы продолжительности строительства головных насосных станций учитывают возведение на этих станциях резервуарных парков общей вместимостью до 40 тыс. м³. При большей вместимости резервуарных парков общая продолжительность строительства устанавливается по наибольшей норме одного из сооружений: головной насосной станции или резервуарного парка.

15. Продолжительность строительства промежуточных нефтеперекачивающих станций, совмещенных с наливными пунктами и резервуарными парками, устанавливается по нормам для головных насосных станций.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес	Наименование	Нормы задела в строит по кварталам, % сметно
----------------------	----------------	--	--------------	--

ТЕЛЬСТВЕ
Й СТОИМОСТИ

		общая	в том числе			но- ва- ние по- ка- за- те- лей	1	2	3	4	5	6
			под- гото- ви- тель- ный пе- риод	переда- ча обо- рудо- вания в монтаж	монтаж обору- дования							
1. Магист- ральный трубопровод (линейная часть)	Протяженность 100 км. Диа- метр, мм, до: 500	7	1	-	-	К п	15	50	100			
	700	8	1	-	-	К п	20	55	100			
	800	8	1	-	-	К п	20	55	100			
	1000	9	1	-	-	К п	15	60	100			
	1200	10	2	-	-	К п	25	53	90	100		
	1400	12	2	-	-	К п	23	45	80	100		
	Протяженность 200 км. Диа- метр, мм, до: 500	9	1	-	-	К п	20	55	100			
	700	10	1	-	-	К п	10	35	75	100		
	800	10	1	-	-	К п	10	35	75	100		
	1000	11	1	-	-	К п	10	35	75	100	100	
	1200	13	2	-	-	К п	17	41	70	91	100	
	1400	15	3	-	-	К п	15	35	61	80	100	
	Протяженность 300 км. Диа- метр, мм, до: 500	10	1	-	-	К п	10	35	75	100		
	700	11	1	-	-	К п	10	35	75	100		
	800	11	1	-	-	К п	10	35	75	100		
1000	12	1	-	-	К п	10	35	75	100			

7	8	9	10

1200	15	2	-	-	К	15	35	61	80	100		
					П							
					В	-	-	45	45	100		
1400	18	3	-	-	З	15	35	16	35	-		
					П							
					К	12	27	46	60	82	100	
Протяженность 500 км. Диа- метр, мм, до: 500	15	2	-	-	В	-	-	-	55	55	100	
					П							
					З	12	27	46	5	27	-	
700	16	2	-	-	К	8	30	64	80	100		
					П							
					В	-	-	45	45	100		
800	16	2	-	-	З	8	30	19	35	-		
					П							
					К	10	27	50	70	80	100	
1000	18	2	-	-	В	-	-	-	45	45	100	
					П							
					З	10	27	50	25	35	-	
1200	20	3	-	-	К	10	27	50	70	80	100	
					П							
					В	-	-	-	45	45	100	
1400	24	4	-	-	З	10	27	50	25	35	-	
					П							
					К	4	22	52	65	77	100	
1200	20	3	-	-	В	-	-	-	60	60	100	
					П							
					З	4	22	52	5	17	-	
1200	20	3	-	-	К	12	27	46	61	72	86	1
					П							
					В	-	-	-	55	55	55	1
1400	24	4	-	-	З	12	27	46	6	17	31	-
					П							
					К	8	18	31	43	58	70	8

00

00

3 100

2. Кабельная линия технологической	В составе комплекса линейных и	Протяженность 1000 км. Диаметр, мм, до: 500	22	2	-	-	П	-	-	-	30	30	60	6		
							В	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		З	8	18	31	13	28	10	2							
		П														
		К	6	18	36	34	68	80	9							
		П														
		В	-	-	-	-	55	55	5							
		П														
		З	6	18	36	54	13	25	3							
		П														
		700	24	3	-	-										
		К	4	20	36	45	68	78	9							
П																
В	-	-	-	-	58	58	5									
П																
З	4	20	36	45	10	20	3									
П																
800	24	3	-	-												
К	4	20	36	45	68	78	9									
П																
В	-	-	-	-	58	58	5									
П																
З	4	20	36	45	10	20	3									
П																
1000	25	3	-	-												
К	6	15	21	35	48	67	8									
П																
В	-	-	-	25	25	25	5									
П																
З	6	15	21	10	23	42	3									
П																
1200	27	4	-	-												
К	8	11	31	41	56	70	8									
П																
В	-	-	-	30	30	30	6									
П																
З	8	11	31	11	26	40	2									
П																
1400	30	5	-	-												
К	8	17	30	40	48	60	7									
П																
В	-	-	-	30	30	30	6									
П																
З	8	17	30	10	18	30	1									
П																

0	100		
3	-		
2	100		
5	100		
7	-		
0	100		
8	100		
2	-		
0	100		
8	100		
2	-		
0	96	100	
0	50	100	
0	46	-	
1	90	100	
0	60	100	
1	30	-	
1	82	91	100
0	60	80	100
1	22	11	-

СВЯЗИ	станционных сооружений линий связи с симметричным кабелем 4 х 4 и двухкабельной системой передачи КП-60П. Протяженность трассы, км:																				
	100	14	2	3 - 4	11	К	15	67	86	94	100										

					4 - 14	П															
	200	15	2	3 - 4	12	К	14	65	86	93	100										

					4 - 15	П															
	300	15	2	3 - 4	12	К	19	66	89	98	100										

					4 - 15	П															
	св. 300	17	2	3 - 5	14	К	13	61	83	90	96	100									

					4 - 17	П															
	В том числе линейные сооружения для протяженности трассы, км:																				
	100	7	2	3	4	К	15	87	100												

					4 - 7	П															
	200	8	2	3 - 4	5	К	18	79	100												

					4 - 8	П															
300	9	2	3 - 4	6	К	21	80	100													

				4 - 9	П																
св. 300	10	2	3 - 4	7	К	19	78	97	100												

				4 - 10	П																
В составе комплекса линейных и станционных сооружений линий связи с симметричным кабелем 1 х 4 и однокабельной системой передачи К12 х 12. Протяженность трассы, км:																					
100	8	1	2	6	К	69	90	100													

				3 - 8	П																
200	11	2	3 - 4	8	К	27	82	94	100												

				4 - 11	П																
300	11	2	3 - 4	8	К	19	84	93	100												

				4 - 11	П																
св. 300	12	2	3 - 4	9	К	23	68	85	100												

				4 - 12	П																

--	--	--

00
--
00

7	100		
-	---		
7	100		
5	100		
-	---		
5	100		
2	-		
-			
2			
3	100		
-	---		
3	100		
8	83	95	100
-	--	--	----
8	83	95	100
0	40	40	100
-	--	--	----
0	40	40	100
8	43	55	-
-	--	--	
8	43	55	
6	69	91	100
-	--	--	----
6	72	94	100
00			
--			
00			

(число установленных агрегатов):																					
16 (4)	12	2	2 - 26	7	К	18	45	77	100												
				-----	П	---	---	---	---												
32 (8)	16	3	4 - 9	5 - 11 9	К	22 15	47 40	77 57	100 72	95	100										
				-----	П	---	---	---	---												
48 (12)	18	4	4 - 10	7 - 15 10	К	18 10	35 35	52 50	70 63	95	100										
				-----	П	---	---	---	---												
С агрегатами 10-ГКНА. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):				7 - 16		12	30	48	60	89	100										
4,8 (4)	10	1	1 - 4	7	К	10	35	80	100												
				-----	П	---	---	---	---												
7,2 (6)	12	2	2 - 6	3 - 9 7	К	10	33	77	100												
				-----	П	---	---	---	---												
12 (10)	14	3	3 - 8	5 - 11 8	К	12 10	37 30	77 60	100 88	100											
				-----	П	---	---	---	---												
С агрегатами STD-12-500. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):				6 - 13		12	30	60	88	100											
87,5 (7)	18	4	4 - 10	10	К	10	35	50	65	89	100										
				-----	П	---	---	---	---												
100 (8)	20	5	5 - 12	7 - 16 12	К	12 8	30 26	48 40	72 59	88	100										1
				-----	П	---	---	---	---												
С агрегатами ГПУ-10. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):				7 - 18		12	27	42	59	80	96	1									
70 (7)	19	4	4 - 11	11	К	9	31	45	62	83	99	1									
				-----	П	---	---	---	---												
80 (8)	21	5	5 - 13	7 - 17 13	К	12 7	29 21	45 36	66 57	84	91	98	1								
				-----	П	---	---	---	---												
В комплектно-блочном исполнении с агрегатами ГПА-Ц-16. Мощность 80 тыс. кВт, число установленных агрегатов 5				7 - 19 8	К	12 10	25 30	39 62	52 87	76	91	100									
В комплектно-блочном исполнении с агрегатами ГПА-Ц-16. Мощность 80 тыс. кВт, число установленных агрегатов 5	14	3	3 - 8	6 - 13	П	---	---	---	---												
				-----		17	32	60	85	100											

00
--
00

00
--
00
00
--
00

8. Газораспределительная станция	исполнении с агрегатами ГПА-Ц-6,3. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов): 18,9 (3)	9	2	4 - 7	4	К	25	70	100				
					-----	П	--	--	---				
		37,8 (6)	12	2	6 - 10	5 - 8	К	25	75	100			
						5	К	10	33	75	100		
		56,7 (9)	14	3	7 - 12	7 - 11	П	--	--	---			
						5	К	10	35	75	100		
	9 - 13	4	1	1 - 2	9	К	10	30	62	98	100		
					-----	П	--	--	---	---	---		
	8. Газораспределительная станция	Пропускная способность, тыс. м3/год: 150	4	1	1 - 2	2	К	75	100				
						-----	П						
			300	5	1	1 - 2	2 - 3	К	60	100			
							3	К	60	100			
500			6	1	1 - 3	2 - 4	П	--	--	---			
						4	К	45	100				
9. Отдельный аварийно-ремонтный пункт	Обслуживание участка магистрального трубопровода протяженностью 150 - 200 км	9	1	1 - 4	2 - 5	К	20	65	100				
					3 - 8	П							

8. МОСТЫ И ТОННЕЛИ

Общие указания

1. В нормы продолжительности строительства мостов и тоннелей не включено время на строительство временных объектов производственной базы (в том числе полигоны по изготовлению сборных железобетонных конструкций), зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей, временных дорог, переправ, линий электроснабжения, а также предпортальных выемок тоннелей.

При необходимости строительства этих объектов к норме продолжительности строительства моста и тоннеля добавляется 6 мес.

2. В продолжительность строительства моста включено время на устройство конусов и регуляционных сооружений. Время на сооружение подходов должно включаться в продолжительность строительства дороги.

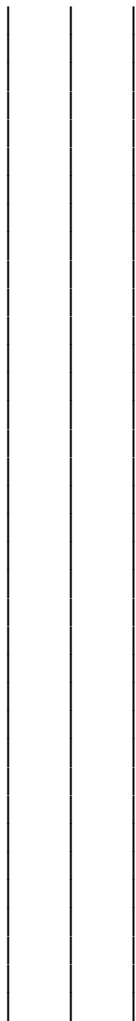
3. Продолжительность строительства устанавливается проектом организации строительства в случаях: сооружения железнодорожных мостов длиной свыше 500 м и автодорожных свыше 400 м; применения индивидуальных нетиповых или опытных конструкций или материалов; устройства железобетонных или металлических пролетных строений способом навесного или полунавесного монтажа, навесным бетонированием, продольной передвижкой или перевозкой на плаву; возведения фундаментов опор глубокого заложения на опускных колодцах, сваях-оболочках или буровых сваях-столбах;

наличия пролетов длиной 120 м и более или высоты моста более 25 м от уровня меженных вод (от поверхности грунта) до уровня проезда или глубины воды более 5 м от рабочего горизонта воды; сооружения тоннелей длиной более 1000 м, а также тоннелей любой длины в нескальных грунтах.

4. В тех случаях, когда по календарному плану окончание строительства моста отнесено на зимний период, работы, выполнение которых в зимних условиях не допускаются (окраска пролетных строений, изоляция и др.), могут выполняться вне периода продолжительности строительства.

5. Продолжительность строительства двухпутного железнодорожного моста устанавливается с применением коэффициента 1,3 к соответствующей норме продолжительности строительства.

6. Настоящие нормы не распространяются на строительство автодорожных мостов, сооружаемых за



счет средств предприятий, совхозов, колхозов и хозяйственных организаций из местных материалов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной ст										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
1. Железнодорожный мост	Однопутный длиной, м, до: 100	10	2	-	-	К п	25	63	92	100							
	200	12	2	-	-	К п	20	48	78	100							
	300	14	2	-	-	К п	15	35	60	85	100						
	400	16	3	-	-	К п	12	30	50	75	94	100					
	500	18	3	-	-	К п	10	25	44	65	85	100					
2. Автодорожный мост	Длиной 50 м с шириной проезжей части, м:	6,5	5	1	-	-	К п	70	100								
		8	5	1	-	-	К п	70	100								
		10	6	1	-	-	К п	50	100								
		11,5	6	1	-	-	К п	50	100								
		16,5	7	1	-	-	К п	45	95	100							
		24	8	1	-	-	К п	45	90	100							
		Длиной 100 м с шириной проезжей части, м:	6,5	9	2	-	-	К п	25	70	100						
	8		9	2	-	-	К п	25	70	100							
	10		10	2	-	-	К п	20	50	95	100						
	11,5		10	2	-	-	К	20	50	95	100						

СТВЕ
ОИМОСТИ

9	10	11

16,5	11	3	-	-	К П	15	45	90	100								
24	13	3	-	-	К П	20	45	70	95	100							
Длиной 200 м с шириной проезжей части, м: 6,5	16	3	-	-	К П	10	20	45	70	95	100						
8	16	3	-	-	К П	10	20	45	70	95	100						
10	17	4	-	-	К П	15	35	50	60	90	100						
11,5	17	4	-	-	К П	15	35	50	60	90	100						
16,5	19	4	-	-	К П	15	35	50	60	75	95	100					
24	22	5	-	-	К П	10	20	40	55	70	85	95	100				
Длиной 300 м с шириной проезжей части, м: 6,5	18	3	-	-	К П	15	25	50	60	85	100						
8	18	3	-	-	К П	15	25	50	60	85	100						
10	20	4	-	-	К П	15	25	40	50	75	90	100					
11,5	20	4	-	-	К П	10	20	40	50	75	90	100					
16,5	24	4	-	-	К П	10	20	35	50	65	75	85	100				
24	27	5	-	-	К П	10	20	30	40	50	60	70	85				
Длиной 400 м с шириной проезжей части, м: 6,5	26	4	-	-	К П	5	15	25	40	60	75	85	90				
8	26	4	-	-	К П	5	15	25	40	60	75	85	90				
10	27	5	-	-	К П	5	15	25	40	50	60	70	85				
11,5	27	5	-	-	К П	5	15	25	40	50	60	70	85				
16,5	29	5	-	-	К П	10	20	30	40	50	60	70	80				
24	32	6	-	-	К	10	15	25	35	45	55	65	75				

100		
100		
100		
100		
100		
100		
90	100	
85	90	100

3. Пешеходный мост	Длиной, м:					П													
	50	4	1	-	-	К	85	100											
	100	6	1	-	-	П	70	100											
4. Железнодорожный тоннель	Однопутный тоннель, сооружаемый в крепких скальных породах, длиной, м, до:					К													
	150	10	4	-	-	П	20	47	87	100									
	300	14	5	-	-	К	16	36	61	85	100								
	500	17	6	-	-	П	15	31	54	75	92	100							
	700	21	6	-	-	К	13	28	47	65	80	92	100						
	1000	26	6	-	-	П	11	23	37	50	62	74	85	95					

9. ТРАНСПОРТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ И СНАБЖЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Общие указания

1. Продолжительность строительства баз для хранения нефтепродуктов, сооружаемых в портах с устройством причалов, должна определяться по настоящим нормам с добавлением половины нормы продолжительности строительства грузового пирса.

2. Продолжительность строительства автоналивных пунктов, удаленных от автомагистрали более чем на 10 км, должна определяться настоящими нормами с добавлением половины нормы продолжительности строительства автомобильной дороги до действующей магистрали.

3. Продолжительность строительства автозаправочных станций (АЗС) при количестве заправок в сутки более 1000 должна определяться по настоящим нормам с применением коэффициента 1,1.

4. Продолжительность строительства автозаправочных станций (АЗС) при количестве заправок в сутки менее 250 должна определяться по нормам для автозаправочных станций на 250 заправок автомобилей в сутки.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве % сметной ст													
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж									монтаж оборудования						
1. Отводы от магистраль-	Протяженность, км:																		

100

стве по кварталам,
оимости

8	9	10	11	12	13	14

ных трубо- проводов	до 20	11	2	7 - 8	2	К	27	53	82	100								
					-----	П												
					9 - 10													
	21 - 50	12	2	7 - 8	2	К	26	52	79	100								
					-----	П												
					9 - 10													
	51 - 100 и более	14	3	9 - 10	2	К	22	43	64	84	100							
					-----	П												
					11 - 12													
2. База неф- тепродуктов	В составе: резервуарного парка, сливно- наливной эстакады, технологических трубопроводов, автоматической станции налива, насосной внутри- базовых перека- чек, подсобных зданий и соору- жений, сооруже- ний транспорта, теплоснабжения, водоснабжения, электроснабже- ния, связи, комплекса очист- ных сооружений. Вместимость резервуарного парка, тыс. м3:																	
	10	18	4	5 - 13	10	К	12	28	46	70	90	100						
					-----	П												
					6 - 15													
	40	28	5	8 - 24	17	К	10	24	42	65	86	100						
					-----	П												
					9 - 25													
	100	42	6	9 - 36	29	К	7	16	28	40	56	70	80	9				
					-----	П												
					10 - 38													
3. Автона- ливной пункт	Мощность, тыс. т/год:																	
	100	20	4	3 - 14	14	К	6	15	26	38	54	68	79	8				
					-----	П												
					6 - 19													
	500	22	4	3 - 15	15	К	4	10	17	25	33	42	51	6				
					-----	П												
					7 - 21													
	1000	24	5	3 - 17	17	К	3	8	15	22	31	40	49	5				
					-----	П												
					7 - 23													
4. Головная перекачиваю- щая станция в комплект- но-блочном исполнении	Мощность 3 млн. т/год и менее	8	2	4 - 6	3	К	29	72	100									
					-----	П												
					5 - 7													
5. Промежу- точная пере- качивающая станция в комплектно- блочном исполнении	Мощность 3 млн. т/год и менее	7	2	3 - 5	3	К	47	90	100									
					-----	П												
					4 - 6													

0	95	100				
-	--	---				
9	95	100				
0	69	77	85	92	98	100
-	--	--	--	--	--	---
9	68	77	84	91	97	100
00						
00						

(без резервуарных парков)																				
6. Автозаправочная станция общего пользования (АЗС)	В составе: здания АЗС, площадок топливных и масляных резервуаров, заправочных островков, очистных сооружений и коммуникаций. Мощность, заправок автомобилей в сутки:																			
	250	7	1	3 - 5	3	К	48	90	100											
					-----	П														
	500	8	1	3 - 6	4 - 6	К	40	80	100											
					-----	П														
	750	10	2	3 - 6	4 - 7	К	33	66	92	100										
					-----	П														
	1000	11	3	3 - 9	6 - 9	К	25	51	78	100										
					-----	П														
7. Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГКНС)	На 500 заправок автомобилей в сутки. В составе: производственно-технологического корпуса, технологических площадок, заправочных островков, подсобно-вспомогательных зданий и сооружений, инженерных сетей, дорог и благоустройства	8	1	3 - 6	4 - 10	К	25	79	100											
					-----	П														
					3 - 8		42	85	100											

Г. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве магистральных кабельных линий связи (МКЛС) не учитывают строительство сетевых узлов.

При наличии в составе строящихся линий узлов ТАУК и СУП общая продолжительность строительства МКЛС определяется по наибольшей норме для сетевых узлов с применением коэффициента 1,2 на настройку каналов связи.

2. В случаях, когда на объекте не предусматривается строительство зданий и линейных сооружений, а осуществляется только монтаж оборудования, норма продолжительности строительства определяется по продолжительности монтажа оборудования с прибавлением продолжительности подготовительного периода, определенной умножением нормативной продолжительности подготовительного периода на коэффициент 0,5, но не менее одного месяца.

3. Отнесение АТС к конкретной градации по мощности производится по абонентской емкости опорной АТС.

При проектировании АТС и ПСК нормативную продолжительность строительства объекта в целом следует принимать по градации емкости опорной АТС, предусматривая параллельное строительство линейных сооружений АТС и ПСК и последовательное ведение монтажа станционных сооружений АТС и ПСК, причем продолжительность строительства сооружений ПСК составляет 6 мес, в том числе монтаж оборудования - один месяц.

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

4. Нормативная продолжительность монтажа АТС и узла учреждений производственных телефонных станций (КУ), проектируемых в одном титуле, определяется по градации мощности, соответствующей сумме абонентской емкости АТС и эквивалентной по оборудованию (в номерах) емкости узла из расчета, что 40 стативов оборудования узла (с учетом промышленных щитов) эквивалентны 1000 номерам абонентской емкости.

Продолжительность монтажа УУПТС (КУ), проектируемого по отдельному титулу, определяется по приведенной емкости КУ и абонентской исходя из расчета, приведенного выше.

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

Нормы задела определяются проектом организации строительства.

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

координатной и декадно-шаговой систем для объектов ГТС;

АТСК 100/2000 и АТСК 50/200 для объектов СТС.

Продолжительность монтажа оборудования АТСК 100/2000 для объектов ГТС определяется по норме городской АТС с коэффициентом 1,1.

7. При проектировании МСС с переводом сети на следующий уровень узлового построения продолжительность строительства устанавливается по соответствующей норме с коэффициентом 1,1.

8. В нормах продолжительности строительства АТС в сельской местности учтена длина воздушной линии связи, приходящаяся на один номер станционной емкости, равная от 0,5 до 2 км.

При длине воздушной линии, отличающейся от указанной, к нормам применяются коэффициенты: 0,8 - до 0,5 км; 1,3 - св. 2 км.

9. К нормам продолжительности строительства соединительных линий сельской связи в зависимости от их протяженности применяются коэффициенты: 1 - до 50 км; 1,5 - от 50 до 100 км.

При протяженности линии более 100 км продолжительность ее строительства определять по нормам для внутризоновых кабельных линий связи (ВКЛС).

10. Продолжительность строительства и нормы задела определяются проектом организации строительства для следующих объектов:

при строительстве объектов в условиях скальных грунтов, наличия сложных подводных переходов;

при проектировании электронных и квазиэлектронных АТС, не приведенных в нормах;

АМТС, АТУКК, АУКС при необходимости приспособления помещений;

при проектировании ПСК по отдельному титулу.

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

12. Начало строительства кабельных и радиорелейных линий связи принять в нормах с апреля первого года, а начало работ по прокладке и монтажу линейного кабеля на линиях связи протяженностью 300 км и более - со второго года строительства.

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

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы зад					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж							
Междугородная сеть											
1. Магистральная	С коаксиальным кабелем и сис-										

ела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

кабельная линия связи	темами передачи К-1920П, VLT 1920, ИКМ-1920 с первоначальной организацией до 1500 кана- лов, со строи- тельством комплекса зда- ний производ- ственного вспомогатель- ного и граж- данского на- значения, станционных и линейных соо- ружений, про- тяженность трассы, км, до:													
		500	24	2	10 - 16	15 (17)	К	3	11	24	43	54	75	
						-----	П	-	--	--	--	--	--	--
						10 - 24		3	14	32	48	55	75	
						(5 - 21)								
		1000	36	2	10 - 28	27 (29)	К	2	7	15	24	29	40	
						-----	П	-	-	--	--	--	--	--
						10 - 36		2	8	17	23	27	40	
						(5 - 33)								
							В	-	-	-	-	-	-	-
							П							
							З	2	7	15	24	29	40	
					П	-	-	--	--	--	--	--		
						2	8	17	23	27	40			
	В том числе:													
	1-й пусковой	21	2	10	12 (11)	К	6	24	50	79	88	98		
	комплекс с	-----			-----	П	-	--	--	--	--	--		
	организацией	1 - 21			10 - 21		6	32	64	84	86	98		
	систем переда- чи до 300 кана- лов, протя- женность трас- сы до 300 км				(5 - 18)									
	2-й пусковой	26	2	20 - 28	17 (17)	К	-	-	-	1	4	15		
	комплекс -	-----			-----	П				-	-	--		
	полное завер- шение стройки с организацией	11 - 36			20 - 36					1	6	19		
	систем переда- чи до 1500 кана- лов, протя- женность трас- сы до 1000 км				(17 - 33)									
	С коаксиальным кабелем и сис- темами переда- чи К 3600, К 5100, с первоначальной организацией до 3000 кана- лов со строи- тельством комплекса зда-													

ний производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы, км, до: 500	29	2	10 - 17	20 (19)	К п	3	9	25	42	52	67		
				----- 10 - 29 (5 - 23)			3	14	32	47	53	66	
1000	38	2	10 - 28	29 (30)	К п	2	7	19	24	30	37		
				----- 10 - 38 (4 - 33)			2	10	22	25	31	40	
В том числе: 1-й пусковой комплекс - с организацией систем передачи до 900 каналов, протяженность трассы до 300 км	21	2	10	12 (7)	К п	4	25	71	90	98	99		
	----- 1 - 21					5	38	84	95	97	99		
2-й пусковой комплекс - полное завершение стройки с организацией системы передачи до 3000 каналов, протяженность трассы до 1000 км	38	2	10 - 28	29 (17)	К п	1	2	3	4	9	19		
	----- 1 - 38					1	3	4	5	12	23		
С коаксиальным кабелем и системой передачи К-10800 с первоначальной организацией до 6000 каналов, со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы до 1000 км	41	2	10 - 28	32 (27)	К п	2	8	18	29	34	47		
				----- 10 - 41 (5 - 31)			2	11	23	32	36	52	
В том числе:					В п								
					З п	2	8	18	29	34	47		
						2	11	23	32	36	52		

2. Внутри- зоновая кабельная линия связи (ВКЛС)	1-й пусковой комплекс - с организацией систем передачи до 900 каналов, протяженность трассы до 300 км	21 ----- 1 - 2	2	10	12 (7) ----- 10 - 21 (5 - 11)	К П	6 - 5	25 -- 31	57 -- 68	91 -- 96	98 -- 98	99 -- 99	
	2-й пусковой комплекс - полное завершение стройки с организацией систем передачи до 6000 каналов, протяженность трассы до 1000 км	41 ----- 1 - 41	2	10 - 28	32 (16) ----- 10 - 41 (16 - 31)	К П	0,5 --- 1	1 - 2	2 - 4	3 - 5	7 - 9	25 -- 32	
	С симметричным и коаксиальным кабелем, с системами передач ИКМ-120, ИКМ-120x2, ИКМ-480с, ИКМ-480x2, К-120, К-420к, с организацией до 120, 240, 480 каналов, без строительства комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, протяженность трассы, км, до:												
	100	11	2	7 - 9	5 (8) ----- 7 - 11 (3 - 10)	К П	15 -- 18	40 -- 52	77 -- 88	100 -- 100			
	300	20	2	13 - 19	8 (17) ----- 13 - 20 (3 - 19)	К П	9 -- 11	22 -- 29	38 -- 53	49 -- 60	64 -- 70	87 -- 92	
	С коаксиальным кабелем и системами передач К-120, К-420к, ИКМ-480, ИКМ 480x2, с организацией до 960 каналов, без строительства комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского наз-												

100																				

100																				
0																				
-																				
0																				
91	100																			
--	---																			
91	100																			
86	96	100																		
--	---	---																		
85	95	100																		
64	79	88	96	100																
--	---	---	---	---																
65	79	89	96	100																
-	-	30	30	100																
		---	---	---																
		30	30	100																
64	79	58	66	-																
--	---	---	---																	
65	79	59	66																	
82	92	100																		
--	---	---																		
83	92	100																		
54	73	83	94	100																
--	---	---	---	---																
58	74	84	94	100																
43	50	57	64	71	78	86	95	100												

риальный ав- томатизиро- ванный узел управления и коммутации (ТАУК)	ний производ- ственного, вспомогатель- ного и гражданского назначения, станционные и энергетические сооружения, узел				----- 38 - 45	п	- 3	-- 10	-- 17	-- 24	-- 32	-- 40
5. Сетевой узел переключения первичной сети (СУП)	Комплекс зда- ний производ- ственного, вспомогатель- ного и гражданского назначения, станционные и энергетические сооружения, узел	39	3	31 - 33	8	К	1	7	13	19	25	31
					----- 32 - 39	п	- 1	-- 10	-- 19	-- 28	-- 37	-- 46
6. Междуго- родная телефонная станция	Со строитель- ством техни- ческого зда- ния, оборудо- ванием коорди- натного, элек- тронного или квазиэлектрон- ного типа с дооборудо- ванием ГАТС и линейных сооружений, мощность, каналов, до:											
	1100	39	3	18 - 21	21	К	1	8	15	22	30	38
					----- 19 - 39	п	- 1	-- 11	-- 21	-- 31	-- 43	-- 55
	1500	42	3	18 - 21	24	К	2	7	12	17	23	29
					----- 19 - 42	п	- 3	-- 11	-- 19	-- 27	-- 37	-- 47
	3000	58	3	27 - 33	31	К	1	4	8	12	16	20
					----- 28 - 58	п	- 1	-- 7	-- 13	-- 19	-- 26	-- 33
	5000	63	3	26 - 33	37	К	1	4	7	10	13	16
					----- 27 - 63	п	- 2	-- 8	-- 14	-- 20	-- 26	-- 32
	Без строитель- ства здания, с оборудованием координатного, электронного или квазиэлек- тронного типа с дооборудова- нием ГАТС и линейных сооружений, мощность, каналов, до:											
	1100	23	2	2 - 5	21	К	5	20	34	48	62	76
					----- 3 - 23	п	- 6	-- 24	-- 39	-- 52	-- 65	-- 78
	1500	26	2	2 - 5	24	К	4	16	29	40	51	62
					-----	п	- -	-- -	-- -	-- -	-- -	-- -

7. Автоматизированный телеграфный узел коммутации каналов (АТУКК)	3000	33	2	2 - 9	3 - 26	К	4	17	31	42	53	64	
					31		3	12	21	29	38	49	
	5000	39	2	2 - 18	3 - 33	К	3	11	19	27	35	45	
					37		2	8	14	20	28	36	
					3 - 39	П	-	-	-	-	-	-	-
							1	5	9	13	20	27	
		2000	51	3	31 - 36	20	К	3	7	11	15	19	23
								-	-	-	-	-	-
		3000	58	3	32 - 39	32 - 51	К	3	8	13	18	24	30
						26		3	5	7	9	11	14
		5000	69	3	36 - 43	33 - 58	П	6	10	14	19	25	31
						32		2	3	6	8	9	11
				38 - 69	К	-	-	-	-	-	-	-	
						5	9	12	16	20	25		
8. Подстанция телеграфная	400	12	1	1 - 2	11	К	22	49	76	100			
							-	-	-	-	-	-	
	1000	15	1	1 - 2	2 - 12	К	22	48	77	100			
					14		17	41	60	84	100		
					2 - 15	П	-	-	-	-	-	-	
					20		15	37	54	80	100		
	2000	22	2	1 - 3	3 - 22	К	6	23	39	53	67	81	
					26		-	-	-	-	-	-	
	3000	28	2	1 - 4	3 - 28	К	6	24	40	54	68	82	
					26		4	16	28	38	49	61	
	5000	34	2	1 - 6	3 - 28	П	-	-	-	-	-	-	
					32		3	13	23	31	41	56	
				3 - 34	К	3	12	22	31	39	48		
				2		-	-	-	-	-	-		
				1 - 2	П	3	9	18	25	32	40		
						100							
9. Автоматический узел коммутации сообщений (АУКС)	5	1	2 - 3	4	К	50	100						
						-	-	-	-	-	-		
				2 - 5	П	50	100						

10. Пункт приема газетных полос	в секунду, мощность 480 каналов (узел)	9	1	6 - 7	3	К п	10	27	100															
	Комплекс оборудования "Газета-2", пункт приема				----- 7 - 9		---	---	---															
Радиосвязь и радиовещание																								
11. Радиостанция передающая	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, линии связи, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения, суммарная мощность радиопередатчиков, кВт, до:					К п																		
													100	18	3	14 - 15	4	К п	13 ---	26 ---	40 ---	55 ---	78 ---	10 ---
													300	24	3	18 - 19	6	К п	17 ---	35 ---	55 ---	75 ---	93 ---	10 ---
													1000	36	3	14 - 15 23 - 24	22	К п	10 ---	20 ---	30 ---	40 ---	50 ---	71 ---
																	19 - 24	К п	12 ---	24 ---	37 ---	50 ---	63 ---	78 ---
																	15 - 18	К п	5 ---	10 ---	14 ---	20 ---	27 ---	35 ---
																	15 - 36	В п	7 ---	14 ---	22 ---	30 ---	39 ---	51 ---
																		З п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---
																		З п	5 ---	10 ---	14 ---	20 ---	27 ---	35 ---
																		К п	7 ---	14 ---	22 ---	30 ---	39 ---	51 ---
																		К п	14 ---	27 ---	40 ---	57 ---	66 ---	74 ---
																		К п	17 ---	35 ---	53 ---	71 ---	79 ---	86 ---
																		К п	- ---	- ---	- ---	- ---	6 ---	14 ---
																		В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	2 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													
					В п	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---	- ---													
					З п	2 ---	3 ---	5 ---	7 ---	12 ---	17 ---													
					З п	4 ---	4 ---	7 ---	10 ---	17 ---	25 ---													
					К п	6 ---	12 ---	18 ---	24 ---	33 ---	42 ---													
					К п	8 ---	16 ---	24 ---	33 ---	45 ---	57 ---													

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

0																				
-																				
0																				
93	100																			
--	----																			
92	100																			
44	55	64	78	90	100															
--	--	--	--	--	----															
63	75	84	92	97	100															
-	35	35	35	35	100															
--	--	--	--	--	----															
	42	42	42	42	100															
44	20	29	43	55	-															
--	--	--	--	--	--															
63	33	42	50	55																
85	100																			
--	----																			
93	100																			
22	31	45	67	85	100															
--	--	--	--	--	100															
41	57	71	85	96																
22	32	46	59	66	72	81	90	96	100											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----											
34	45	56	66	74	80	86	92	96	100											
-	-	-	29	29	29	29	56	56	100											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----											
			30	30	30	30	56	56	100											
22	32	46	30	37	43	52	34	40	-											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--											
34	45	56	36	44	50	56	36	40												
51	63	83	100																	
--	--	--	----																	
70	83	93	100																	

передачи	оружения, вспомогательные здания и сооружения, количество радиостволов: 1,5	18	3	12 - 13	6	К	2	12	21	40	76	10
					-----		П	-	-	-	-	-
	2,5	24	4	17 - 18	7	К	3	6	10	15	19	32
					-----		П	-	-	-	-	-
	3,5	30	4	21 - 22	9	К	2	5	7	10	13	18
					-----		П	-	-	-	-	-
				22 - 30			8	17	26	35	45	56

Городская телефонная сеть

16. Телефонная станция на нерайонированной сети	В готовом здании со станционными и линейными сооружениями, мощность, номеров:	16	3	12 - 14	1	К	4	13	27	43	89	10					
					-----		П	-	-	-	-	-	-				
					6000		20	3	14 - 16	6	К	3	14	22	35	60	75
					-----		П	-	-	-		-	-	-	-	-	-
					8000		22	3	14 - 16	8	К	2	7	15	23	34	69
-----	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				15 - 22			5	15	31	49	66	83					
17. Телефонная станция на районированной сети	В готовом здании со станционными и линейными сооружениями, мощность, номеров:	19	3	14 - 16	15	К	3	12	23	34	46	91					
					-----		П	-	-	-	-	-	-	-			
					8000		21	3	13 - 15	8	К	2	9	18	27	47	80
					-----		П	-	-	-		-	-	-	-	-	-
					10000		22	3	13 - 15	9	К	3	7	14	21	43	83
-----	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
				14 - 22			6	14	29	43	63	87					
18. Телефонная станция в сети с УИС и УВС	В готовом здании со станционными и линейными сооружениями, мощность, номеров:	16	3	7 - 9	9	К	3	10	32	63	91	10					
					-----		П	-	-	-	-	-	-	-			
					20000		24	3	6 - 8	18	К	1	4	24	44	57	74
					-----		П	-	-	-		-	-	-	-	-	-
										7 - 24			3	10	29	49	63
							В	-	-	-	56	56					
							П	-	-	-	61	61					
							З	1	4	24	44	1	18				

0																				
0																				
	63	100																		
	--	---																		
	92	100																		
	22	60	83	100																
	--	--	--	---																
	69	80	92	100																

0																				
0																				
	100																			

	100																			
	94	100																		
	--	---																		
	96	100																		
	100																			

	100																			
	100																			

	100																			
	96	100																		
	--	---																		
	97	100																		
0																				
0																				
	88	100																		
	--	---																		
	90	100																		
	56	100																		
	--	---																		
	61	100																		
	32	-																		

						П	-	--	--	--	-	--
	В том числе:						3	10	29	49	2	17
	1-й пусковой комплекс в составе станционных и линейных сооружений, мощность 10000 номеров	15	2	6 - 8	9	К	2	8	43	79	100	
	-----					П	-	--	--	--	---	
	1 - 15	1 - 15			7 - 15		5	17	48	80	100	
	2-й пусковой комплекс -	12	1	15 - 17	9	К	-	-	-	-	2	40
	-----					П					-	---
	полное завершение стройки, в составе станционных и линейных сооружений, мощность 10000 номеров	13 - 24			16 - 24						6	43
19. Здание автоматической телефонной станции	Здание районной АТС общей площадью 1,5 тыс. м2	8	1	-	-	К	26	68	100			
	Здание АТС общей площадью, тыс. м2:					П	--	--	---			
	4,2	14	2	-	-	К	15	34	58	85	100	
	-----					П	--	--	---			
	6,5	17	3	-	-	К	14	37	63	91	100	
	-----					П	13	32	56	78	94	10
							12	35	57	79	95	10
20. Межстанционная и межузловая связь на районированной сети	Комплекс линейных и станционных сооружений, мощность, тыс. км телефонных каналов:											
	20	18	2	13 - 14	5	К	6	20	35	46	74	10
	-----					П	-	--	--	--	---	
	50	24	2	12 - 14	12	К	8	25	44	61	83	10
	-----					П	3	7	15	24	41	58
	200	30	2	11 - 13	19	К	4	10	24	38	56	72
	-----					П	-	--	--	--	---	
	400 и более	36	3	3 - 5	33	К	4	9	17	27	41	56
	-----					П	5	11	21	33	47	60
						К	1	7	14	22	32	48
						П	-	--	--	--	---	
						В	3	10	22	30	39	52
						П	-	-	-	22	22	22
										30	30	30
						З	1	7	14	-	10	26
						П	-	--	--	--	---	
							3	10	22		9	22
	В том числе:											
	1-й пусковой комплекс в составе линейных и станционных сооружений, мощность МСС и МУС	12	1	3 - 5	9	К	6	30	65	100		
	-----					П	--	--	---	---		
	1 - 12	1 - 12			4 - 12		10	35	72	100		

21. Система телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами	до 40% 2-й пусковой комплекс, в составе линейных и станционных сооружений, мощность МСС и МУС до 40%	12	1	13	12	К П	-	-	-	-	17	44	
	-----	13 - 24			13 - 24						18	44	
	3-й пусковой комплекс - полное завершение стройки на полную мощность	12	1	25	12	К П	-	-	-	-	-	-	
	-----	25 - 35			25 - 36								
	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения - на центральной радиостанции: линии связи, диспетчерские пункты, стационарные абонентские радиостанции, количество радиостволов, до:												
	2	19	3	10	10	К П	2	5	10	32	57	89	
	-----				10 - 19			8	17	32	55	78	94
		21	3	10	12	К П	3	6	10	30	48	77	
	-----				10 - 21			9	18	28	45	66	87

Сельская телефонная сеть

22. Телефонная станция	Оконечная, узловая или центральная, в готовом здании (помещении) с линейными и станционными сооружениями, с оборудованием координатного или квазиэлектронного типа, мощность, номеров:											
	100	4	1	3	1	К П	57	100				
	-----				4			71	100			
	200	5	1	3 - 4	2	К П	21	100				
	-----				4 - 5			43	100			
500	7	1	4 - 5	3	К	19	76	100				

					----- 5 - 7	П	-- 30	-- 84	---				
	1000	9	1	8 - 9	4	К	14	56	100				
					----- 9 - 12	П	-- 19	-- 67	---				
23. Соединительная линия сельской телефонной связи	Комплекс линейных и станционных сооружений для межстанционной связи СТС, мощность вводимых каналов:												
	до 15	5	1	4	1	К	43	100					
					-	П	--	---					
					5		54	100					
	от 15 до 30	6	1	4	2	К	33	100					
					-----	П	--	---					
					5 - 6		51	100					
	св. 30	8	1	6	3	К	22	71	100				
					-----	П	--	---					
					6 - 8		35	94	100				
Почтовая связь													
24. Прижелезнодорожный почтамт (ПЖДП)	С годовым объемом обрабатываемой продукции, млн. руб., до (объем здания тыс. м3):												
	2 (до 70)	30	3	18 - 28	9	К	3	7	12	20	31	45	
					-----	П	-	-	---	---	---	---	
					21 - 29		4	9	15	22	36	51	
	4 (св. 70)	40	3	25 - 36	12	К	2	6	10	15	22	30	
					-----	П	-	-	---	---	---	---	
					27 - 38		2	8	13	20	26	34	
25. Почтамт	С годовым объемом обрабатываемой продукции, млн. руб. (объем здания, тыс. м3):												
	до 0,5 (до 30)	18	2	13 - 15	4	К	10	20	35	50	75	10	
					-----	П	--	--	---	---	---	---	
					14 - 17		10	25	45	65	90	10	
	св. 0,5 (св. 30)	24	2	17 - 21	5	К	6	12	20	35	50	65	
					-----	П	-	--	---	---	---	---	
					19 - 23		6	14	22	40	60	80	
26. Районный узел связи	В составе корпусов почтовой связи и электросвязи с вспомогательным блоком, объем зданий, тыс. м3, до:												
	10	9	1	4 - 5	4	К	12	90	100				
					-----	П	--	--	---				
					5 - 8		16	90	100				
	30	24	3	13 - 20	10	К	7	17	40	58	72	83	
					-----	П	-	--	---	---	---	---	

Д. ОБЪЕКТЫ ОБУСТРОЙСТВА ГЕОЛОГИИ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строит по кварталам, % сметной стоимо								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7		
			подготовки-тельный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
1. Лаборатория геологических организаций	На 50 тыс. условных анализов в год. Здание двухэтажное объемом 6 тыс. м3	10	1	6	3 ----- 7 - 9	К П	14 -- 24	38 -- 61	89 -- 93	100 -- 100					
		21	3	10 - 14	6 ----- 15 - 20	К П	9 -- 15	21 -- 33	34 -- 55	45 -- 72	60 -- 87	76 -- 95	100 -- 100		
2. Производственная база комплексной геолого-разведочной экспедиции	На 5 тыс. м2 закрытых помещений. В составе: комплекса административно-камерального корпуса объемом 3,5 тыс. м3, сблокированного с ремонтно-механической мастерской и гаражом, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	12	2	6 - 7	4 ----- 8 - 11	К П	16 -- 18	43 -- 48	75 -- 78	100 -- 100					
		26	3	20 - 21	4 ----- 22 - 25	К П	6 -- 6	14 -- 12	23 -- 21	35 -- 35	50 -- 53	70 -- 74	87 -- 88	9 -- 9	
3. База по ремонту бурового оборудования	На 130 тыс. м проходки глубокого бурения в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 32 тыс. м3, административно-бытового корпуса объемом 45 тыс. м3, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	27	3	20 - 22	5 -----	К П	7 --	16 --	24 --	34 --	47 --	62 --	77 --	8 --	
		26	3	20 - 21	4 ----- 22 - 25	К П	6 -- 6	14 -- 12	23 -- 21	35 -- 35	50 -- 53	70 -- 74	87 -- 88	9 -- 9	
4. Производственная	На 1,9 млн. руб./год. В сос-	27	3	20 - 22	5 -----	К П	7 --	16 --	24 --	34 --	47 --	62 --	77 --	8 --	

| 89 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |

ельстве
объекта | | строительства, мес | име- | по кварталам,
сти

8	9	10
---	---	----

7	100
-	---
7	100

9	100
-	---

база вышкомонтаж- ной конторы	таве: одноэтаж- ного производст- венного корпуса объемом 26 тыс. м3, административно- бытового корпуса объемом 5 тыс. м3, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций				22 - 26		6	14	22	33	45	61	78	8
5. Трубо- ремонтная база	На 500 тыс. м труб в год. В составе: одно- этажного произ- водственного корпуса объемом 20 тыс. м3, административно- бытового корпуса объемом 11 тыс. м3, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	24	3	15 - 16	7 ----- 17 - 23	К П	7 - 9	16 - 20	28 - 33	41 - 46	57 - 59	75 - 75	90 - 89	1 - 1
6. Производ- ственная база гео- физических экспедиций	На 2,8 млн. руб. геофизических работ в год. В составе: одно- этажного произ- водственного корпуса объемом 45 тыс. м3, административно- бытового корпуса объемом 15 тыс. м3, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	30	4	24 - 26	4 ----- 26 - 29	К П	8 - 7	18 - 18	28 - 30	42 - 45	58 - 61	73 - 76	84 - 86	9 - 9

Е. ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

Общие указания

1. Нормы, установленные для специализированных продовольственных магазинов (п. 3), распространяются на следующие магазины: диета, овощи-фрукты, рыба.

2. Нормы, установленные для специализированных непродовольственных магазинов (п. 8), распространяются на следующие магазины: одежда, обувь, ткани, галантерея, бытовые машины и приборы, хозяйственные товары, бытовая химия, "сделай сам", радиотовары, фото-, кинотовары, ювелирные изделия и часы, товары для спорта и туризма, книги, цветы, комиссионные.

3. Нормы, установленные для кафе и закусочных (п. 20), распространяются на следующие кафе: общего типа, детское, молодежное, кондитерская, молочное, мороженое и на следующие закусочные: общего типа, шашлычная, котлетная, сосисочная, пельменная, вареничная, чебуречная, пирожковая, пончиковая, блинная, чайная.

Наименование	Характеристика	Нормы продолжительности	На-	Нормы задела в
--------------	----------------	-------------------------	-----	----------------

9	100	
00	--	00
1	96	100
-	--	---
1	96	100

строительстве

объекта		строительства, мес			име- но- ва- ние по- ка- за- те- лей	по кварталам, %							
		об- щая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	
			под- гото- ви- тель- ный пе- риод	переда- ча обо- рудова- ния в монтаж									монтаж обору- дования
Розничная торговля													
Продовольственные магазины													
Магазины с универсальным ассортиментом товаров 1. Универсам	Торговая площадь 400 м2. Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 6 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	9	1	8	1	К П	27 -- 25	70 -- 78	100 -- 100				
	Торговая площадь 650 м2. Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 12 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	12	1	9 - 10	2	К П	11 -- 11	39 -- 50	67 -- 89	100 -- 100			
	Торговая площадь 1000 м2. Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 14,4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	15	2	12 - 13	2	К П	9 -- 9	25 -- 40	48 -- 79	78 -- 93	100 -- 100		
	Торговая площадь 1500 м2. Здание двухэтажное. Объем 22,2 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный.	16	2	11 - 13	3	К П	11 -- 14	29 -- 40	52 -- 66	81 -- 84	98 -- 98	100 -- 100	

СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

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

рованные	одноэтажное. Объем 3,2 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные				6		60	100				
	Торговая площадь 400 м2. Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 5,4 тыс. м3	9	1	8	1	К П	27 -- 25	70 -- 78	100 -- 100			
	Торговая площадь 650 м2. Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные	10	1	9	1 -- 10	К П	35 -- 33	71 -- 81	96 -- 96	100 -- 100		
4. Хлебокон- дитерская	Торговая площадь 250 м2. Здание одноэтажное. Объем 3,2 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	6	1	5	1 -- 6	К П	54 -- 60	100 -- 100				
5. Магазин заказов	2 тыс. заказов в день. Здание од- ноэтажное. Объем 6,4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. 4 тыс. заказов в день. Здание одноэтажное. Объем 14,4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	9 - 10	2 ----- 11 - 12	К П	16 -- 15	36 -- 42	79 -- 82	100 -- 100		
	Площадь торгово- го зала 130 м2. Здание кирпич- ное, одноэтажное	15	2	13 - 14	2 ----- 14 - 15	К П	6 -- 5	22 -- 30	53 -- 57	76 -- 81	100 -- 100	
6. Магазин кулинарии	Площадь торгово- го зала 180 м2. Здание кирпич- ное, одноэтажное	3	0,5	2	1 -- 3	К П	100 -- 100					
	Площадь торгово- го зала 180 м2. Здание кирпич- ное, одноэтажное	4	1	3	1 -- 4	К П	76 -- 76	100 -- 100				

Непродовольственные магазины

7. Магазин с универсаль- ным ассорти- ментом товаров и комплексного спроса	Торговая площадь 400 м2. Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	8	1	7	1 -- 8	К П	24 -- 25	39 -- 50	100 -- 100			
--	--	---	---	---	--------------	--------	----------------	----------------	------------------	--	--	--

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

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

Торговая площадь 650 м2. Здание одноэтажное. Объем 5,1 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	10	1	9	1 -- 10	К П	35 -- 33	71 -- 81	96 -- 96	100 -- 100			
Торговая площадь 1000 м2. Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	12	1	9 - 10	2 ----- 11 - 12	К П	11 -- 11	43 -- 55	75 -- 80	100 -- 100			
Торговая площадь 1500 м2. Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	15	2	13 - 14	2 ----- 14 - 15	К П	10 -- 10	30 -- 35	50 -- 60	75 -- 80	100 -- 100		
Торговая площадь 2500 м2. Здание трехэтажное. Объем 28,4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	18	2	15 - 16	2 ----- 17 - 18	К П	9 -- 10	23 -- 29	38 -- 50	67 -- 70	94 -- 93	100 -- 100	
Торговая площадь 3500 м2. Здание трехэтажное с подвалом. Объем 47 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	20	2	17 - 18	2 ----- 19 - 20	К П	4 -- 5	12 -- 16	33 -- 43	62 -- 74	84 -- 87	97 -- 96	10 -- 10
Торговая площадь 4500 м2. Здание четырёхэтажное. Объем 67,7 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	21	3	16 - 18	3 ----- 19 - 21	К П	4 -- 4	8 -- 10	19 -- 26	40 -- 56	68 -- 74	90 -- 89	10 -- 10

8. Магазин специализированный	Торговая площадь 6500 м2. Здание трехэтажное с подвалом. Объем 99 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	24	3	19 - 21	3 ----- 22 - 24	К П	3 - 8	8 -- 11	17 -- 24	27 -- 37	37 -- 50	60 -- 72	85 -- 90
	Торговая площадь 8500 м2. Здание шестиэтажное с подвалом. Объем 129 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	27	3	21 - 23	4 ----- 24 - 27	К П	3 - 3	5 - 5	8 -- 10	17 -- 23	27 -- 37	43 -- 58	63 -- 73
	Торговая площадь 11000 м2. Здание пятиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 177040 м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - панельные и кирпичные	33	4	25 - 29	5 ----- 29 - 33	К П	5 - 4	10 -- 9	15 -- 15	22 -- 21	33 -- 33	44 -- 45	57 -- 59
	Торговая площадь 15500 м2. Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 220 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - панельные и кирпичные	36	4	28 - 31	5 ----- 32 - 36	К П	3 - 4	7 - 9	11 -- 15	18 -- 24	25 -- 34	32 -- 43	39 -- 52
	Торговая площадь 22000 м2. Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 300 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - панельные и кирпичные	42	4	35 - 39	6 ----- 37 - 42	К П	3 - 3	7 - 8	12 -- 13	17 -- 18	25 -- 27	34 -- 37	43 -- 47
	Торговая площадь 250 м2. Здание одноэтажное. Объем 2,2 тыс. м3.	6	1	5	1 - 6	К П	30 -- 35	100 -- 100					

100						

100						
82	100					
---	---					
87	100					
70	84	96	100			
---	---	---	---			
72	85	96	100			
48	61	76	91	100		
---	---	---	---	---		
61	70	80	94	100		
52	61	70	79	88	95	100
---	---	---	---	---	---	---
57	67	77	85	90	95	100

9. Мебельный магазин	Стены панельные	8	1	7	1	К П	37	82	100			
	Торговая площадь				-		-	-				
	400 м2. Здание				8		46	87	100			
	одноэтажное.											
	Объем 5 тыс. м3.											
	Каркас сборный железобетонный.											
	Стены кирпичные	10	1	9	1	К П	35	71	96	100		
	Торговая площадь				--		--	--	--			
	650 м2. Здание				10		40	81	95	100		
	одноэтажное.											
	Объем											
	6,4 тыс. м3.											
	Каркас сборный железобетонный.											
	Наружные стены панельные,	12	2	9 - 10	2	К П	13	45	78	100		
	внутренние - кирпичные				-----		-----	-----	-----			
	Торговая площадь				11 - 12		16	55	84	100		
1000 м2. Здание												
двухэтажное.												
Объем												
13,8 тыс. м3.												
Каркас сборный железобетонный.												
Стены панельные	15	2	12 - 13	2	К П	14	41	69	91	100		
Торговая площадь				-----		-----	-----	-----				
1500 м2. Здание				14 - 15		17	50	81	92	100		
двухэтажное.												
Объем												
21,1 тыс. м3.												
Каркас сборный железобетонный.												
Наружные стены панельные,	8	1	7	1	К П	37	82	100				
внутренние - кирпичные				-		-	-	-				
Торговая площадь				8		46	87	100				
400 м2. Здание												
одноэтажное.												
Объем 5 тыс. м3.												
Каркас сборный железобетонный.												
Стены панельные	10	1	9	1	К П	35	71	96	100			
Торговая площадь				--		--	--	--				
650 м2. Здание				10		40	81	95	100			
одноэтажное.												
Объем												
6,4 тыс. м3.												
Каркас сборный железобетонный.												
Наружные стены панельные,	12	2	9 - 10	2	К П	13	45	78	100			
внутренние - кирпичные				-----		-----	-----	-----				
Торговая площадь				11 - 12		16	55	84	100			
1000 м2. Здание												
одноэтажное.												
Объем												
13,8 тыс. м3.												
Каркас сборный железобетонный.												
Наружные стены панельные,												
внутренние -												

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

10. Автомо- били	кирпичные Торговая площадь 1500 м2. Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	15	2	12 - 13	2 ----- 14 - 15	К П	14 -- 17	41 -- 50	69 -- 81	91 -- 92	100 -- 100			
	Торговая площадь 2500 м2. Здание двух-, трех- этажное. Объем 36,8 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	18	3	16 - 17	2 ----- 17 - 18	К П	6 -- 4	20 -- 20	45 -- 47	66 -- 70	86 -- 90	100 -- 100		
	Торговая площадь 3500 м2. Здание двух-, трех- этажное. Объем 52 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	21	3	19 - 20	2 ----- 20 - 21	К П	5 -- 3	22 -- 22	42 -- 43	62 -- 65	81 -- 86	93 -- 96	10 -- 10	
	Торговая площадь 2500 м2. Здание двухэтажное с подвалом. Объем 56,3 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные. Перегородки кирпичные и гипсобетонные: с автодромом	21	3	17 - 19	4 ----- 18 - 21	К П	5 -- 3	22 -- 22	42 -- 43	62 -- 65	81 -- 86	93 -- 96	10 -- 10	
	без автодрома	18	3	14 - 16	4 ----- 15 - 18	К П	6 -- 4	20 -- 20	45 -- 47	66 -- 70	86 -- 90	100 -- 100		
	Торговая площадь 3500 м2. Здание двухэтажное с подвалом. Объем 95,7 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные. Перегородки кирпичные и гипсобетонные: с автодромом	24	3	19 - 21	5 ----- -----	К П	5 -- --	15 -- --	30 -- --	45 -- --	60 -- --	75 -- --	90 -- --	

0 — 0						
0 — 0						
100 ---						

без автодрома	21	3	17 - 19	20 - 24 4	К	4	18	32	48	64	80	90
				-----	П	5	22	42	62	81	93	10
				18 - 21		-	--	--	--	--	--	--
						3	22	43	65	86	96	10

Рынки

11. Комплекс рынка	Торговая площадь 300 м2 (50 торговых мест). Здание одноэтажное. Объем 6 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	9	1	8	1 - 9	К П	35 -- 40	71 -- 81	100 -- 100				
	Торговая площадь 450 м2 (75 торговых мест). Здание одноэтажное. Каркас сборный железобетонный. Объем 9,7 тыс. м3. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	12	1	10 - 11	1 -- 12	К П	25 -- 27	46 -- 47	76 -- 85	100 -- 100			
	Торговая площадь 600 м2 (100 торговых мест). Здание трехэтажное. Каркас сборный железобетонный. Объем 14,2 тыс. м3. Стены панельные	13	1	11 - 12	1 -- 13	К П	25 -- 25	46 -- 48	75 -- 80	95 -- 97	100 -- 100		
	Торговая площадь 900 м2 (150 торговых мест). Здание двухэтажное. Объем 17,3 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный, стены панельные	15	2	12 - 13	2 ----- 14 - 15	К П	10 -- 9	41 -- 44	73 -- 82	86 -- 97	100 -- 100		
	Торговая площадь 1500 м2 (250 торговых мест). Здание четырехэтажное. Объем 44,7 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	21	3	15 - 17	4 ----- 18 - 21	К П	6 - 5	13 -- 15	21 -- 35	41 -- 60	61 -- 79	92 -- 94	10 -- 10
	Торговая площадь 2400 м2 (400 торговых мест). Здание из трех блоков, два с полным рамным каркасом, один с кирпичными	24	3	19 - 20	5 ----- 20 - 24	К П	5 - 4	15 -- 18	30 -- 32	45 -- 48	60 -- 64	75 -- 80	90 -- 90

	несущими стенами.														
	Строительный объем 46 тыс. м3														
12. Крытый рынок	Торговая площадь 3600 м2 (600 торговых мест). Здание одноэтажное. Объем 14,7 тыс. м3	24	3	19 - 21	5	К	5	15	30	45	60	75	90		
					-----	п	-	--	--	--	--	--	--		
					20 - 24		4	18	32	48	64	80	90		
13. Рыночный павильон	Торговая площадь 100 м2 (16 торговых мест). Одноэтажное здание облегченного типа. Каркас металлический. Объем 365 м3	3	1	2	1	К	100								
					-	п	---								
					3		100								
	Торговая площадь 180 м2 (30 торговых мест). Здание одноэтажное кирпичное. Объем 800 м3	6	1	5	1	К	45	100							
					-	п	---	---							
					6		45	100							
	Торговая площадь 300 м2 (50 торговых мест). Здание одноэтажное кирпичное. Объем 1295 м3	6	1	5	1	К	50	100							
					-	п	---	---							
					6		60	100							
	Торговая площадь 600 м2 (100 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 8 тыс. м3	9	1	8	1	К	30	70	100						
					-	п	---	---	---						
					9		35	80	100						
14. Павильон	Торговая площадь 900 м2 (150 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 12,4 тыс. м3	11	1	10	1	К	22	45	70	100					
					--	п	---	---	---	---					
					11		20	50	85	100					
	Павильон из облегченных конструкций ПК-2У-3, общей площадью 250 м2. Объем 650 м3	3	1	3	1	К	100								
					-	п									
					3										
	Павильон из облегченных конструкций типа "Смоленск", общей площадью 72 м2. Объем 240 м3	3	1	3	1	К	100								
					-	п									
					3										
	Павильон из облегченных конструкций П-74, П-62 общей площадью 250 м2. Объем 1130 м3	3	1	3	1	К	100								
					-	п									
					3										
15. Комплекс	Общественное питание На 150 мест.	9	1	8	1	К	28	75	100						

100

100

предприятия общественно-го питания	Здание одноэтажное. Объем 4,5 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. Число мест (объем, тыс. м3):				-		П	--	--	---								
					9				31	80	100							
			200 - 300 (до 8,5)	12	1	10 - 11	1	К	17	53	89	100						
							--	П	--	--	--	---						
			400 (11)	15	2	12 - 14	3	К	12	26	52	81	100					
							-----	П	--	--	--	---						
			500 (13,7)	17	2	14 - 16	3	К	16	32	65	82	100					
							-----	П	12	25	50	74	91	100				
							15 - 17		П	14	30	61	76	89	100			
		16. Ресторан	Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные, здание одноэтажное, число мест (объем здания, м3):															
	100 - 150 (5)			6	1	5	1	К	55	100								
							-	П	--	---								
	200 - 300 (8)			12	2	10 - 11	6	К	60	100								
							2	К	17	53	89	100						
							-----	П	--	--	--	---						
17. Столовая	Здание двухэтажное на 400 мест, объем 10,6 тыс. м3 На 50 - 150 мест. Здание одноэтажное. Объем до 4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. Число мест (объем здания, тыс. м3):																	
			200 (5,5)	10	1	8 - 9	3	К	18	31	55	85	100					
							-----	П	--	--	--	---						
			300 (7,3)	12	2	10 - 11	3	К	18	31	55	85	100					
					13 - 15		П	20	37	57	90	100						
	На 50 - 150 мест. Здание одноэтажное. Объем до 4 тыс. м3. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. Число мест (объем здания, тыс. м3):																	
	200 (5,5)	10	1	8 - 9	1	К	45	100										
					-	П	--	---										
	300 (7,3)	12	2	10 - 11	5	К	47	100										
					5	К	47	100										
					-----	П	--	--	--	---								
					9 - 10		К	22	71	96	100							
					2	К	17	47	83	100								

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

					11 - 12	П	--	--	--	--			
	400 (11)	14	2	11 - 12	3	К	22	61	85	100			
						П	15	30	60	90	100		
					12 - 14	П	--	--	--	--			
	На 500 мест.	17	2	13 - 15	3	К	17	42	67	90	100		
	Здание трехэтаж-					П	8	19	44	73	98	100	
	ное. Объем				15 - 17	П	--	--	--	--	--	--	
	14 тыс. м3.						11	24	36	80	98	100	
	Каркас сборный												
	железобетонный.												
	Наружные стены												
	панельные,												
	внутренние -												
	кирпичные												
18. Фабрика	10 - 15 т пере-	18	3	15 - 16	3	К	4	14	31	51	78	100	
полуфабрика-	работки сырья					П	--	--	--	--	--	--	
тов и	в смену. Здание				16 - 18	П	5	18	40	71	89	100	
кулинарных	трехэтажное.												
изделий	Объем												
	до 35 тыс. м3.												
	Каркас сборный												
	железобетонный.												
	Стены панельные	21	3	18 - 19	3	К	2	8	22	37	57	85	10
	25 т переработки					П	--	--	--	--	--	--	--
	сырья в смену.				19 - 21	П	2	10	26	45	65	83	10
	Здание четырех-												
	этажное. Объем												
	47 тыс. м3.												
	Каркас сборный												
	железобетонный.												
	Стены панельные	24	3	20 - 22	4	К	2	8	20	35	60	85	10
	и кирпичные					П	--	--	--	--	--	--	--
	40 т переработки				21 - 24	П	2	10	25	40	65	85	10
	сырья в смену.												
	Здание четырех-												
	этажное с												
	подвалом. Объем												
	94,8 тыс. м3.												
	Каркас сборный												
	железобетонный.												
	Стены панельные	15	2	12 - 13	3	К	13	35	70	95	100		
19. Комбинат	и кирпичные					П	--	--	--	--	--	--	
школьного	На 25 тыс. уча-				13 - 15	П	16	43	79	93	100		
питания	щихся. Здание												
	двухэтажное.												
	Объем												
	8,5 тыс. м3.												
	Каркас сборный												
	железобетонный.												
	Наружные стены												
	панельные,												
	внутренние -												
	кирпичные												
20. Кафе,	На 25 - 50 мест.	5	1	4	1	К	60	100					
закусочная	Здание одноэтаж-				--	П	--	--					
	ное. Объем				5	П	60	100					
	до 1 тыс. м3.												
	Каркас сборный												
	железобетонный,												
	стены кирпичные.												
	На	6	1	5	1	К	49	100					
	75 - 150 мест.				--	П	--	--					
	Здание одноэтаж-				6	П	59	100					
	ное. Объем												
	до 3 тыс. м3.												

0							
—							
0							
0							
—							
0							
—							
0							

21. Пивной бар	Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. На 200 мест. Здание одноэтажное. Объем 4,3 тыс. м3.	9	1	8	1	К П	28 -- 35	86 -- 82	100 -- 100				
	Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. На 300 - 400 мест. Здание двухэтажное. Объем до 6 тыс. м3.	12	2	10 - 11	2	К П	24 -- 30	45 -- 62	78 -- 81	100 -- 100			
	Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. Здание одноэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. Число мест (объем здания, тыс. м3):												
	50 (1)	5	1	4	1	К П	60 -- 60	100 -- 100					
	75 (1,6)	6	1	5	1	К П	49 -- 59	100 -- 100					
	100 - 150 (до 3)	7	1	6	1	К П	47 -- 57	96 -- 94	100 -- 100				
	Общетоварные склады												
	22. Склад продовольственных товаров	Здание одноэтажное высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные (панельные). Складская площадь, м2 (складской объем, м3):											
	1200 (7200)	8	1	7	1	К П	37 -- 46	82 -- 87	100 -- 100				
	2500 (15000)	9	1	8	1	К П	31 -- 45	75 -- 77	100 -- 100				
5000 (30000)	12	2	8 - 10	2	К	14	33	70	100				

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

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

23. Склад непродо- вольственных товаров	10000 (60000)	15	2	11 - 13	11 - 12 2	П К	16 10	37 30	84 62	100 82	100		
					14 - 15 2	П К	10 20	31 62	65 92	85 100	100		
	Складская площадь 2500 м2. Складской объем 15000 м3. Здание трехэтажное, высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	10	2	7 - 8	9 - 10 2	П К	15 20	64 62	93 92	100 100			
	Складская площадь 5000 м2. Складской объем 30000 м3. Здание четырёхэтажное, высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	8 - 10	11 - 12 2	К П	14 15	36 36	78 87	100 100			
	Здание одноэтаж- ное высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные.												
	Складская пло- щадь, м2 (склад- ской объем, м3): 1200 (7200)	8	1	7	1	К П	37 --	82 --	100 --				
	2500 (15000)	9	1	8	8	К П	46 20	87 63	100 100				
	5000 (30000)	12	2	9 - 10	9 2	К П	22 14	73 30	100 72	100			
	10000 (60000)	15	2	13 - 14	11 - 12 2	К П	15 8	36 19	87 42	100 72	100		
	15000 (90000)	18	2	13 - 15	14 - 15 3	К П	9 5	23 19	52 37	78 63	100 90	100	
	25000 (150000)	21	2	17 - 19	16 - 18 3	К П	5 5	21 18	41 35	63 55	83 72	100 89	10
	Складская пло- щадь 15000 м2. Складской объем 161000 м3. Зда- ние одноэтажное, высотой 12,6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	18	2	13 - 15	19 - 21 3	К П	5 7	20 19	40 39	60 70	80 90	95 100	10
	Складская пло- щадь 15000 м2. Складской объем	18	2	13 - 15	13 - 15 3	К П	7 7	19 21	37 41	68 68	90 85	100 100	

0
—
0

	178000 м3. Здание одноэтажное, высотой 16,6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Здание четырехэтажное, высота этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный, стены панельные. Складская площадь, м2 (складской объем, м3):																			
	5000 (30000)	12	2	8 - 10	2	К	11	27	69	100										
					-----	П	--	--	--	---										
	10000 (30000)	15	2	11 - 14	4	К	9	30	64	100										
					-----	П	-	--	--	---										
					12 - 15		7	28	52	84	100									
24. Склад продовольственных и непродовольственных товаров (универсальные склады)	Здание одноэтажное, высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены - панельные, внутренние - кирпичные. Складская площадь, м2 (складской объем, м3):																			
	1200 (7200)	8	1	7	1	К	37	82	100											
					-	П	--	--	---											
					8		46	87	100											
	2500 (15000)	9	1	8	1	К	20	63	100											
					-	П	--	--	---											
					9		22	73	100											
	5000 (30000)	15	2	9 - 10	2	К	14	30	72	100										
					-----	П	--	--	---											
					10 - 11		15	36	87	100										
	10000 (60000)	12	2	11 - 14	3	К	9	24	52	84	100									
					-----	П	-	--	--	---										
					13 - 15		7	28	52	84	100									
	Складская площадь 5000 м2. Складской объем 30000 м3. Здание четырехэтажное.	12	2	9 - 10	2	К	11	27	68	100										
					-----	П	--	--	---											
					11 - 12		8	30	67	100										
	Каркас сборный железобетонный. Стены панельные.	33	4	27 - 29	5	К	9	18	26	35	44	53	62							
					-----	П	-	--	--	---										
					28 - 32		7	15	23	35	47	58	68							
25. База снабжения вагонов-ресторанов	Общая площадь 10000 м2. Складская площадь 5000 м2.																			
26. Холодильник распределитель-	Предприятия холодильной промышленности																			
	Вместимость 100 т.	6	1	4 - 5	2	К	47	100												
					-----	П	--	---												
	Объем здания				5 - 6		58	100												

20 (43,7)	27	5	10 - 23	12 - 21 14 ----- 12 - 25	К П	14 9 - 8	27 18 -- 20	43 27 -- 32	58 38 -- 44	70 51 -- 56	82 65 -- 70	94 80 -- 82
-----------	----	---	---------	-----------------------------------	--------	-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ж. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ И СБЫТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела по кварталам, %						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж								монтаж оборудования
1. Предприятие по поставкам многономенклатурной продукции	Мощность 30 тыс. т грузооборота в год. Емкость 3 тыс. т единовременного хранения. В составе: специализированного отапливаемого склада промышленных изделий, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений инженерных и транспортных коммуникаций	24	3	10 - 19	10 ----- 14 - 23	К П	8 - 7	16 -- 17	27 -- 31	45 -- 51	63 -- 70	82 -- 86
		25	4	11 - 21	11 ----- 14 - 24	К П	8 -- 10	12 -- 19	20 -- 29	31 -- 45	47 -- 65	65 -- 82
	Мощность 60 тыс. т грузооборота в год. Емкость 6 тыс. т единовременного хранения. В составе: главного корпуса открытого склада оборудования и кабельной продукции, склада лакокрасок, легковоспламеняющихся жидкостей, спецпродукции, участка по оказанию услуг, административно-бытового корпуса с блоком вычислительного центра (АВК с ВВЦ), инженерных и транспортных											

100					
91	100				
--	---				
91	100				

в строительстве
 сметной стоимости

7	8	9	10	11	12
95	100				
--	---				
95	100				
82	96	100			
--	--	---			
91	97	100			

коммуникаций												
Мощность	28	5	11 - 24	14	К	7	11	16	24	36	57	
100 тыс. т				-----	П	--	--	--	--	--	--	
грузооборота				13 - 26	В	10	16	23	33	50	67	
в год. Емкость					П	-	-	-	-	-	-	
10 тыс. т					З	7	11	16	24	36	57	
единовременного					П	--	--	--	--	--	--	
хранения						10	16	23	33	50	67	
В том числе:												
1-й пусковой	21	5	12 - 17	6	К	12	20	28	42	64	89	
комплекс	-----			-----	П	--	--	--	--	--	--	
мощностью	1 - 21			15 - 20		15	23	34	49	73	91	
50 тыс. т гру-												
зооборота в год.												
Емкость												
5 тыс. т едино-												
временного												
хранения. В												
составе: блока												
складов химичес-												
кой продукции с												
цехом производ-												
ственных услуг,												
склада наливных												
грузов, склада												
автомашин и												
строительных												
материалов,												
вспомогательных												
зданий и сооруже-												
ний, инженер-												
ных и транспорт-												
ных коммуникаций												
2-й пусковой	15	-	19 - 24	8	К	-	-	-	-	-	15	
комплекс	-----			-----	П	--	--	--	--	--	--	
мощностью	14 - 28			20 - 27							17	
50 тыс. т гру-												
зооборота в год.												
Емкость												
5 тыс. т едино-												
временного												
хранения. В												
составе: закры-												
того склада мно-												
гономенклатурной												
продукции,												
открытого склада												
крупногабаритных												
грузов и кабель-												
ной продукции,												
площадки само-												
ходной техники,												
АБК с БВЦ и сто-												
ловой, вспомога-												
тельных зданий												
и сооружений,												
инженерных												
и транспортных												
коммуникаций												
Мощность	31	5	11 - 29	19	К	6	13	21	30	39	48	
150 тыс. т				-----	П	-	--	--	--	--	--	
грузооборота				13 - 31	В	7	14	23	33	43	52	
в год, включая					П	-	-	-	-	-	-	
100 тыс. т в год												

79	92	97	100	
--	--	--	----	
83	94	98	100	
57	57	57	100	
--	--	--	----	
68	68	68	100	
22	35	40	-	
--	--	--		
15	26	30		
100				

100				
50	81	94	100	
--	--	--	----	
48	80	94	100	
60	71	83	97	100
--	--	--	--	----
63	75	87	98	100
56	56	56	56	100
--	--	--	--	----

	металлопродукции. Емкость 22,3 тыс. т единовременного хранения					З П	6 -	13 --	21 --	30 --	39 --	48 --
	В том числе:						7	14	23	33	43	52
	1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т грузооборота в год. Емкость 16,7 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого склада металла и метизов, открытого склада металла, АБК с БВЦ и столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	23 ----- 1 - 23	5	11 - 20	10 ----- 13 - 22	К П	11 --	23 --	37 --	53 --	70 --	85 --
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5,6 тыс. т единовременного хранения. В составе: главного корпуса, склада лакокрасочных изделий, химикатов, карбида кальция, резервуарного парка наливной химии, открытого склада крупногабаритных грузов, закрытого склада (неотапливаемого), вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	13 ----- 19 - 31	-	22 - 28	7 ----- 24 - 30	К П	-	-	-	-	-	-
2. Предприятие по поставкам металлопродукции	Мощность 100 тыс. т грузооборота в год. Емкость 16,7 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого и открытого складов металла, вспомогательных зданий и соору-	18	3	7 - 15	9 ----- 9 - 17	К П	9 -	20 --	31 --	51 --	77 --	100 --
							7	19	34	50	78	100

58	58	58	58	100
4	15	27	41	-
-	--	--	--	
5	17	29	40	
96	100			
--	---			
98	100			
14	34	61	92	100
--	--	--	--	---
14	38	69	95	100

97	100
--	---
97	100

100	

100	
97	100
--	---
97	100

	корпуса, склада-навеса, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций Мощность по сбору 2 млн. таро-единиц/год. В составе: производственного корпуса административно-бытового корпуса, склада-навеса, открытых складов, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	12	3	6 - 10	4	К П	19	43	83	100		
					----- 8 - 11		---	---	---	---		
6. Комплексное производственно-заготовительное предприятие	Мощность 4 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса с навесами, АБК с ремонтно-механической мастерской (РММ), навеса для хранения стеклобоя, металлолома, закрытого склада кости	13	2	5 - 10	6	К П	22	38	64	96	100	
					----- 7 - 12		---	---	---	---	---	
	Мощность 16 тыс. т/год. В составе: главного корпуса с административно-бытовой частью и складским навесом, склада кости, площадки для хранения стеклобоя, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	16	9	4 - 12	9	К П	14	33	59	82	97	100
					----- 7 - 15		---	---	---	---	---	---
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность 16 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса АБК с зарядной, авто-весов, инженерных и транспортных коммуникаций.	18	3	5 - 13	10	К П	11	21	35	58	81	100
					----- 8 - 17		---	---	---	---	---	---
	Мощность 32 тыс. т/год. В составе: про-	24	3	7 - 19	11	К П	5	10	17	25	39	60
					----- 12 - 22		-	---	---	---	---	---
							9	17	28	41	57	74

81	100
--	---
88	100

8. Завод по переработке полимерных материалов	изводственного корпуса, АБК с РММ, вспомога-тельных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	36	5	11 - 32	22	К П	4	9	15	22	30	38
	Мощность 6 тыс. т/год.				-----		-	--	--	--	--	--
	В составе: про-изводственного корпуса N 1 со складом сырья, производст-венного корпуса N 2 со складом готовой продук-ции, корпуса вспомогательных производств, АБК со столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций				11 - 35		6	12	19	26	33	41
9. Фабрика нетканых материалов	Мощность 3 млн. м2/год.	31	5	11 - 26	14	К П	4	10	16	22	30	40
	В составе: про-изводственного корпуса, АБК со столовой, вспо-могательных зда-ний и сооруже-ний, инженерных и транспортных коммуникаций				-----		-	--	--	--	--	--
	корпуса, АБК со столовой, вспо-могательных зда-ний и сооруже-ний, инженерных и транспортных коммуникаций				16 - 29		6	14	22	30	40	52

3. НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Общие указания

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

2. В сельских населенных пунктах предусматривается строительство домов усадебного типа и многоквартирных с необходимыми хозяйственными постройками.

3. Продолжительность строительства зданий до четырех этажей определена для сельских населенных пунктов, при строительстве этих зданий в городах и поселках городского типа к нормам применяется коэффициент 0,7.

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

5. Нормами предусмотрено строительство зданий с инженерным оборудованием. При строительстве зданий предусматривается устройство вводов коммуникаций и выводов канализации до первых колодцев внутриквартальной сети.

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

7. Продолжительность строительства и задел в строительстве по внутриквартальным инженерным коммуникациям устанавливается по соответствующим разделам настоящих Норм, а также по "Нормам задела в жилищном строительстве с учетом комплексной застройки" СН 104-81.

8. Нормами учтено строительство зданий на ленточных фундаментах и с техническим подпольем. Продолжительность строительства зданий на свайных фундаментах увеличивается из расчета 10 рабочих

47	56	65	76	88	100
--	--	--	--	--	---
50	60	70	81	91	100
52	67	84	99	100	
--	--	--	--	---	
65	79	91	99	100	

дней на каждые 100 свай.

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

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

11. Продолжительность строительства подземной и надземной частей здания установлена для типовых домов и домов массового повторного применения, не имеющих встроенных и пристроенных нежилых помещений, при условии двухсменной работы одного монтажного крана для здания до четырех секций и двух монтажных кранов для здания свыше четырех секций.

12. Продолжительность строительства здания сложной конфигурации в случаях, требующих дополнительной установки башенного крана, увеличивается на 15 рабочих дней.

13. Продолжительность строительства заблокированных жилых зданий определяется как сумма продолжительности строительства надземной части этих зданий и наибольшей продолжительности подготовительного периода и возведения подземной части и отделки одного из зданий.

14. В случаях комплексной застройки при необходимости перерыва работ между возведением подземной и надземной частями здания организационно-технологический перерыв не должен превышать 3 мес.

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

Общая продолжительность строительства здания устанавливается проектом организации строительства, при этом она должна быть не более суммарной продолжительности строительства его частей.

16. Продолжительность строительства жилого здания со встроенными помещениями предприятий обслуживания определяется по данному разделу норм с прибавлением на каждые 100 м² общей площади встроенных помещений 0,5 мес.

17. Задел на монтаж оборудования встроенно-пристроенных предприятий определяется по разделам норм, соответствующим разновидностям этих предприятий.

18. Нормы продолжительности строительства заглубленных, отдельно стоящих зданий и встроенных помещений, используемых для общественных и технических нужд (п. 12 Норм), распространяются на объекты всех отраслей народного хозяйства, представленных в Нормах.

19. Продолжительность строительства жилого здания со встроенным заглубленным помещением, используемым для общественных и технических нужд, определяется как сумма продолжительностей строительства подземной части заглубленного помещения и жилого здания без его подземной части. Нормы задела в этом случае определяются по показателям для жилых зданий с аналогичной продолжительностью строительства. Для прочих зданий продолжительность строительства определяется как сумма общей продолжительности строительства здания и общей продолжительности строительства заглубленного помещения, прибавляемая с коэффициентом совмещения 0,5.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателя	Но по м								
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7		
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка										
1. Здание одноэтажное	Общей площадью, м ² : 100: крупнопанельное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	Кп	14	100							
	крупноблочное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	Кп	13	100							
	объемноблочное	1,5	0,5	0,5	0,25	0,25	Кп	13	100							
	кирпичное и из мелких	3	0,5	0,5	1,5	0,5	Кп	18	64	100						

нормы задела в строительстве
месяцам, % сметной стоимости

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

3. Здание трехэтажное	блоков деревянное брусчатое	7	0,5	1	4	1,5	К п	5	12	36	61	78	91	100	
	деревянное панельное	5	0,5	1	2,5	1	К п	8	35	60	80	100			
	деревянное каркасное	6	0,5	1	3,5	1	К п	6	28	50	70	87	100		
	750: крупно- панельное	6	0,5	1	3,5	1	К п	9	32	50	76	90	100		
	крупно- блочное	6	0,5	1	3,5	1	К п	8	31	49	75	90	100		
	объемно- блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К п	10	70	100					
	кирпичное и из мелких блоков	8	0,5	1,5	4,5	1,5	К п	7	15	30	42	57	76	93	
	деревянное брусчатое	7	0,5	1	4	1,5	К п	6	18	35	56	75	89	100	
	деревянное панельное	6	0,5	1	3,5	1	К п	7	34	50	68	83	100		
	деревянное каркасное	7	0,5	1	3,5	1	К п	5	31	43	55	68	84	100	
	Общей площадью, м2: 750: крупно- панельное	6	0,5	1	3,5	1	К п	9	29	49	70	90	100		
	крупно- блочное	6	0,5	1	3,5	1	К п	8	28	50	71	91	100		
	объемно- блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К п	11	71	100					
	кирпичное и из мелких блоков	8	0,5	1,5	4,5	1,5	К п	9	24	40	55	72	83	94	
	1500: крупно- панельное	7	0,5	1	4,5	1	К п	8	27	43	59	75	92	100	
	крупно- блочное	7	0,5	1	4,5	1	К п	7	26	42	58	76	93	100	
	объемно- блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	К п	10	46	82	100				
	кирпичное и из мелких блоков	9	0,5	1,5	5	2	К п	8	22	33	45	56	67	79	
	2000: крупно- панельное	8	0,5	1	5	1,5	К п	7	23	37	51	65	79	93	
	крупно- блочное	8	0,5	1	5	1,5	К п	6	22	36	50	64	78	92	
объемно-	4	0,5	1,5	2,5	0,5	К	10	38	64	88	100				

4. Здание четырёх- этажное	блочное						п								
	кирпичное и из мелких блоков Общей площадью, м2: 1500:	10	0,5	1,5	6	2	К п	7	21	32	43	53	61	74	
	крупно- панельное	7	0,5	1	4,5	1	К п	8	27	42	59	75	92	100	
	крупно- блочное	7	0,5	1	4,5	1	К п	7	26	41	53	76	93	100	
	объемно- блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	К п	11	45	80	100				
	кирпичное и из мелких блоков 2000:	9	0,5	1,5	5	2	К п	7	20	32	45	58	71	84	
	крупно- панельное	8	0,5	1	5	1,5	К п	7	22	36	50	64	78	94	
	крупно- блочное	8	0,5	1	5	1,5	К п	6	21	35	49	63	77	95	
	объемно- блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	К п	12	44	79	100				
	кирпичное и из мелких блоков 2500:	10	0,5	1,5	6	2	К п	6	19	29	39	50	60	71	
	крупно- панельное	8	0,5	1	5	1,5	К п	7	21	37	50	64	79	95	
	5. Здание пятиэтажное	крупно- блочное	9	0,5	1	6	1,5	К п	6	20	33	45	58	71	84
объемно- блочное		5	0,5	1	3	0,5	К п	10	36	62	88	100			
кирпичное и из мелких блоков Общей площадью, м2: 1500:		10	0,5	1,5	6	2	К п	6	19	29	39	50	60	71	
крупно- панельное		5	1	1	2	1	К п	8	26	59	89	100			
крупно- блочное		6	1	1	3	1	К п	8	21	41	64	87	100		
объемно- блочное		8	1	0,5	1	0,5	К п	9	69	100					
кирпичное и из мелких блоков 2500:		9	1	1,5	4,5	2	К п	7	16	29	42	55	68	81	
крупно- панельное		6	1	1	3	1	К п	8	21	44	77	90	100		
крупно-		7	1	1	4	1	К	7	19	37	58	76	91	100	

6. Здание девятиэтаж- ное	блочное						п											
	объемно- блочное	4	1	1	1,5	0,5	К п	8	18	68	100							
	кирпичное и из мелких блоков 4000:	10	1	1,5	5,5	2	К п	8	19	32	43	54	64	74				
	крупно- панельное	7	1	1	4	1	К п	9	22	39	56	73	91	100				
	крупно- блочное	8	1	1	5	1	К п	8	21	36	50	64	78	92				
	объемно- блочное	4,5	1	1	2	0,5	К п	9	20	54	97	100						
	кирпичное и из мелких блоков 6000:	11	1	1,5	6,5	2	К п	7	18	28	38	48	57	66				
	крупно- панельное	8	1	1	5	1	К п	7	16	32	47	62	77	92				
	крупно- блочное	9	1	1	6	1	К п	6	15	28	41	54	67	80				
	объемно- блочное	5	1	1	2,5	0,5	К п	8	19	47	75	100						
	кирпичное и из мелких блоков Общей площадью, м2: 3000:	12	1	1,5	7,5	2	К п	6	17	26	35	44	53	61				
	крупно- панельное	6	1	1	3	1	К п	8	20	43	76	91	100					
	крупно- блочное	7	1	1	4	1	К п	7	18	36	57	77	92	100				
	каркасно- панельное	8	1	1	5	1	К п	7	16	32	48	63	78	93				
	объемно- блочное	4	1	1	1,5	0,5	К п	7	18	68	100							
	кирпичное и из мелких блоков 6000:	9	1	1,5	4,5	2	К п	6	13	26	40	54	67	80				
	крупно- панельное	8	1	1	4,5	1,5	К п	6	14	30	46	62	77	92				
	крупно- блочное	9	1	1	5,5	1,5	К п	6	13	27	41	54	67	80				
	каркасно- панельное	10	1	1	7	1	К п	5	12	24	36	48	59	70				
	объемно- блочное	5	1	1	2,5	0,5	К п	6	16	47	78	100						
кирпичное	11	1	2	6	2	К	5	12	23	33	43	53	63					

7. Здание двенадцати-этажное	и из мелких блоков 8000:						п													
	крупно-панельное	8	1	1	4,5	1,5	К п	6	14	30	46	62	77	92						
	крупно-блочное	9	1	1	5,5	1,5	К п	6	13	27	41	54	67	80						
	каркасно-панельное	10	1	1	6,5	1,5	К п	5	12	23	35	47	58	69						
	объемно-блочное	5,5	1	1	3,0	0,5	К п	6	14	42	72	97	100							
	кирпичное	12	1	2	7	2	К п	5	12	23	32	41	50	59						
	и из мелких блоков 10000:																			
	крупно-панельное	9	1	2	4,5	1,5	К п	6	12	26	40	53	66	79						
	крупно-блочное	10	1	2	5,5	1,5	К п	5	12	24	36	48	58	69						
	каркасно-панельное	11	1	2	6,5	1,5	К п	5	10	19	30	41	52	62						
	объемно-блочное	6	1	1	3,5	0,5	К п	6	15	37	59	81	100							
	кирпичное	13	1	2	8	2	К п	4	11	19	27	35	44	53						
	и из мелких блоков 12000:																			
	крупно-панельное	10	1	2	5	2	К п	5	12	24	36	48	59	70						
	крупно-блочное	11	1	2	6	2	К п	4	11	21	31	41	51	61						
	каркасно-панельное	12	1	2	7	2	К п	5	10	18	28	38	47	56						
	объемно-блочное	6	1	1	3,5	0,5	К п	6	16	38	60	82	100							
	кирпичное	14	1	2	9	2	К п	4	9	18	26	34	42	50						
	и из мелких блоков 4000:																			
	крупно-панельное	9	1	2	4	2	К п	6	12	26	40	53	66	79						
крупно-блочное	10	1	2	5	2	К п	5	11	24	36	48	59	70							
каркасно-панельное	11	1	2	6	2	К п	5	11	19	30	41	52	63							
объемно-блочное	5	1	1,5	2	0,5	К п	6	14	46	78	100									
кирпичное	12	1	2,5	6	2,5	К	5	12	23	32	41	50	59							

8. Здание четырнадцать- этажное	8000:						п													
	крупно- панельное	10	1	2	5	2	К п	5	11	24	36	48	59	70						
	крупно- блочное	11	1	2	6	2	К п	4	11	21	31	41	51	61						
	каркасно- панельное	12	1	2	7	2	К п	4	10	18	28	38	48	57						
	объемно- блочное	6	1	1,5	2,5	1	К п	6	14	15	76	97	100							
	кирпичное	13	1	2,5	7	2,5	К п	4	9	20	28	36	44	52						
	12000:																			
	крупно- панельное	12	1	2	7	2	К п	6	12	19	28	37	46	55						
	крупно- блочное	13	1	2	8	2	К п	5	11	18	26	34	42	50						
	каркасно- панельное	14	1	2	9	2	К п	5	11	17	25	33	41	48						
	объемно- блочное	7	1	2	3	1	К п	5	12	19	51	83	97	100						
	кирпичное	17	1	3	10	3	К п	4	10	15	20	27	34	41						
	Общей площадью, м2:																			
	5000:																			
	крупно- панельное	10	1	2	5	2	К п	5	12	24	36	48	58	69						
	крупно- блочное	11	1	2	6	2	К п	5	11	22	32	42	52	62						
	каркасно- панельное	12	1	2	7	2	К п	4	9	21	30	39	48	57						
	объемно- блочное	6	1	2	2	1	К п	5	13	20	61	97	100							
	кирпичное	12	1	2	7	2	К п	5	12	23	32	41	50	59						
	8000:																			
	крупно- панельное	11	1	2	6	2	К п	5	11	22	32	41	51	61						
	крупно- блочное	12	1	2	7	2	К п	5	10	21	29	38	47	56						
	каркасно- панельное	13	1	2	8	2	К п	4	9	20	28	36	44	52						
объемно- блочное	7	1	2	3	1	К п	4	12	19	51	83	97	100							
кирпичное	14	1	2	8	3	К п	4	13	21	29	37	45	53							
12000:																				
крупно- панельное	12	1	2	7	2	К п	4	10	19	28	37	46	55							

9. Здание шестнадцати-этажное	крупно-блочное	13	1	2	8	2	К п	4	9	20	28	36	44	52	
	каркасно-панельное	14	1	2	9	2	К п	4	8	18	25	32	39	46	
	объемно-блочное	8	1	2	4	1	К п	4	9	19	40	61	83	97	
	кирпичное	17	1	3	10	3	К п	3	8	14	20	27	34	41	
	Общей площадью, м2: 6000:														
	крупно-панельное	10	1	2	2	2	К п	5	11	21	36	48	59	70	
	каркасно-панельное	12	1	2	7	2	К п	5	12	23	32	41	50	59	
	объемно-блочное	6	1	2	2	1	К п	6	14	44	68	97	100		
	монолитное	12	1	2	6	3	К п	4	10	21	31	41	51	61	
	12000:														
	крупно-панельное	12	1	3	6	2	К п	4	9	22	31	40	49	58	
	каркасно-панельное	13	1	3	7	2	К п	4	9	20	29	38	47	56	
	объемно-блочное	7	1	2	3	1	К п	4	9	20	46	72	97	100	
	монолитное	14	1	3	7	3	К п	3	9	20	28	36	44	52	
	10. Здание двадцати-двухэтажное	18000:													
крупно-панельное		11	1	3	5	2	К п	4	11	21	31	41	51	61	
каркасно-панельное		13	1	3	7	2	К п	4	9	20	29	38	47	56	
объемно-блочное		8	1	3	3	1	К п	5	12	20	39	58	77	98	
монолитное		16	1	3	9	3	К п	3	8	15	22	29	36	43	
Общей площадью, м2: 8000:															
крупно-панельное		12	1	3	6	2	К п	4	9	22	31	40	49	58	
каркасно-панельное		14	1	3	8	2	К п	3	9	20	28	36	44	52	
объемно-блочное		6	1	2	2	1	К п	6	14	22	47	97	100		
монолитное		14	1	3	7	3	К п	3	8	14	20	29	38	47	
16000:															
крупно-	14	1	3	7	3	К	3	9	20	28	36	44	52		

60	68	76	83	90	100						
53	60	67	76	83	90	100					
100											
48	54	60	66	72	78	81	90	94	100		
81	92	100									
68	77	86	95	100							
71	80	89	96	100							
66	74	82	90	100							
64	72	80	88	94	100						
60	68	76	84	92	96	100					
71	81	91	100								
61	72	80	88	94	100						
100											
50	57	63	70	77	84	91	96	100			
66	74	82	90	100							
60	68	76	84	92	96	100					
56	65	74	83	91	96	100					
60	68	76	84	92	96	100					

11. Здание двадцатипя- тиэтажное	панельное						п								
	каркасно- панельное	16	1	3	9	3	К п	3	8	15	22	29	36	43	
	монолитное	18	1	3	11	3	К п	3	7	13	19	25	31	37	
	объемно- блочное	8	1	2	4	1	К п	5	12	20	42	66	88	98	
	Общей площадью, м2: 9000:														
	крупно- панельное	12	1	3	6	2	К п	4	9	22	31	40	49	58	
	каркасно- панельное	14	1	3	8	2	К п	3	9	19	28	36	44	52	
	объемно- блочное	7	1	2	3	1	К п	6	14	22	47	73	97	100	
	монолитное 18000:	16	1	3	9	3	К п	3	8	14	21	28	35	42	
	крупно- панельное	14	1	3	7	3	К п	3	9	19	26	36	44	52	
	каркасно- панельное	16	1	3	9	3	К п	3	8	19	26	33	40	47	
	объемно- блочное	8	1	2	4	1	К п	5	12	20	41	60	89	97	
	монолитное	20	1	3	13	3	К п	3	8	14	21	25	31	37	
	12. Заглуб- ленное отдельно стоящее здание или встроенное помещение, используемое для общест- венных и технических нужд	Общей площадью, м2: 100, из бе- тонных блоков	5	0,5	4	-	0,5	К п	8	23	64	84	100		
200, из бе- тонных блоков		6	0,5	5	-	0,5	К п	6	16	32	66	87	100		
500: каркасно- панельное		7	1	5	-	1	К п	7	10	23	42	63	86	100	
из бетон- ных блоков		8	1	6	-	1	К п	5	9	18	33	51	70	87	
1000: каркасно- панельное		9	1	7	-	1	К п	6	9	18	33	51	70	80	
из бетон- ных блоков		10	1	8	-	1	К п	4	8	14	26	42	59	75	
1500: каркасно- панельное		10	1	8	-	1	К п	6	9	18	33	51	70	86	
из бетон- ных блоков		11	1	9	-	1	К п	4	8	14	26	42	59	72	
2000: каркасно- панельное		11	1	8	-	2	К п	6	10	16	27	43	60	78	
из бетон- ных блоков		12	1	9	-	2	К п	4	8	13	21	30	41	52	

50	57	63	70	77	84	91	96	100					
43	49	55	61	66	71	76	82	90	95	100			
100													
66	74	82	90	100									
60	68	76	84	92	96	100							
49	56	63	70	77	84	91	96	100					
60	68	76	84	92	96	100							
54	61	67	73	80	87	91	96	100					
100													
42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	96	100	
100													
92	100												
82	91	100											
92	96	100											
78	85	92	100										
84	92	96	100										
64	76	87	94	100									

2500: каркасно- панельное	13	1	10	-	2	К П	6	10	16	25	40	54	62
3000: каркасно- панельное	15	1	12	-	2	К П	4	7	11	15	22	31	39

2. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве распространяются на комплекс зданий и сооружений гостиниц общего типа с инженерным и технологическим оборудованием.
2. Продолжительность строительства гостиниц общего типа с учетом строительного разряда, предусмотренного СНиП II-79-78, устанавливается с применением коэффициентов согласно табл. 1.

Таблица 1

Строительный разряд	Коэффициент
Высший	1,2
Первый	1,1
Второй	1
Третий	0,9
Четвертый	0,8

3. Нормами предусмотрено строительство гостиниц со специальным оборудованием (кондиционированием, технологическим оборудованием предприятий общественного питания и др.) в зависимости от разряда гостиницы.

4. При наличии на линии скоростного трамвая подземного участка нормативная продолжительность строительства этого участка устанавливается проектом организации строительства. В этом случае общая продолжительность строительства линии скоростного трамвая устанавливается по наибольшей продолжительности строительства подземного или наземного участков линии.

5. Нормы продолжительности строительства трамвайных и троллейбусных депо, а также показатели строительных объемов установлены на весь комплекс зданий и сооружений депо с выделением показателей объема главного производственного корпуса.

6. Основным показателем для определения продолжительности строительства ремонтного трамвайно-троллейбусного завода является строительный объем зданий завода. Количество ремонтов и объем выпуска продукции как дополнительные показатели могут отличаться от указанных в нормах.

7. Нормами продолжительности строительства дорог учтено строительство водосточков диаметром 500 - 1200 мм.

8. Продолжительность строительства комплекса дороги с путепроводами и тоннелями устанавливается по наибольшей норме одного из объектов комплекса - дороги, путепровода или тоннеля.

9. Для определения продолжительности строительства скоростных дорог и магистральных улиц непрерывного движения необходимо для каждого проекта составлять индивидуальный календарный график строительства.

10. Нормы продолжительности строительства и задела предусматривают строительство инженерных сетей в городах и на промышленных площадках и вне городов и промышленных площадок.

11. Продолжительность строительства наружных инженерных сетей и распределительной газовой сети принимается с коэффициентом 1,2 в условиях благоустроенных улиц и городов с разборкой и восстановлением дорожных покрытий.

12. При строительстве наружных трубопроводов нормами предусмотрено производство работ одним или несколькими потоками в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Характеристика трубопроводов	Число потоков строительства при протяженности участка, км			
	2 - 10	15	30	50
Из стальных труб	1	-	2	3

70	78	84	92	96	100							
54	65	78	82	88	92	96	100					

Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром от 500 до 1000 мм	1	Совмещение на 50% вторым потоком	2	3
Из железобетонных труб диаметром 2400 и 3500 мм	1	2	3	4

13. Нормы продолжительности строительства для канализационных насосных станций определены для варианта подземной части из монолитного железобетона при глубине подводящего коллектора 7 м. При подземной части из сборного железобетона нормы продолжительности строительства и задела следует принимать с коэффициентом 0,85. На способ производства работ и на глубину подводящего коллектора нормы не корректируются.

14. Если в комплекс системы водоснабжения или канализации входят несколько нормируемых объектов (насосные станции, очистные сооружения, сети водопровода или канализации), продолжительность строительства комплекса устанавливается по наибольшей норме для одного из нормируемых объектов.

При включении в состав комплексов очистных сооружений канализации, цехов механического обезвреживания и сооружений доочистки сточных вод продолжительность строительства комплекса определяется в разделе проекта (рабочего проекта) "Организация строительства".

15. Нормы продолжительности строительства отопительно-производственных котельных установлены для открытой системы теплоснабжения. При строительстве котельных, работающих на всех видах топлива по закрытой схеме теплоснабжения, продолжительность строительства принимается с коэффициентом 0,7.

Для котельных с количеством котлоагрегатов, отличным от указанного в нормах, продолжительность строительства определяется методом экстраполяции с учетом:

суммарной паропроизводительности или теплопроизводительности котлоагрегатов для котельных с котлами типа КЕ, ДЕ, КВТС, КВГМ;

количества котлов для котельных с чугунно-секционными котлами.

16. Продолжительность строительства смешанных котельных с паровыми и водогрейными котлами, приведенными в нормах, определяется как сумма продолжительностей строительства каждой части котельной с коэффициентом 0,78. Определение продолжительности строительства каждой части смешанной котельной производится согласно п. 15.

17. Нормы на тепловые сети разработаны в расчете на подземную прокладку в непроходных каналах в мокрых грунтах.

Определение общей продолжительности строительства теплотрассы T_p производится по формуле

$$T_p = T + T \times (П - 1) \times 0,3,$$

где Т - норма продолжительности строительства тепловом сети данного диаметра протяженностью 1 км; П - общая протяженность теплотрассы, км; 0,3 - коэффициент на поточное строительство и совмещение работ на участках трассы.

18. Продолжительность строительства тепловых сетей при прокладке способами, отличными от указанного в п. 17, устанавливается умножением значения T_p на следующие коэффициенты: 0,95 - при подземной прокладке в непроходных каналах в сухих грунтах и при бесканальной прокладке в мокрых грунтах; 0,88 - при бесканальной прокладке в сухих грунтах; 0,85 - при надземной прокладке на низких и высоких опорах.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нор				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						
Гостиницы										
1. Гостиница	Здание 3-этажное. На 50 мест, объем									

мы задела в строительстве по кварталам,
% сметной стоимости

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

7 тыс. м3: крупнопанельное	8,5	1,5	6	1,5	К	17	65	100		
				-----	п					
каркасно-панельное	9	1,5	6	1,5	К	15	59	100		
				-----	п					
крупноблочное	9,5	1,5	7	1,5	К	16	49	98	100	
				-----	п					
кирпичное и из мелких блоков	11	2	8 - 9	2	К	11	39	79	100	
				-----	п					
На 100 мест, объем 12 тыс. м3: крупнопанельное	10	1,5	7 - 8	2	К	12	50	98	100	
				-----	п					
каркасно-панельное	10,5	1,5	7 - 8	3	К	11	46	93	100	
				-----	п					
крупноблочное	11	2	8 - 9	2	К	13	39	79	100	
				-----	п					
кирпичное и из мелких блоков	12	2	9 - 10	3	К	9	31	74	100	
				-----	п					
Здание 5-этажное. На 200 мест, объем 20 тыс. м3: крупнопанельное	11,5	2	8 - 9	2	К	9	38	82	100	
				-----	п					
каркасно-панельное	12	2	8 - 9	3	К	9	35	73	100	
				-----	п					
крупноблочное	12,5	2	9 - 10	2	К	11	32	60	98	100
				-----	п					
кирпичное и из мелких блоков	14	2	10 - 12	3	К	8	25	51	88	100
				-----	п					
Здание 9-этажное. На 300 мест, объем 35 тыс. м3: крупнопанельное	17	3	12 - 15	4	К	6	17	40	65	95
				-----	п					
каркасно-панельное	18	3	13 - 15	4	К	6	15	36	60	89
				-----	п					
кирпичное и из мелких блоков	21	3	16 - 18	4	К	6	12	25	43	63
				-----	п					
На 400 мест, объем 40 тыс. м3: крупнопанельное	19	3	13 - 16	4	К	6	14	32	55	82
				-----	п					
каркасно-панельное	20	3	14 - 17	4	К	6	12	29	50	72
				-----	п					
кирпичное и из мелких блоков	23	3	17 - 20	4	К	6	10	21	36	52
				-----	п					
На 500 мест, объем				18 - 21						

55 тыс. м3: крупнопанельное	21	3	15 - 18	4	К п	6	11	26	46	66
				----- 17 - 20						
каркасно- панельное	22	3	16 - 19	4	К п	6	10	23	41	60
				----- 18 - 21						
кирпичное и из мелких блоков	24	3	18 - 21	4	К п	5	10	19	23	49
				----- 19 - 22						
Здание 12-этажное. На 600 мест, объем 75 тыс. м3: крупнопанельное	28	3	20 - 24	5	К п	5	7	11	26	41
				----- 22 - 26						
каркасно- панельное	29	3	21 - 25	5	К п	5	7	13	25	38
				----- 24 - 28						
кирпичное и из мелких блоков	32	3	24 - 28	5	К п	5	7	11	20	30
				----- 26 - 30						
На 800 мест, объем 100 тыс. м3: крупнопанельное	30	3	22 - 26	6	К п	5	7	12	23	35
				----- 23 - 28						
каркасно- панельное	31	3	24 - 26	6	К п	5	7	11	21	33
				----- 25 - 30						
кирпичное и из мелких блоков	36	3	28 - 30	6	К п	4	6	10	19	29
				----- 29 - 34						
Здание 16-этажное. На 800 мест, объем 100 тыс. м3: крупнопанельное	31	3	23 - 27	6	К п	5	7	11	21	33
				----- 24 - 29						
каркасно- панельное	32	3	24 - 28	6	К п	5	6	10	20	31
				----- 25 - 30						
На 1000 мест, объем 120 тыс. м3: крупнопанельное	34	3	26 - 28	6	К п	5	6	10	18	28
				----- 27 - 32						
каркасно- панельное	35	3	27 - 29	6	К п	5	6	10	16	26
				----- 28 - 33						
На 1200 мест, объем 130 тыс. м3: крупнопанельное	36	3	28 - 30	6	К п	5	6	9	15	25
				----- 29 - 34						
каркасно- панельное	37	3	29 - 31	6	К п	5	6	9	14	23
				----- 30 - 35						
На 1500 мест, объем 150 тыс. м3: крупнопанельное	38	3	29 - 31	7	К п	4	5	9	14	22
				----- 30 - 36						
каркасно- панельное	40	3	31 - 33	7	К п	4	5	9	12	21
				----- 32 - 38						

	На 2000 мест, объем 180 тыс. м3: крупнопанельное	43	3	34 - 36	7	К п	4	5	8	11	17
					----- 35 - 41	К п	4	5	8	10	15
	каркасно- панельное	45	3	36 - 38	7	К п	4	5	8	10	15
					----- 37 - 43	К п					
Здания управления											
2. Универ- сальное административное здание	На 200 сотрудников. Здание крупно- панельное, объем 8 тыс. м3	10	1,5	-	-	К п	15 -- 15	54 -- 62	84 -- 95	100 -- 100	
	На 200 сотрудников. Здание кирпичное, объем 8,7 тыс. м3	11	1	-	-	К п	18 -- 20	51 -- 60	80 -- 91	100 -- 100	
	На 400 сотрудников. Здание кирпичное, объем 15,9 тыс. м3	14	2	-	-	К п	15 -- 14	34 -- 37	56 -- 63	81 -- 91	100 -- 100
3. Административное здание	Здание кирпичное. Число рабочих мест (объем здания, тыс. м3): 25 (2,5)	8	1	-	-	К п	26 -- 27	63 -- 69	100 -- 100		
	50 (4,5)	10	1	-	-	К п	23 -- 24	55 -- 62	86 -- 93	100 -- 100	
Здания учреждений Госбанка и Гострудсберкасс											
4. Здание районного отделения Госбанка	Здание кирпичное. Число сотрудников (объем здания, тыс. м3): 35 (4,6)	10	1	-	-	К п	20 -- 20	56 -- 64	85 -- 95	100 -- 100	
	80 (8,2)	12	1,5	-	-	К п	14 -- 13	37 -- 40	75 -- 84	100 -- 100	
5. Здание центральной сберегатель- ной кассы	На 30 - 40 со- трудников. Здание кирпичное, объем 1,6 тыс. м3	7,5	1	-	-	К п	35 -- 38	72 -- 81	100 -- 100		
Здания юридических учреждений											
6. Здание народного суда с одним залом судеб- ных заседаний	Здание кирпичное, объем 1,8 тыс. м3	7,5	1	-	-	К п	36 -- 40	71 -- 80	100 -- 100		
7. Дом правосудия - суд с тремя залами судебных заседаний и прокуратура	Здание кирпичное, объемом 4,8 тыс. м3	10	1	-	-	К п	27 -- 28	66 -- 74	89 -- 96	100 -- 100	
8. Трамвай- ная линия	Городской электрический транспорт Одиночный путь на обособленном										

25	34	45	55	65	73	85	96	99	100										
23	31	41	51	60	69	78	91	97	100										

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

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

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

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

12. Трамвайное депо	блочное, кирпичное или из других мелкоштучных материалов. Объем 3500 м3	19	3	10 - 15	6	К п	13	26	41	60	77
	На 100 вагонов. Объем зданий				-----		---	---	---	---	---
	80 тыс. м3, в том числе производственный корпус 58 тыс. м3				12 - 17		14	29	46	63	79
13. Троллейбусное депо	На 150 вагонов. Объем зданий	20	3	11 - 16	6	К п	12	25	40	59	78
	90 тыс. м3, в том числе производственный корпус 64 тыс. м3				-----		---	---	---	---	---
	На 200 вагонов. Объем зданий				13 - 18		13	28	45	62	79
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	На 200 вагонов. Объем зданий	24	4	15 - 20	6	К п	10	21	36	49	62
	120 тыс. м3, в том числе производственный корпус 108 м3				-----		---	---	---	---	---
	120 тыс. м3, в том числе производственный корпус 108 м3				17 - 22		11	23	39	52	66
13. Троллейбусное депо	На 100 машин. Объем зданий 70 тыс. м3, в том числе производственный корпус 53 тыс. м3	19	3	10 - 15	6	К п	13	26	41	60	77
	в том числе производственный корпус 53 тыс. м3				-----		---	---	---	---	---
	в том числе производственный корпус 53 тыс. м3				12 - 17		14	29	46	63	79
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	На 150 машин. Объем зданий 75 тыс. м3, в том числе производственный корпус 63 тыс. м3	20	3	11 - 16	6	К п	12	25	40	59	78
	в том числе производственный корпус 63 тыс. м3				-----		---	---	---	---	---
	в том числе производственный корпус 63 тыс. м3				13 - 18		13	28	45	62	79
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	На 200 машин. Объем зданий 85 тыс. м3, в том числе производственный корпус 78 тыс. м3	22	3	13 - 18	6	К п	11	22	37	52	65
	в том числе производственный корпус 78 тыс. м3				-----		---	---	---	---	---
	в том числе производственный корпус 78 тыс. м3				15 - 20		12	24	40	56	68
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	Ремонт 375 ед.; выпуск продукции на 6,7 млн. руб. Объем зданий 200 тыс. м3. Общая площадь главного производственного корпуса 20,7 тыс. м2. Объем главного корпуса 156,8 тыс. м3	36	4	17 - 31	15	К п	8	16	24	32	41
	В том числе:				-----		-	---	---	---	---
	1-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 2,5 млн. руб.				19 - 33		7	17	26	35	44
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	2-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 4,2 млн. рублей	24	4	17 - 22	6	К п	12	23	34	46	59
	В том числе:				-----		---	---	---	---	---
	1-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 2,5 млн. руб.				1 - 24		11	25	38	50	64
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	2-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 4,2 млн. рублей	15	-	26 - 31	6	К п	-	-	-	-	-
	В том числе:				-----		-	-	-	-	-
	1-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 2,5 млн. руб.				22 - 36		28	33			
15. Механизированные мастерские службы пути	На 100 км одиночного пути трамвая. Объем зданий 11,4 тыс. м3, в том числе производственное здание 8 тыс. м3	11	2	7 - 9	3	К п	21	46	77	100	
	в том числе производственное здание 8 тыс. м3				-----		---	---	---	---	---
16. Ремонт-	На 100 км одиноч-	9	2	5 - 7	3	К	32	65	100		

ные мастер-ские служб энерго-хозяйств	ной контактной сети. Объем зданий 9 тыс. м3, в том числе производственное здание 7 тыс. м3					----- 6 - 3	п	-- 37	-- 71	--- 100		
17. Конечная станция на маршрутах трамвая и троллейбуса	Здание одноэтажное кирпичное. Объем 700 м3	6	1	4 - 5	2	----- 5 - 6	К п	57 57	100 100			
Городские улицы и дороги												
18. Скоростные дороги	Для 6 полос движения, протяженность, км:											
	1	15	1	-	-		К п	14	29	56	84	100
	3	32	2	-	-		К п	6	14	24	34	47
	5	45	2	-	-		К п	5	11	16	22	29
							В п	-	-	-	-	-
							З п	5	11	16	22	29
	В том числе:											
	1-й пусковой комплекс, протяженностью 3 км	24	2	-	-		К п	12	25	39	52	67
	2-й пусковой комплекс, протяженностью 2 км	22	2	-	-		К п	-	-	-	-	-
19. Магистральные улицы и дороги	Общегородского значения непрерывного движения для 6 полос движения, протяженность, км:											
	1	15	1	-	-		К п	14	29	56	84	100
	3	32	2	-	-		К п	6	14	24	34	47
	5	45	2	-	-		К п	5	11	16	22	29
							В п	-	-	-	-	-
							З п	5	11	16	22	29
	В том числе:											
	1-й пусковой комплекс, протяженность 3 км	24	2	-	-		К п	12	25	39	52	67
	2-й пусковой комплекс, протяженность 2 км	22	2	-	-		К п	-	-	-	-	-
	Общегородского значения регулируемого движения,	24 - 45										

протяженность: 1 км для 4 полос движения	12	1	-	-	К п	23	47	78	100
1 км для 6 полос движения	13	1	-	-	К п	11	38	65	94 100
3 км для 4 полос движения	24	2	-	-	К п	9	19	30	41 55
					В п	-	-	-	- 48
					З п	9	19	30	41 7
В том числе: 1-й пусковой комплекс протяжен- ностью 1,5 км	15 ----- 1 - 15	2	-	-	К п	19	41	63	78 100
2-й пусковой комплекс протяжен- ностью 1,5 км	13 ----- 12 - 24	1	-	-	К п	-	-	-	8 13
3 км для 6 полос движения	28	2	-	-	К п	5	13	26	42 55
					В п	-	-	-	- 53
					З п	5	13	26	42 2
В том числе: 1-й пусковой комплекс протяжен- ностью 1,5 км	15 ----- 1 - 15	2	-	-	К п	9	24	48	78 100
2-й пусковой комплекс протяжен- ностью 1,5 км	14 ----- 15 - 28	1	-	-	К п	-	-	-	- 5
5 км для 4 полос движения	31	2	-	-	К п	7	17	28	10 50
					В п	-	-	-	29 29
					З п	7	17	28	11 21
В том числе: 1-й пусковой комплекс протяжен- ностью 1,5 км	12 ----- 1 - 12	2	-	-	К п	23	57	86	100
2-й пусковой комплекс протяжен- ностью 1,5 км	10 ----- 9 - 18	1	-	-	К п	-	-	9	35 72
3-й пусковой комплекс протяжен- ностью 2 км	14 ----- 18 - 31	1	-	-	К п	-	-	-	- -
5 км для 6 полос движения	33	2	-	-	К п	5	11	17	26 38
					В п	-	-	-	- -
					З п	5	11	17	26 38
В том числе: 1-й пусковой комплекс протяжен-	16 -----	2	-	-	К п	11	30	48	71 89

71	87	100																		
48	48	100																		
23	39	-																		
43	74	100																		
64	74	84	92	100																
53	53	53	53	100																
11	21	31	39	-																
24	45	65	84	100																
60	69	78	87	91	100															
58	58	58	58	58	100															
2	11	20	29	36	-															
100																				
4	27	48	68	85	100															
51	65	78	90	96	100															
35	35	35	66	66	100															
16	30	43	24	30	-															
100																				

ностью 1,5 км	1 - 16											
2-й пусковой	15	1	-	-	К	-	-	-	5	22		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	11 - 25											
3-й пусковой	18	1	-	-	К	-	-	-	-	-		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 2 км	16 - 33											
Районного значения,												
протяженность:												
1 км для 4 полос	11	1	-	-	К	10	40	85	100			
движения					п							
1 км для 6 полос	13	1	-	-	К	11	38	65	94	100		
движения					п							
3 км для 4 полос	24	2	-	-	К	7	18	28	40	59		
движения					п							
					В	-	-	-	-	55		
					п							
					З	7	18	28	40	4		
					п							
В том числе:												
1-й пусковой	15	2	-	-	К	14	32	51	72	100		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	1 - 15											
2-й пусковой	12	1	-	-	К	-	-	-	-	10		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	13 - 24											
3 км для 6 полос	28	2	-	-	К	5	13	26	42	56		
движения					п							
					В	-	-	-	-	53		
					п							
					З	5	13	26	42	3		
					п							
В том числе:												
1-й пусковой	15	2	-	-	К	9	24	48	78	100		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	1 - 15											
2-й пусковой	14	1	-	-	К	-	-	-	-	5		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	15 - 28											
5 км для 4 полос	31	2	-	-	К	7	17	28	40	50		
движения					п							
					В	-	-	-	-	29	29	
					п							
					З	7	17	28	11	21		
					п							
В том числе:												
1-й пусковой	12	2	-	-	К	23	57	86	100			
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	1 - 12											
2-й пусковой	10	1	-	-	К	-	-	9	35	72		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 1,5 км	9 - 18											
3-й пусковой	14	1	-	-	К	-	-	-	-	-		
комплекс протяжен-	-----				п							
ностью 2 км	18 - 31											
5 км для 6 полос	33	2	-	-	К	5	11	17	26	38		
движения					п							

42	64	83	100																
10	29	50	71	89	100														
76	89	100																	
55	55	100																	
21	34	-																	
46	76	100																	
67	76	86	95	100															
53	53	53	53	100															
14	23	33	42	-															
24	45	70	90	100															
60	69	78	87	94	100														
58	58	58	58	58	100														
2	11	20	29	36	-														
100																			
4	27	48	68	85	100														
51	65	78	90	96	100														

						В	-	-	-	-	-
						п					
						З	5	11	17	26	38
						п					
	В том числе:					К	14	30	48	71	89
	1-й пусковой	16	1	-	-	п					
	комплекс протяжен-	-----				К					
	ностью 1,5 км	1 - 16				п					
	2-й пусковой	15	1	-	-	К	-	-	-	5	22
	комплекс протяжен-	-----				п					
	ностью 1,5 км	11 - 25				К					
	3-й пусковой	18	1	-	-	п					
	комплекс протяжен-	-----				К					
	ностью 2 км	16 - 33				п					
	Грузового движения,										
	протяженность:					К					
	1 км для 2 полос	7	1	-	-	п	25	85	100		
	движения										
	1 км для 4 полос	10	1	-	-	К	18	54	85	100	
	движения					п					
	3 км для 2 полос	20	2	-	-	К	9	21	37	57	73
	движения					п					
						В				51	51
						п					
						З	9	21	37	6	22
						п					
	В том числе:					К	19	41	73	100	
	1-й пусковой	11	2	-	-	п					
	комплекс протяжен-	-----				К					
	ностью 1,5 км	1 - 11				п					
	2-й пусковой	10	1	-	-	К	-	-	-	12	44
	комплекс протяжен-	-----				п					
	ностью 1,5 км	11 - 20				К	8	21	38	57	77
	3 км для 4 полос	21	2	-	-	п					
	движения					В				49	49
						п					
						З	8	21	38	8	28
						п					
	В том числе:					К	16	43	77	100	
	1-й пусковой	12	2	-	-	п					
	комплекс протяжен-	-----				К					
	ностью 1,5 км	1 - 12				п					
	2-й пусковой	11	1	-	-	К	-	-	-	23	62
	комплекс протяжен-	-----				п					
	ностью 1,5 км	11 - 21									
20. Прочие	Местного значения										
улицы	(жилые улицы и					К					
и дороги	проезды, поселковые					п					
	улицы и дороги)					К					
	протяженность:					п					
	1 км для 2 полос	8	1	-	-	К	20	70	100		
	движения					п					
	1 км для 4 полос	10	1	-	-	К	19	52	81	100	
	движения					П					
	3 км для 2 полос	19	2	-	-	К	10	21	38	58	73
	движения					п					

35	35	35	66	66	100															
16	30	43	24	30	-															
100																				
42	64	83	100																	
10	29	50	71	89	100															
87	100																			
51	100																			
36	-																			
72	100																			
90	100																			
49	100																			
41	-																			
87	100																			
89	100																			

						В	-	-	-	54	54
						п					
						З	10	21	38		19
						п					
В том числе:						К	19	40	70	100	
1-й пусковой	11	2	-	-		п					
комплекс протяжен-	-----										
ностью 1,5 км	1 - 11										
2-й пусковой	10	1	-	-	К	-	-	-	9	42	
комплекс протяжен-	-----					п					
ностью 1,5 км	10 - 19										
3 км для	21	2	-	-	К	9	21	37	55	74	
4 полос движения					п						
						В	-	-	-	44	44
						п					
						З	9	21	37	11	30
						п					
В том числе:						К	20	48	84	100	
1-й пусковой	12	2	-	-		п					
комплекс протяжен-	-----										
ностью 1,5 км	1 - 12										
2-й пусковой	11	1	-	-	К	-	-	-	27	53	
комплекс протяжен-	-----					п					
ностью 1,5 км	11 - 21										
Промышленных и											
складских районов:											
1 км для 2 полос	8	1	-	-	К	20	70	100			
движения					п						
1 км для 4 полос	8	1	-	-	К	32	79	100			
движения					п						
3 км для 2 полос	19	2	-	-	К	10	21	38	58	73	
движения					п						
						В	-	-	-	54	54
						п					
						З	10	21	38	4	19
						п					
В том числе:						К	19	40	70	100	
1-й пусковой	11	2	-	-		п					
комплекс протяжен-	-----										
ностью 1,5 км	1 - 11										
2-й пусковой	10	1	-	-	К	-	-	-	9	12	
комплекс протяжен-	-----					п					
ностью 1,5 км	10 - 19										
3 км для 4 полос	20	2	-	-	К	9	20	40	63	79	
движения					п						
						В	-	-	-	55	55
						п					
						З	9	20	40	8	84
						п					
В том числе:						К	16	36	73	100	
1-й пусковой	12	2	-	-		п					
комплекс протяжен-	-----										
ностью 1,5 км	1 - 12										
2-й пусковой	10	1	-	-	К	-	-	-	17	54	
комплекс протяжен-	-----					п					
ностью 1,5 км	11 - 20										

5	3	-	-	-	К п	100					
Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром, мм: 600, протяженностью, км:											
2	4	-	-	-	К п	85	100				
4	5	-	-	-	К п	57	100				
6	7	-	-	-	К п	40	85	100			
800, протяженностью, км:											
4	7	-	-	-	К п	41	85	100			
6	9	1	-	-	К п	31	65	100			
15	15	2	-	-	К п	21	41	60	80	100	
30	23	2	-	-	К п	18	39	59	80	100	
50	25	2	-	-	К п	18	30	43	55	67	
1000, протяженностью, км:											
4	9	1	-	-	К п	16	29	41	54	66	
6	12	1	-	-	К п	17	29	40	51	63	
15	18	2	-	-	К п	16	27	39	50	62	
30	27	2	-	-	К п	31	65	100			
50	30	2	-	-	К п	22	48	74	100		
Из железобетонных труб диаметром, мм: 1600, протяженностью, км:											
4	10	1	-	-	К п	19	35	52	68	84	
6	14	1	-	-	К п	17	34	50	67	83	
15	24	2	-	-	К п	17	27	38	48	59	
30	35	2	-	-	К п	15	26	36	47	58	
						16	26	35	44	53	
						15	24	34	43	53	
4	10	1	-	-	К п	27	58	89	100		
6	14	1	-	-	К п	20	43	66	90	100	
15	24	2	-	-	К п	17	29	41	53	64	
30	35	2	-	-	К п	16	28	40	52	64	
						15	23	31	39	47	
						--	--	--	--	--	

40	22	2	8 - 20	12	К	8	20	33	48	70
				-----	п	-	--	--	--	--
				10 - 21		8	20	32	48	69
					В	-	-	-	-	-
					п					
					З	8	20	33	48	70
					п	-	--	--	--	--
						8	20	32	48	69
В том числе:										
1-й пусковой	18	2	8 - 15	8	К	14	34	56	73	88
комплекс произво-	-----			-----	п	--	--	--	--	--
дительностью	1 - 18			10 - 17		14	34	55	72	87
20 тыс. м3/сут										
2-й пусковой	13	-	16 - 19	4	К	-	-	-	14	44
комплекс произво-	-----			-----	п				--	--
дительностью	10 - 22			18 - 21					14	44
20 тыс. м3/сут										
80	28	3	8 - 24	16	К	6	13	23	35	44
				-----	п	-	--	--	--	--
				11 - 26		6	13	22	31	41
					В	-	-	-	-	-
					п					
					З	6	13	23	35	44
					п	-	--	--	--	--
						6	13	22	31	41
В том числе:										
1-й пусковой	22	3	8 - 20	12	К	10	21	36	55	70
комплекс произво-	-----			-----	п	--	--	--	--	--
дительностью	1 - 22			10 - 21		10	21	35	50	66
40 тыс. м3/сут										
2-й пусковой	13	-	21 - 25	5	К	-	-	-	-	-
комплекс произво-	-----			-----	п					
дительностью	16 - 28			23 - 27						
40 тыс. м3/сут										
125	34	4	9 - 30	22	К	5	11	19	27	36
				-----	п	-	--	--	--	--
				11 - 32		5	11	18	26	35
					В	-	-	-	-	-
					п					
					З	5	11	19	27	36
					п	-	--	--	--	--
						5	11	18	26	35
В том числе:										
1-й пусковой	26	4	9 - 23	15	К	9	18	31	45	60
комплекс произво-	-----			-----	п	-	--	--	--	--
дительностью	1 - 26			11 - 25		9	18	30	43	57
65 тыс. м3/сут										
2-й пусковой	17	-	24 - 30	7	К	-	-	-	-	-
комплекс произво-	-----			-----	п					
дительностью	18 - 34			26 - 32						
60 тыс. м3/сут										
140	36	4	9 - 32	24	К	6	14	23	37	49
				-----	п	-	--	--	--	--
				11 - 34		5	13	23	35	46
					В	-	-	-	-	-
					п					
					З	6	14	23	37	49
					п	-	--	--	--	--
						5	13	23	35	46
В том числе:										
1-й пусковой	27	4	9 - 24	16	К	9	19	32	51	68
комплекс произво-	-----			-----	п	-	--	--	--	--

	дительнось 70 тыс. м3/сут	1 - 27		11 - 26		7	19	33	49	66
	2-й пусковой комплекс произво- дительнось 70 тыс. м3/сут	17	-	23 - 32	8	К	-	-	-	-
	245	20 - 36		27 - 31		п				
		45	5	10 - 41	32	К	6	11	17	24
				12 - 43		п	-	-	-	-
						В				
						п				
						З	6	11	17	24
						п	-	-	-	-
							3	6	13	21
	В том числе:									
	1-й пусковой комплекс произво- дительнось	34	5	10 - 30	21	К	10	16	26	37
	125 тыс. м3/сут	1 - 34		12 - 32		п	-	-	-	-
	2-й пусковой комплекс произво- дительнось	22	-	31 - 41	11	К	-	-	-	-
	120 тыс. м3/сут	21 - 15		33 - 43		п				
	При открытых источ- никах производи- тельнось, тыс. м3/сут:									
	0,8	9	1	5 - 8	3	К	20	62	100	
						п	-	-	-	
	12,5	10	1	5 - 9	4	К	25	65	100	
						п	19	53	90	100
	40	12	1	5 - 10	5	К	22	56	90	100
						п	16	43	76	100
	80	15	1	8 - 12	5	К	20	47	75	100
						п	11	24	47	75
	125	19	2	11 - 16	6	К	15	31	51	75
						п	11	23	36	60
	130	20	2	11 - 17	7	К	12	25	41	60
						п	9	19	43	67
	200	24	2	15 - 21	7	К	6	17	45	73
						п	6	17	25	40
							4	16	25	42
	Насосные станции I подъема произво- дительнось, м3/с (тыс. м3/сут):									
	1 (86,4)	12	1	7 - 9	3	К	21	43	74	100
						п	-	-	-	-
	4,5 (380)	16	1	9 - 13	5	К	26	53	84	100
						п	13	37	56	78
							13	52	81	88
23. Очистные сооружения водоснабже- ния	С полной очисткой и обработкой воды, отстаиванием и фильтрацией произ- водительностью тыс. м3/сут:									
	0,8	12	1	7 - 10	4	К	22	48	77	100

				8 - 11	п	--	--	--	--	
12,5	16	2	10 - 14	5	К	23	49	79	100	
					п	13	26	44	75	95
				11 - 15		--	--	--	--	--
40	18	2	10 - 16	6	К	11	24	39	70	94
					п	11	24	39	65	86
				12 - 17		--	--	--	--	--
80	19	2	10 - 16	7	К	9	20	37	60	84
					п	8	19	36	60	80
				12 - 18		--	--	--	--	--
125	22	2	11 - 18	8	К	10	20	32	55	77
					п	7	15	28	50	70
				13 - 20		--	--	--	--	--
160	29	3	14 - 25	12	К	9	18	29	47	67
					п	6	13	23	35	46
				16 - 27		--	--	--	--	--
					В	6	13	23	35	45
					п	--	--	--	--	--
					З	6	13	23	35	46
					п	--	--	--	--	--
						6	13	23	35	45
В том числе:										
1-й пусковой	22	3	11 - 19	6	К	9	19	35	52	69
комплекс произво-	-----				п	--	--	--	--	--
дительностью	1 - 22			16 - 21		9	19	35	52	67
80 тыс. м3/сут										
2-й пусковой	11	-	20 - 25	6	К	--	--	--	--	--
комплекс произво-	-----				п	--	--	--	--	--
дительностью	19 - 29			22 - 27						
80 тыс. м3/сут										
200	32	3	15 - 28	14	К	6	13	23	34	45
					п	--	--	--	--	--
				17 - 30		6	13	23	34	45
					В	--	--	--	--	--
					п					
					З	6	13	23	34	45
					п	--	--	--	--	--
						6	13	23	34	45
В том числе:										
1-й пусковой	24	3	15 - 21	7	К	9	20	35	52	70
комплекс произво-	-----				п	--	--	--	--	--
дительностью	1 - 24			17 - 23		9	20	35	52	69
100 тыс. м3/сут										
2-й пусковой	13	-	22 - 28	7	К	--	--	--	--	--
комплекс произво-	-----				п	--	--	--	--	--
дительностью	20 - 32			24 - 30						
100 тыс. м3/сут										
250	35	3	16 - 31	16	К	6	13	21	29	38
					п	--	--	--	--	--
				18 - 33		6	13	21	29	38
					В	--	--	--	--	--
					п					
					З	6	13	21	29	38
					п	--	--	--	--	--
						6	13	21	29	38
В том числе:										
1-й пусковой	26	3	16 - 23	8	К	10	20	32	45	58
комплекс произво-	-----				п	--	--	--	--	--
дительностью	1 - 26			18 - 25		10	20	32	45	58
125 тыс. м3/сут										

	2-й пусковой комплекс производительностью 125 тыс. м3/сут 320	14 ----- 22 - 35	-	24 - 31	8 ----- 26 - 33	К п	-	-	-	-	-
		42	4	17 - 38	22 ----- 19 - 40	К п	4 -	8 -	13 -	19 -	28 -
						В п	-	-	-	-	-
						З п	4 -	8 -	13 -	19 -	28 -
	В том числе:						4	8	13	19	28
	1-й пусковой комплекс производительностью 160 тыс. м3/сут	30 ----- 1 - 30	4	17 - 27	11 ----- 19 - 29	К п	6 -	12 -	20 -	30 -	44 -
	2-й пусковой комплекс производительностью 160 тыс. м3/сут	17 ----- 26 - 42	-	28 - 38	11 ----- 30 - 40	К п	-	-	-	-	-
	С установками заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 800 м3/сут	5	-	3 - 4	2 ----- 4 - 5	К п	36 -	100 -			
24. Насосная станция III подъема	Производительность, м3/ч (тыс. м3/сут):										
	120 (2,8)	5	1	2	1 ----- 4	К п	76 -	100 -			
	800 (19,2)	7	1	3 - 4	2 ----- 5 - 6	К п	26 -	94 -	100 -		
	1800 (43,2)	10	1	6 - 7	2 ----- 8 - 9	К п	19 -	36 -	97 -	100 -	
25. Сооружения обработки осадка	Производительность, тыс. м3/сут:										
	40	6	1	3	1 ----- 5	К п	60 -	100 -			
	80	9	1	5 - 6	2 ----- 7 - 8	К п	30 -	83 -	100 -		
	200	12	2	7 - 9	3 ----- 9 - 11	К п	12 -	52 -	93 -	100 -	
26. Очистные сооружения канализации	Здания и сооружения канализации С биологической очисткой в искусственных условиях, производительность, тыс. м3/сут:										
	0,7	9	1	1 - 7	4 ----- 5 - 8	К п	18 -	61 -	100 -		
	10	16	2	7 - 14	8 ----- 8 - 15	К п	7 -	21 -	45 -	75 -	98 -
	40	22	3	9 - 19	11	К	5	17	36	55	73

				-----	п	-	--	--	--	--
130	32	3	11 - 28	10 - 20	К	5	14	29	50	70
				18	п	6	13	23	34	45
				-----	п	-	--	--	--	--
				13 - 30	В	6	13	23	34	45
					п	-	-	-	-	-
					З	6	13	23	34	45
					п	-	--	--	--	--
					З	6	13	23	34	45
В том числе:										
1-й пусковой	21	3	11 - 21	11	К	9	20	35	53	70
комплекс производи-	-----			-----	п	-	--	--	--	--
тельностью	1 - 24			13 - 23	В	9	20	35	52	69
80 тыс. м3/сут					п	-	-	-	-	-
2-й пусковой	13	-	22 - 28	7	К	-	-	-	-	-
комплекс производи-	-----			-----	п	-	-	-	-	-
тельностью	20 - 32			24 - 30	З	6	13	20	29	39
50 тыс. м3/сут					п	-	--	--	--	--
175	36	4	13 - 33	21	В	6	13	20	29	39
				-----	п	-	--	--	--	--
				15 - 36	В	6	13	20	29	39
					п	-	-	-	-	-
					З	6	13	20	29	39
					п	-	--	--	--	--
					З	6	13	20	29	39
В том числе:										
1-й пусковой	26	4	13 - 23	11	К	10	20	32	45	62
комплекс производи-	-----			-----	п	--	--	--	--	--
тельностью	1 - 26			15 - 25	В	10	20	32	45	61
90 тыс. м3/сут					п	-	-	-	-	-
2-й пусковой	15	-	24 - 33	10	К	-	-	-	-	-
комплекс производи-	-----			-----	п	-	-	-	-	-
тельностью	22 - 36			26 - 35	З	4	8	13	19	29
85 тыс. м3/сут					п	-	-	-	-	-
280	10	4	13 - 34	24	В	4	8	13	19	28
				-----	п	-	-	-	-	-
				15 - 38	В	4	8	13	19	28
					п	-	-	-	-	-
					З	4	8	13	19	29
					п	-	-	-	-	-
					З	4	8	13	19	28
В том числе:										
1-й пусковой	30	4	13 - 27	15	К	6	12	20	30	45
комплекс производи-	-----			-----	п	-	--	--	--	--
тельностью	1 - 30			15 - 29	В	6	12	20	30	44
140 тыс. м3/сут					п	-	-	-	-	-
2-й пусковой	17	-	28 - 36	9	К	-	-	-	-	-
комплекс производи-	-----			-----	п	-	-	-	-	-
тельностью	24 - 40			30 - 38	З	4	7	12	19	25
140 тыс. м3/сут					п	-	-	-	-	-
350	44	5	14 - 40	27	В	4	7	12	19	25
				-----	п	-	-	-	-	-
				16 - 42	В	4	7	12	19	25
					п	-	-	-	-	-
					З	4	7	12	19	25
					п	-	-	-	-	-
					З	4	7	12	19	25
В том числе:										

	1-й пусковой комплекс производительностью 180 тыс. м3/сут	34	5	14 - 31	18	К	6	12	20	30	41
	комплекс производительностью 180 тыс. м3/сут	-----			-----	п	-	-	-	-	-
	1-й пусковой комплекс производительностью 170 тыс. м3/сут	1 - 34			16 - 33		6	12	20	30	41
	2-й пусковой комплекс производительностью 600	21	-	32 - 40	9	К	-	-	-	-	-
	комплекс производительностью 600	-----			-----	п					
	170 тыс. м3/сут	24 - 44			34 - 42						
	600	56	6	14 - 52	39	К	3	6	9	14	19
					-----	п	-	-	-	-	-
					16 - 54		3	6	9	14	19
						В	-	-	-	-	-
						п					
						З	3	6	9	14	19
						п	-	-	-	-	-
							3	6	9	14	19
	В том числе:										
	1-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	35	6	14 - 32	19	К	6	12	20	30	41
	комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	-----			-----	п	-	-	-	-	-
	1-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	1 - 35			16 - 31		6	12	20	30	41
	2-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	20	-	33 - 42	10	К	-	-	-	-	-
	комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	-----			-----	п					
	200 тыс. м3/сут	26 - 45			35 - 41						
	3-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	21	-	13 - 52	10	К	-	-	-	-	-
	комплекс производительностью 200 тыс. м3/сут	-----			-----	п					
	200 тыс. м3/сут	36 - 56			45 - 54						
	С установками заводского изготовления производительностью, м3/сут:										
	50	4	-	2	2	К	58	100			
					-----	п	-	-			
					3 - 4		67	100			
	700	8	1	5 - 6	3	К	23	67	100		
					-----	п	-	-			
					5 - 7		31	77	100		
27. Насосная станция	Производительность, м3/ч (тыс. м3/сут):										
	216 (5,2)	11	1	8	1	К	23	44	71	100	
					-----	п	-	-	-	-	
					10		20	43	76	100	
	1368 (33)	16	2	11 - 13	3	К	19	29	41	58	95
					-----	п	-	-	-	-	
					13 - 15		16	28	40	61	93
	2052 (49)	16	2	11 - 13	3	К	18	30	43	59	96
					-----	п	-	-	-	-	
					13 - 15		16	31	46	67	95
	10800 (260)	22	2	17 - 19	3	К	15	23	32	41	51
					-----	п	-	-	-	-	
					19 - 21		14	24	35	46	59
28. Цех механического обезвоживания	Производительность, тыс. м3/сут:										
	40	14	2	10 - 11	2	К	12	24	42	73	100
					-----	п	-	-	-	-	
					12 - 13		12	35	71	95	100
	150	22	3	11 - 18	8	К	6	15	30	41	54
					-----	п	-	-	-	-	
					13 - 20		6	18	36	52	69
	300	28	3	14 - 24	11	К	4	11	23	36	43
					-----	п	-	-	-	-	
					16 - 26		4	17	36	58	71
	600	36	4	19 - 32	14	К	3	11	20	30	30

53	64	74	83	91	99	100							
--	--	--	--	--	--	---							
53	63	73	82	90	98	100							
-	-	9	20	35	53	68	83	96	100				
		-	--	--	--	--	--	--	---				
		9	20	35	52	67	82	95	100				
24	29	34	41	49	57	66	74	82	88	92	96	99	100
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
24	29	34	41	49	56	66	73	81	88	92	96	99	100
-	-	-	-	-	-	46	46	46	72	72	72	72	100
						--	--	--	--	--	--	--	---
24	29	34	41	49	57	20	28	36	16	20	24	27	100
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
24	29	34	41	49	56	20	27	35	16	20	24	27	100
53	64	74	83	91	98	100							
--	--	--	--	--	--	---							
52	63	73	82	90	97	100							
-	-	-	12	28	15	63	81	95	100				
			--	--	--	--	--	--	---				
			12	28	14	62	80	94	100				
-	-	-	-	-	-	12	23	38	56	71	89	97	100
						--	--	--	--	--	--	--	---
						12	23	38	55	70	85	96	100
100													

100													
100													

100													
66	98	100											
--	--	---											
72	98	100											
80	99	100											
--	--	---											
86	98	100											
59	74	89	99	100									
--	--	--	--	---									
81	89	95	98	100									
46	55	70	78	87	96	100							

29. Сооружения доочистки сточных вод	Производительность, тыс. м3/сут:	13	2	8 - 10	21 - 34	п	-	--	--	--	--
					3	К	3	15	30	45	59
					10	п	22	41	58	98	100
					40	К	10	24	51	60	86
					150	п	9	25	58	69	87
					300	К	5	13	24	33	44
					600	п	4	14	26	36	48
					20	К	4	14	21	28	38
					40	п	3	15	24	32	43
					60	К	3	8	16	23	30
	п	-	-	-	-	-					
	К	3	8	17	26	34					

Теплоснабжение

30. Котельная отопительная и отопительно-производственная	С четырьмя котлами "Универсал-3" по 0,93 МВт/ч (0,8 Гкал/ч) на топливе:	5	-	3	1	К	60	100															
					-	п	--	---															
					жидком и газе	4	-	2	4	К	55	100											
					1	п	75	100															
					-	К	--	---															
					3	п	72	100															
					С шестью котлами "Универсал-3" по 0,93 МВт/ч (0,8 Гкал/ч) на топливе:	6	-	3	2	К	60	100											
					жидком и газе				4	-	2	2 - 3	п	--	---								
					1				К	50	100												
					-				п	75	100												
					3				К	74	100												
					С тремя котлами паропроизводительностью, т/ч: по 2,5 на топливе:				8	-	3	4	К	33	85	100							
					жидком и газе							6	-	2	4 - 7	п	--	---					
					4							К	26	80	100								
					4							п	60	100									
					2 - 5							К	50	100									
					по 4, на топливе:							8	-	3	4	К	33	85	100				
					жидком и газе										6	-	2	4 - 7	п	--	---		
					4										К	26	80	100					
					4										п	60	100						
2 - 5	К	50	100																				
по 6,5, на топливе:	9	-	4	4	К										25	78	100						
жидком и газе				6	-										2	4 - 7	п	--	---				
4				К	26										80	100							
4				п	60										100								
2 - 5				К	50										100								
по 6,5, на топливе:				9	-	4	4	К							25	78	100						
жидком и газе							6	-							2	4 - 7	п	--	---				
4							К	26							80	100							
4							п	60							100								
2 - 5							К	50							100								

ДЕ-6,5-14, жидком и газе	6	-	2	5 - 8 4 ----- 2 - 5	К п	18 60 -- 50	70 100 -- 100	100		
по 10, на топливе: КЕ-10-14, твердом	12	-	6	5 ----- 7 - 11	К п	6 -- 7	48 -- 26	78 -- 67	100	
ДЕ-10-14, жидком и газе	8	-	2	5 ----- 3 - 7	К п	40 -- 30	88 -- 85	100		
по 16 на топливе: ДЕ-16-14, жидком и газе	10	-	2	7 ----- 3 - 9	К п	19 -- 20	52 -- 52	95 -- 95	100	
по 25, на топливе: КЕ-25-11, твердом	16	1	7	8 ----- 8 - 15	К п	4 -- 5	42 -- 21	65 -- 48	81 -- 75	97 -- 96
ДЕ-25-14, жидком и газе	12	1	3	8 ----- 4 - 11	К п	9 -- 14	56 -- 50	80 -- 77	100	
С тремя котлами теплопроизводи- тельностью по: 4,6 МВт/ч (4 Гкал/ч) на топливе КВГМ-4, жидком и газе	6	-	2 - 4	4 ----- 2 - 5	К п	60 -- 50	100 -- 100			
7,5 МВт/ч (6,5 Гкал/ч) на топливе КВГМ-6,5, жидком и газе	8	-	2 - 6	5 ----- 3 - 7	К п	40 -- 30	82 -- 78	100		
11,6 МВт/ч (10 Гкал/ч) на топливе: КВТС-10, твердом	14	1	6 - 12	7 ----- 7 - 13	К п	12 -- 13	36 -- 28	67 -- 69	95 -- 95	100 -- 100
КВГМ-10, жидком и газе	10	0,5	3 - 8	6 ----- 4 - 9	К п	19 -- 20	52 -- 52	95 -- 95	100	
23,2 МВт/ч (20 Гкал/ч) на топливе: КВТС-20, твердом	18	1	8 - 16	9 ----- 9 - 17	К п	8 -- 7	20 -- 24	42 -- 46	68 -- 70	92 -- 92
КВГМ-20, жидком и газе	12	1	3 - 10	8 ----- 4 - 11	К п	14 -- 14	43 -- 43	83 -- 85	100	
31,8 МВт/ч (30 Гкал/ч) на топливе: КВТС-30, твердом	20	1	9 - 18	10 ----- 10 - 19	К п	8 -- 7	14 -- 15	26 -- 25	42 -- 43	67 -- 67
КВГМ-30, жидком и газе	14	1	4 - 12	9 ----- 5 - 13	К п	15 -- 16	37 -- 37	66 -- 63	93 -- 93	100 -- 100
58 МВт/ч (50 Гкал/ч)										

	на топливе:											
	КВТС-50, твердом	24	2	11 - 22	12	К	3	9	23	53	77	
	КВГМ-50, жидком и газе	20	2	7 - 18	12 - 23	К	2	10	21	50	77	
					12	К	6	12	22	42	67	
31. Тепловая сеть магистральная или распределительная	Диаметром 150 - 200 мм, протяженностью, км:	4	0,5	-	-	К	83	100				
	2	6	0,5	-	-	К	56	100				
	Диаметром 250 - 300 мм, мощностью 46 МВт/ч (40 Гкал/ч), протяженностью, км:											
	1	4	1	-	-	К	92	100				
	3	7	1	-	-	К	35	80	100			
	Диаметром 400 - 500 мм, мощностью 58 - 116 МВт/ч (50 - 100 Гкал/ч), протяженностью, км:											
	1	4	1	-	-	К	62	100				
	3	7	1	-	-	К	35	80	100			
	Диаметром 500 - 1000 мм, мощностью 174 - 638 МВт/ч (150 - 550 Гкал/ч), протяженностью, км:											
	1	5	1	-	-	К	57	100				
	3	8	1	-	-	К	25	65	100			
	5	11	1	-	-	К	15	45	75	100		
32. Центральный тепловой пункт	Для нужд горячего водоснабжения и отопления (отдельно стоящие кирпичные или железобетонные)	3	-	3	1	К	100					
					-	п	---					
					3		100					
33. Ремонтно-производственная база	Для обслуживания теплоэнергетических объединений (предприятий) с установленным оборудованием общей теплопроизводительностью:											
	до 116 и 116 - 232 МВт/ч	9	0,5	6 - 8	4	К	14	53	100			
	(до 100 и				-----	п	---	---	---			
					6 - 9		19	60	100			

100 - 200 Гкал/ч)	14	1	9 - 13	5	К п	10	26	56	84	100
232 - 464 МВт/ч				-----		---	---	---	---	
(200 - 400 Гкал/ч)				10 - 14		12	27	56	85	100

Электроснабжение

34. Кабельная линия электропередачи	Напряжением 6 - 10 - 20 кВ, протяженностью, км: 2	1	-	-	-	К п	100			
	3	1	-	-	-	К п	100			
	5	2	-	-	-	К п	100			
	10	1	-	-	-	К п	74	100		
35. Воздушная линия электропередачи	Напряжением 6 - 10 - 20 кВ, протяженностью, км: 5	1	-	-	-	К п	100			
	15	2	0,5	-	-	К п	100			
	30	3	0,5	-	-	К п	100			
	60	4	0,5	-	-	К п	90	100		
36. Трансформаторная подстанция	Напряжением 6 - 10/0,4 кВ, мощностью до 600 кВ х А с воздушными вводами 1 х 250, 1 х 360 и 2 х 630	1	-	1	1 - 1	К п	100 --- 100			
	Напряжением 6 - 10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ х А с кабельными вводами 1 х 630 и 2 х 630	1	-	1	1 - 1	К п	100 --- 100			
37. Распределительный пункт	Напряжением 6 - 10 кВ с числом линейных, присоединений до 15	2	-	2	1 - 2	К п	100 --- 100			
38. Комплекс электроснабжения	В составе: кабельные линии 0,4 кВ общей протяженностью 5 км, трансформаторные подстанции отдельно стоящие (кирпичные или железобетонные) напряжением 6 - 10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ х А - 1 шт.	2	-	1	1 - 1	К п	100 --- 100			
	В составе: воздушные линии 0,4 кВ	4	0,5	3	2 -----	К п	85 ---	100 ---		

39. Ремонтно-производственная база	общей протяженностью до 6 км, трансформаторные подстанции, отдельно стоящие (кирпичные или желтобетонные), напряжением 6 - 10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВт х А - до 3 шт. Для обслуживания электрических сетей городов с населением, тыс. чел:				3 - 4		80	100					
	до 100	7	0,5	3 - 6	4	К	31	84	100				
					-----		П	--	--	---			
	100 - 250	9	1	5 - 7	4	К	33	86	100				
					-----		П	30	76	100			
					6 - 9			--	--	---			
	св. 250	12	1	8 - 11	4	К	31	78	100				
					-----		П	28	60	82	100		
					9 - 12			--	--	---			
								28	58	80	100		

Газоснабжение

40. Газонаполнительная станция сжиженных газов	Производительность, т, сжиженного газа в год:												
	6000	24	4	14 - 22	9	К	9	26	37	52	74		
					-----		П	--	--	---	--	--	
	12000	24	4	14 - 22	9	К	10	24	38	54	73		
					-----		П	7	17	38	54	72	
					15 - 23			--	--	---	--	--	
41. Районный пункт наполнения баллонов	2000	24	4	13 - 22	10	К	9	24	39	56	71		
					-----		П	13	20	41	51	63	
					14 - 23			--	--	---	--	--	
					3	К	14	25	37	51	67		
					-----		П	37	93	100			
					5 - 7			44	95	100			
42. Распределительная газовая сеть	Из стальных труб в две нитки диаметром 200 - 600 мм, протяженностью, км:												
	1	2,5	0,1	-	-	К	100						
							П	---					
							К	100					
							П	94	100				
							К	--	---				
							П	94	100				
	Из стальных труб в одну нитку диаметром, мм: до 200, протяженностью, км:												
	1	1	0,1	-	-	К	100						
							П	---					
						К	100						
						П	100						
						К	100						
						П	---						
						К	100						
						П	68	100					
						К	--	---					

48. Плотина	укрепления тальверга оврага с устройством водосбросного коллектора, уполаживание склона с устройством системы дренажа Бетонная и железобетонная. Объем бетона 10 тыс. м3	24	2	-	-	К п	10	22	39	54	67
Промышленные предприятия											
49. Производственная база для ремонта жилых домов, объектов соцкультбыта, лифтов	В составе: главного корпуса, лесопильного цеха, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных сетей. Производственная база на 220 тыс. чел. населения	48	6	26 - 43	18 ----- 27 - 44	К п	4 - 5	9 -- 10	14 -- 16	25 -- 23	31 -- 30
Санитарная очистка городов											
50. База дорожных и уборочных машин с открытой стоянкой, с вспомогательными зданиями и сооружениями	На количество дорожных и уборочных машин: 50 100 150 300	10 16 18 20	1 3 3,5 3,5	- - - -	- - - -	К п К п К п К п	32 -- 38 17 -- 18 13 -- 14 12 -- 12	65 -- 76 37 -- 39 32 -- 35 28 -- 29	95 -- 97 63 -- 63 56 -- 60 47 -- 49	100 -- 100 83 -- 85 80 -- 85 70 -- 75	--- -- 97 83 -- 94 -- 95 88 -- 89
51. Мусороперерабатывающий завод	В составе: главного корпуса, приемного и сортировочного корпусов, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных сетей. Мусороперерабатывающий завод производительностью, тыс. м3/год: 400 600 1200	30 36 48	6 6 8	14 - 27 14 - 34 17 - 46	15 ----- 15 - 29 21 ----- 15 - 35 30 ----- 18 - 47 4 ----- 8 - 11	К п К п К п К п	8 -- 12 5 -- 7 5 -- 7 20 -- 21	18 -- 25 12 -- 16 11 -- 15 47 -- 48	31 -- 38 22 -- 25 24 -- 26 81 -- 85	45 -- 51 33 -- 35 30 -- 32 100 -- 100	59 -- 65 44 -- 46 36 -- 38
52. Мусороперегрузочная станция	В составе: разгрузочной площадки, приемного и загрузочного отделений, моечного корпуса, объектов подсобного	12	2	6 - 9	4 ----- 8 - 11	К п	20 -- 21	47 -- 48	81 -- 85	100 -- 100	

80	92	100																		
----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

38	45	53	56	65	74	82	91	98	99	100										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
38	46	54	63	71	78	75	92	98	99	100										

100																				

100																				

100																				
97	100																			
--	---																			
97	100																			
71	81	89	94	100																
--	--	--	--	---																
77	86	91	95	100																
56	64	72	80	87	95	100														
--	--	--	--	--	--	---														
58	66	74	81	89	95	100														
42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	100										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---										
44	50	56	62	68	74	80	86	92	97	100										

	назначения, инженерных сетей. Мощность 200 тыс. м3/год													
53. Сливная станция для жидких нечистот	Сливная станция на 2 приемных места. Здание одноэтажное кирпичное. Объем 891 м3	7	1	5 - 6	2 ----- 6 - 7	К П	40 -- 40	90 -- 89	100 --- 100					
54. Усовершенствованный полигон складирования бытовых отходов	В составе: хозяйственного корпуса, объектов подсобного назначения, инженерных сетей, ямы "Беккари" со вскрывочной. Мощность, тыс. м3/год:													
	60	7	1,5	-	-	К П	35 -- 40	85 -- 88	100 --- 100					
	90	8	2	-	-	К П	27 -- 31	40 -- 43	100 --- 100					
	120	9	2	-	-	К П	26 -- 30	65 -- 68	100 --- 100					
55. Завод для сжигания твердых бытовых отходов (ТБО) с использованием теплоты	С тремя котлоагрегатами по сжиганию ТБО 15 т/ч	36	3	12 - 35	23 ----- 13 - 35	К П	2 - 5	5 -- 10	7 -- 17	11 --- 24	21 --- 32			

3. МЕТРОПОЛИТЕНА

Общие указания

1. Нормы установлены для линий глубокого и мелкого заложения, включающих также электродепо, дополнительные устройства, здания эксплуатационного персонала, подразделений служб и другие объекты, строительство которых осуществляется параллельно в объемах, необходимых для ввода в эксплуатацию данной линии. Нормы распространяются также на линии, в составе которых указанные сооружения и устройства отсутствуют.

2. Для строящейся в городе первой линии метрополитена нормы установлены исходя из протяженности первого пускового участка от 7 до 10 км и учитывают наращивание мощности строительной организации.

3. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве линий в зависимости от категорий сложности инженерно-геологических и градостроительных условий, протяженности линий, а также глубины заложения.

4. Отнесение линии, имеющей участки глубокого и мелкого заложения, к глубокому или мелкому заложению производится в зависимости от относительной протяженности этих участков.

При наличии на линии участков глубокого заложения свыше 40% общей протяженности эта линия относится к линиям глубокого заложения, менее 40% - к линиям мелкого заложения.

5. Категория сложности градостроительных и инженерно-геологических условий устанавливается проектом по совокупности факторов, указанных в таблице.

Факторы	Категории сложности градостроительных и инженерно-геологических условий		
	простые	средней сложности	сложные
А. Градостроительные			

условия Пересечения с крупными инженерными коммуникациями, железными дорогами, водными преградами, требующие выполнения больших объемов работ по их переустройству или применения специальных методов при строительстве участков линий	Отсутствуют	Имеются единичные пересечения	Имеется значительное количество пересечений
Пересечения с крупными водными преградами, требующие проведения специальных мероприятий при строительстве участков линии	"	Отсутствуют	Имеются
Застройка, требующая поэтапного строительства объектов метрополитена и проведения специальных мероприятий по обеспечению сохранности городских зданий и сооружений	"	Имеются на отдельных участках	Имеются повсеместно
Б. Инженерно-геологические условия Водоносные неустойчивые песчано-глинистые грунты, слабые глинистые грунты, погребенные долины размылов	Отсутствуют	Распространены на небольших по протяженности участках То же	Распространены на значительных по протяженности участках То же
Сильно трещиноватые водообильные скальные грунты, закарстованные грунты, зоны разломов, отсутствует толща устойчивых пород над сводом тоннелей	"		
Наличие оползней, газопоявлений и других неблагоприятных физико-геологических явлений	"	Отсутствуют	Имеют распространение на линии
Сейсмичность площадки строительства	До 7 баллов	7 баллов	8 баллов и более

Если какой-либо отдельный фактор относится к более высокой категории сложности и является определяющим по срокам строительства, то категория сложности устанавливается по этому фактору.

6. Продолжительность строительства линий, сооружаемых в сложных градостроительных и инженерно-геологических условиях, первых линий протяженностью свыше 10 км и линий, имеющих значительные по протяженности наземные и надземные участки, устанавливается проектом организации строительства.

7. В нормах не учтена продолжительность первоочередных работ по строительству линий метрополитена (в объеме не более 2% общей сметной стоимости строительства), которые могут выполняться до утверждения проекта.

В состав первоочередных работ включаются: освоение строительных площадок с прокладкой временных дорог, внешних и внутриплощадочных инженерных сетей, переустройство и перекладка существующих инженерных сетей и коммуникаций, снос зданий или их переоборудование для нужд строительства, проходка шахтных стволов, подходов выработок.

Продолжительность первоочередных работ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование по-
		общая	в том числе		
			под-	переда-	

Нормы задела в строительстве по кварталам,
% сметной стоимости

			гото- ви- тель- ный пе- риод	ча обо- рудова- ния в монтаж	обору- дование	ка- за- те- лей								
							1	2	3	4	5	6	7	8
1. Линия метрополите- на мелкого заложения	Линия, сооружаемая в простых условиях, протяжен- ность в двухпутном исчислении, км: до 3	42	8	25 - 37	13	К П	2	4	8	12	19	26	34	42
							-	-	-	-	-	-	-	-
							2	4	8	12	19	26	34	42
							1	2	4	6	9	12	16	21
							-	-	-	-	-	-	-	-
							1	2	4	6	9	12	16	21
	от 3 до 9	54	11	34 - 49	16	К П	1	2	4	6	9	12	16	21
							-	-	-	-	-	-	-	-
							1	2	4	6	9	12	16	21
							1	2	3	5	7	9	12	15
							-	-	-	-	-	-	-	-
							1	2	3	5	7	9	12	15
Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяжен- ность в двухпутном исчислении, км: до 3	54	11	34 - 49	16	К П	1	2	4	6	9	12	16	21	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	4	6	9	12	16	21	
						1	3	5	7	10	14	18	23	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	3	5	7	10	14	18	23	
от 3 до 9	66	13	42 - 61	20	К П	1	2	4	6	8	10	12	15	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	4	6	8	10	12	15	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяжен- ность в двухпутном исчислении, км: до 3	72	14	46 - 67	22	К П	1	2	3	5	7	9	12	15	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
2. Линия метрополите- на глубокого заложения	Линия, сооружаемая в простых условиях, протяжен- ность в двухпутном исчислении, км: до 3	48	7	30 - 43	14	К П	2	4	7	10	15	21	27	35
							-	-	-	-	-	-	-	-
							2	4	7	10	15	21	27	35
							1	2	4	6	10	14	19	24
							-	-	-	-	-	-	-	-
							1	2	4	6	10	14	19	24
	от 3 до 9	60	9	38 - 55	18	К П	1	2	4	6	10	14	19	24
							-	-	-	-	-	-	-	-
							1	2	4	6	10	14	19	24
							1	2	3	5	7	9	12	15
							-	-	-	-	-	-	-	-
							1	2	3	5	7	9	12	15
Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяжен- ность в двухпутном исчислении, км: до 3	78	12	51 - 73	23	К П	1	2	3	5	7	9	12	15	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
						1	2	3	5	7	9	12	15	
						-	-	-	-	-	-	-	-	
						1	2	3	5	7	9	12	15	

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	3
51	60	71	82	92	100																				
--	--	--	--	--	--																				
51	68	80	92	98	100																				
28	37	46	55	64	72	80	88	95	100																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																
28	37	46	65	66	78	89	96	98	100																
19	24	30	36	42	49	57	65	71	77	82	87	91	95	98	100										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
19	24	30	36	42	49	57	69	75	83	87	91	95	97	99	100										
28	36	45	54	63	72	81	88	95	100																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																
28	36	45	54	65	77	88	96	98	100																
28	34	40	46	52	58	64	71	78	85	90	95	98	100												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
28	34	40	46	52	58	67	75	83	88	92	96	98	100												
18	21	24	27	31	35	39	43	48	53	58	63	69	75	81	89	95	97	99	100						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
18	21	24	27	31	35	39	43	48	53	58	67	75	83	89	94	97	98	99	100						
45	56	68	80	86	92	96	100																		
--	--	--	--	--	--	--	--																		
45	56	70	82	88	95	98	100																		
30	36	44	52	60	68	75	82	88	93	97	100														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
30	36	44	52	60	70	77	84	92	95	98	100														
18	22	26	31	36	42	48	54	60	66	73	80	84	88	91	94	97	100								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							
18	22	26	31	36	42	48	54	60	68	76	84	90	94	96	97	98	100								

3. Первая линия метрополитена в городе	сложности, протяженность в двухпутном исчислении, км:																	
	до 3	60	9	38 - 55	18	К	1	2	4	6	9	13	18	24				
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	-				
					41 - 58		1	2	4	6	9	13	18	24				
	от 3 до 9	72	11	46 - 67	22	К	1	2	4	6	9	12	16	21				
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	-				
					49 - 70		1	2	4	6	9	12	16	21				
	св. 9	84	13	55 - 79	25	К	1	2	3	4	6	8	11	14				
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-	-				
					58 - 82		1	2	3	4	6	8	11	14				
		Глубокого заложения, сооружаемая в условиях:																
		простых	96	14	63 - 93	29	К	1	2	3	4	5	7	9	12			
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-					
				66 - 94		1	2	3	4	5	7	9	12					
	средней сложности	108	16	72 - 103	32	К	1	2	3	4	5	7	9	12				
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-					
				75 - 106		1	2	3	4	5	7	9	12					
	Мелкого заложения, сооружаемая в условиях:																	
	простых	84	17	55 - 79	25	К	1	2	3	4	6	8	10	12				
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-					
				58 - 82		1	2	3	4	6	8	10	12					
	средней сложности	96	19	63 - 91	29	К	1	2	3	4	6	8	10	12				
					-----	П	-	-	-	-	-	-	-					
				66 - 94		1	2	3	4	6	8	10	12					

4. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строит по кварталам, % сметной стоим								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
Предприятия химической чистки и крашения одежды															
1. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 600 кг/смену.	12	2	9 - 10	2	К	12	29	52	100					
	Здание одноэтажное, объем 9,6 тыс. м3				-----	П	10	11	16	46	77	100			
2. Фабрика химической чистки одежды	Мощность 1000 кг/смену.	13	2	9 - 10	2	К	13	37	72	97	100				
	Здание одноэтажное, объем 14,2 тыс. м3				-----	П	10	11	14	42	83	98	100		
3. Фабрика химической чистки и крашения	Мощность 2000 кг/смену.	18	2	10 - 12	5	К	6	15	30	61	92	10			
	Здание одноэтажное, объем 25,7 тыс. м3				-----	П	10	16	10	26	53	82	96	10	

8	99	100
-	-	-
8	99	100

|
|

|
|
0
-
0

100

100

0
-
0

|
|

0	
-	
0	
100	

100	
90	100
---	---
97	100

100	

100	
0	
-	
0	
0	
-	
0	

	Мощность	12	2	9 - 10	2	К	8	25	58	100		
	1000 тыс. руб./год.				-----	п	--	--	--	---		
	Здание трехэтажное, объем 28,5 тыс. м3				10 - 11		10	34	76	100		
	Мощность	24	2	17 - 19	4	К	6	12	24	38	64	71
	2000 тыс. руб./год.				-----	п	-	---	---	---	---	---
	Здание четырехэтажное, объем 50,1 тыс. м3				19 - 22		6	17	38	63	74	94
14. Фабрика фоторабот	Мощность	9	2	7	1	К	11	52	92	100		
	250 тыс. руб./год.				-	п	--	--	--	---		
	Здание двухэтажное, объем 59 тыс. м3				8		8	70	97	100		
	Мощность	11	2	8 - 9	2	К	11	29	80	100		
	500 тыс. руб./год.				-----	п	--	---	---	---		
	Здание трехэтажное, объем 11 тыс. м3				9 - 10		15	42	86	100		
	Мощность	12	2	9 - 10	2	К	11	28	55	100		
	800 тыс. руб./год.				-----	п	--	--	--	---		
	Здание четырехэтажное, объем 19,8 тыс. м3				10 - 11		15	38	74	100		
15. Дом проката	Мощность	12	2	9 - 10	2	К	15	43	82	100		
	500 тыс. руб./год.				-----	п	--	--	--	---		
	Здание трехэтажное, объем 19,8 тыс. м3				10 - 11		15	51	90	100		
16. Ломбард	Мощность	10	2	7 - 8	2	К	11	41	88	100		
	20 тыс. единиц хранения.				-----	п	--	--	--	---		
	Здание двухэтажное, объем 8,5 тыс. м3				8 - 9		9	54	96	100		
	Мощность	13	2	10 - 11	2	К	9	35	78	98	100	
	50 тыс. единиц хранения. Здание двухэтажное, объем 20,5 тыс. м3				-----	п	-	---	---	---	---	---
					11 - 12		8	49	87	98	100	
Бани и прачечные												
17. Баня с прачечной	Баня на 10 мест, прачечная на 100 кг сухого белья в смену.	4	1	2	1	К	97	100				
	Здание одноэтажное, объем 1 тыс. м3				-	п	--	---				
					3		97	100				
	Баня на 50 мест, прачечная на 500 кг сухого белья в смену.	9	1	5 - 7	3	К	21	71	100			
	Здание одноэтажное, объем 7 тыс. м3				-----	п	--	---	---			
					6 - 8		24	77	100			
18. Баня	На 50 мест. Здание одноэтажное, объем 2 тыс. м3	6	1	3 - 4	1	К	51	100				
	Здание одноэтажное, объем 2 тыс. м3				-	п	--	---				
					5		55	100				
	На 100 мест с расширенным комплексом услуг. Здание двухэтажное, объем 15 тыс. м3	10	2	6 - 8	3	К	15	47	93	100		
	Здание двухэтажное, объем 15 тыс. м3				-----	п	--	--	--	---		
					7 - 9		17	52	94	100		
	На 200 мест с расширенным комплексом услуг. Здание трехэтажное, объем 27 тыс. м3	12	2	8 - 10	3	К	16	40	70	100		
	Здание трехэтажное, объем 27 тыс. м3				-----	п	--	--	--	---		
					9 - 11		17	40	71	100		
19. Прачечная	Производительность 1 т сухого белья в смену. Здание	9	1	6 - 7	2	К	22	87	100			
					-----	п	--	--	---			
					7 - 9		27	83	100			

93	100
--	---
98	100

0
-
0

0
-
0

0
-
0

100
100

а в строительстве по месяцам, % сметной стоимости

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

с облицовкой из асбестоцементных листов. Объем 1,6 тыс. м3	4	1	-	-	К	9	33	74	100			
Здание одноэтажное, стены брусчатые. Объем 1,4 тыс. м3					П	10	39	87	100			
На 90 мест	5	1	-	-	К	7	17	42	83	100		
Здание одноэтажное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 3 тыс. м3					П	8	19	49	96	100		
Здание одноэтажное, стены из крупных легкобетонных блоков. Объем 3 тыс. м3	5	1	-	-	К	8	20	41	80	100		
На 140 мест					П	9	22	48	90	100		
Здание двухэтажное, каркасно-панельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 4,8 тыс. м3	5	1	-	-	К	9	22	43	79	100		
Здание двухэтажное крупнопанельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 4,8 тыс. м3					П	10	26	51	92	100		
Здание двухэтажное крупнопанельное, стены из эффективного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 5 тыс. м3	6	1	-	-	К	7	15	32	59	81	100	
На 280 мест					П	8	18	38	71	94	100	
Здание двухэтажное, крупнопанельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 9,7 тыс. м3	6	1	-	-	К	7	15	32	59	81	100	
Здание двухэтажное, крупнопанельное, стены из эффективного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 9 тыс. м3					П	8	18	38	71	94	100	
На 320 мест	9	1,5	-	-	К	5	7	11	17	25	40	63
					П	4	8	13	20	30	48	74
	9	1,5	-	-	К	4	8	15	26	39	56	77
					П	4	9	18	30	47	66	90

2. Детские ясли-сад, объединенные с начальной школой	Здание двух- этажное, кар- касно-панель- ное, стены из керамзито- бетонных панелей. Объем 9,6 тыс. м3	8	1	-	-	К П	5 - 4	9 - 11	15 - 18	22 - 25	39 - 46	67 - 78	84 - 98
	Здание двух- этажное, круп- нопанельное, стены из керамзито- бетонных панелей. Объем 10 тыс. м3	8	1	-	-	К П	6 - 7	8 - 10	21 - 23	38 - 42	60 - 63	74 - 82	86 - 96
	Здание двух- этажное, стены из эффектив- ного кирпича с облицовкой лицевым кирпи- чом. Объем 10 тыс. м3	9	1,5	-	-	К П	5 - 5	9 - 11	15 - 18	22 - 26	29 - 35	43 - 51	66 - 77
	На 25 мест и 40 учащихся												
	Здание одно- этажное. Стены из пустотелого кирпича. Объем 1,8 тыс. м3	4	1	-	-	К П	8 - 9	39 - 44	83 - 97	100 - 100			
	Стены из круп- ных легкобе- тонных блоков. Объем, 1,8 тыс. м3	4	1	-	-	К П	8 - 9	39 - 44	83 - 97	100 - 100			
	Стены из клефанерных панелей с облицовкой асбоцементными листами. Объем 1,6 тыс. м3	5	1	-	-	К П	7 - 8	24 - 27	49 - 58	79 - 90	100 - 100		
	На 50 мест и 80 учащихся												
	Здание одно- этажное Стены из пус- тотелого кирпича. Объем 3,1 тыс. м3	5	1	-	-	К П	8 - 9	21 - 23	50 - 58	81 - 94	100 - 100		
	Стены из круп- ных легкобе- тонных блоков. Объем 2,9 тыс. м3	5	1	-	-	К П	8 - 9	21 - 23	50 - 58	81 - 94	100 - 100		
	3. Комплекс детских яслей-садов												
	Комплекс двух- этажных кар- касно-панель- ных зданий, стены из ке- рамзитобетон- ных панелей. Число мест (объем зда-												

	ния, м3): 560 (16,6)	10	2	-	-	К П	4 -	7 -	13 -	24 -	38 -	52 -	66 -
	640 (19)	11	2	-	-	К П	4 3	9 6	16 10	27 17	42 24	57 33	73 46
4. Крытый бассейн для обучения детей дошкольного и младшего школьного возраста	Единовременная пропускная способность 45 человек. Стены здания из обыкновенного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 4 тыс. м3	8	1,5	-	-	К П	4 2 -	8 6 -	12 16 -	18 24 -	25 48 -	35 80 -	51 94 96
5. Дошкольное учреждение для детей с нарушением интеллекта	На 120 мест Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 8,8 тыс. м3	8	1,5	-	-	К П	5 -	10 -	16 -	26 -	45 -	77 -	90 -
6. Дошкольное специализированное учреждение для детей с дефектами слуха и зрения	На 96 - 120 мест Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 7,6 тыс. м3	7	1,5	-	-	К П	5 -	11 -	21 -	47 -	72 -	91 -	100 -
7. Детские ясли-сад для детей с поражением опорно-двигательного аппарата	На 100 мест Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 9,3 тыс. м3	9	2	-	-	К П	4 -	8 -	15 -	29 -	41 -	57 -	75 -
8. Дом ребенка	На 100 мест Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 6,9 тыс. м3	7	1,5	-	-	К П	5 -	11 -	21 -	47 -	72 -	91 -	100 -
9. Детский дом	На 150 мест Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 9,7 тыс. м3	9	2	-	-	К П	4 -	8 -	15 -	23 -	41 -	57 -	75 -
10. Дача детских яслей-садов круглогодичного использования	На 280 мест Комплекс из 9 отдельно стоящих кирпичных зданий. Объем 10 тыс. м3	9	2	-	-	К П	4 -	9 -	16 -	28 -	42 -	58 -	76 -
	На 560 мест Комплекс из 11 отдельно стоящих кирпичных зданий. Объем 16,8 тыс. м3	12	2	-	-	К П	4 -	7 -	12 -	18 -	28 -	40 -	52 -
							4	8	14	22	32	44	57

Общеобразовательные школы												
11. Неполная средняя школа на 8 классов	На 192 учащихся. Здание одно-, двухэтажное:											
	каркасно-панельное. Объем 5,4 тыс. м3	5,5	1	-	-	К	4	22	42	75	87	100
	кирпичное. Объем 5,7 тыс. м3	6	1	-	-	П	-	-	-	-	-	-
						К	5	25	57	87	98	100
						П	3	14	40	59	71	100
						К	4	17	56	80	96	100
	На 320 учащихся. Здание двухэтажное:											
	каркасно-панельное. Объем 8,3 тыс. м3	5,5	1	-	-	К	2	13	40	74	87	100
	кирпичное. Объем 7,5 тыс. м3	6	1	-	-	П	-	-	-	-	-	-
						К	3	17	56	86	98	100
12. Общеобразовательная средняя школа	На 392 учащихся. Здание двухэтажное, кирпичное. Объем 9,9 тыс. м3	6	1	-	-	К	6	17	32	58	83	100
	На 464 учащихся. Здание двухэтажное, кирпичное. Объем 11,9 тыс. м3	7	1,5	-	-	П	-	-	-	-	-	-
	На 624 учащихся. Здание двух-, трехэтажное:					К	8	24	43	76	97	100
	каркасно-панельное. Объем 13,6 тыс. м3	6	1	-	-	К	4	18	32	52	73	100
	кирпичное. Объем 14,4 тыс. м3	8	1,5	-	-	П	-	-	-	-	-	-
	На 784 учащихся. Здание двух-, трехэтажное:					К	5	11	22	41	61	82
	каркасно-панельное. Объем 17 тыс. м3	6	1	-	-	П	7	15	31	57	83	98
	кирпичное. Объем 23,5 тыс. м3	8	1,5	-	-	К	5	11	22	41	61	82
	На 1176 учащихся. Здание трехэтажное, кирпичное. Объем 30,3 тыс. м3	8	1,5	-	-	П	7	15	31	57	83	98
						К	5	10	15	24	46	74
						П	6	12	19	29	55	88
						К	4	9	18	28	39	54
						П	5	10	21	34	48	65
						К	3	7	12	19	27	38
						П	3	9	16	23	34	47
					К	2	5	7	11	17	25	
					П	3	6	10	15	21	33	
					К	3	6	10	15	21	33	
					П	3	6	10	15	21	33	

100																				

100																				
100																				

100																				
94	100																			
--	---																			
97	100																			
65	75	79	100																	
--	--	--	--																	
81	92	97	100																	
45	54	64	73	100																
--	--	--	--	---																
57	69	81	91	100																

15. Учебно-лабораторный корпус государственного университета	Объем 40 тыс. м3 Здание пяти-этажное кар-каснo-панель-ное. Общая площадь 11 тыс. м2.	24	4	18 - 21	3	К П	9 --	16 --	26 --	40 --	52 --	59 --	84 --
					20 - 22		12	24	39	57	72	84	93
	Объем 50 тыс. м3 Здание шестизэтажное, каркаснo-панельное.	32	5	26 - 30	4	К П	4 --	11 --	19 --	30 --	42 --	53 --	64 --
					28 - 31		4	11	23	35	49	62	72
	Общая площадь 16 тыс. м2.												
	Объем 75 тыс. м3 Здание восьми-этажное, кар-каснo-панель-ное или кир-пичное. Общая площадь 13,5 тыс. м2.	36	5	28 - 33	5	К П	11 --	21 --	31 --	40 --	49 --	58 --	67 --
					30 - 34		12	24	34	43	52	61	69
	Объем 78,5 тыс. м3 Здание семиэтажное, каркаснo-панельное.	38	5	30 - 35	5	К П	5 --	10 --	15 --	20 --	25 --	32 --	43 --
					32 - 36		6	12	18	27	36	45	56
	Общая площадь 22 тыс. м2.					В П	--	--	--	--	--	--	--
	Объем 100 тыс. м3					З П	5 --	10 --	15 --	20 --	25 --	32 --	43 --
							6	12	18	27	36	45	56
	В том числе: 1-й пусковой комплекс.	24	5	-	-	К П	10 --	20 --	31 --	42 --	52 --	66 --	85 --
	Общая площадь 9 тыс. м2.	1 - 24					10	20	31	46	61	76	92
	Объем 41 тыс. м3 2-й пусковой комплекс.	20	-	30 - 35	5	К П	--	--	--	--	--	--	3 --
				32 - 36								5	
Общая площадь 13 тыс. м2.	19 - 38												
Объем 59 тыс. м3 Здание шестизэтажное, кирпичное.	18	3	13 - 16	3	К П	9 --	19 --	38 --	58 --	76 --	100 --		
				15 - 17		9	20	44	69	87	100		
Общая площадь 5,5 тыс. м2.													
Объем 25 тыс. м3 Здание шестизэтажное, каркаснo-панельное.	22	5	17 - 20	3	К П	5 --	11 --	21 --	40 --	60 --	72 --	98 --	
				19 - 21		5	12	24	48	72	87	97	
Общая площадь 10 тыс. м2.													
Объем 40 тыс. м3 Здание семи-этажное,	26	5	22 - 24	3	К П	12 --	24 --	32 --	44 --	53 --	61 --	69 --	

	кирпичное.				23 - 25		15	30	40	55	65	74	84
	Общая площадь												
	10 тыс. м2.												
	Объем												
	63 тыс. м3												
	Здание	42	5	35 - 39	4	К	3	6	10	15	22	29	37
	семизэтажное,				-----	П	-	-	-	-	-	-	-
	каркасно-				37 - 40	В	3	6	10	16	24	32	41
	панельное.					П	-	-	-	-	-	-	-
	Общая площадь												
	30 тыс. м2.												
	Объем												
	135 тыс. м3					З	3	6	10	15	22	29	37
	В том числе:					П	-	-	-	-	-	-	-
	1-й пусковой	27	5	-	-	К	6	12	20	30	44	58	74
	комплекс.	-----				П	-	-	-	-	-	-	-
	Общая площадь	1 - 27					5	11	18	28	42	57	73
	12 тыс. м2.												
	Объем												
	55 тыс. м3												
	2-й пусковой	21	-	35 - 39	4	К	-	-	-	-	-	-	-
	комплекс.	-----				П							
	Общая площадь	22 - 42											
	18 тыс. м2.												
	Объем												
	80 тыс. м3												
16. Учебно-	Здание четы-	12	2	9 - 10	1	К	21	49	82	100			
лабораторный	рехэтажное,				--	П	--	--	--	--			
корпус	кирпичное.				11		21	49	82	100			
сельско-	Общая площадь												
хозяйствен-	3,5 тыс. м2.												
ного	Объем												
института	15 тыс. м3												
	Здание	14	3	10 - 12	2	К	18	42	67	89	100		
	трехэтажное,				-----	П	--	--	--	--	--		
	кирпичное.				12 - 13		20	46	73	92	100		
	Общая площадь												
	5,5 тыс. м2.												
	Объем												
	25 тыс. м3												
	Здание четы-	20	4	10 - 16	2,5	К	10	23	35	51	73	93	100
	рехэтажное,				-----	П	--	--	--	--	--	--	--
	каркасно-				15 - 17		11	26	40	55	77	93	100
	панельное.												
	Общая площадь												
	7 тыс. м2.												
	Объем												
	37,5 тыс. м3												
	Здание	24	3	18 - 22	4	К	4	12	22	34	53	64	82
	семизэтажное,				-----	П	-	-	-	-	-	-	-
	каркасно-				20 - 23		5	14	26	41	63	77	89
	панельное.												
	Общая площадь												
	10 тыс. м2.												
	Объем												
	45 тыс. м3												
	Кинотеатры												
17. Кино-	На 300 мест	12	2	-	-	К	10	43	90	100			
театр	Здание кирпич-					П	--	--	--	--			
	ное. Объем						14	61	93	100			
	6 тыс. м3												
	Широкоэкранный,												
	здание												
	кирпичное.												

	тыс. м3): 1600 (45)	30	4	-	-	К	6	12	20	29	42	57	70
						П	-	---	---	---	---	---	---
	2000 (82)	42	6	-	-	К	2	8	20	37	53	65	77
						П	7	9	12	16	23	31	39
							-	-	---	---	---	---	---
							2	5	7	15	24	33	42
Клубы и дома культуры													
22. Сельский клуб	На 150 мест Здание брусчатое. Объем 4 тыс. м3	11	1	-	-	К	16	43	82	100			
						П	---	---	---	---			
							19	56	90	100			
	На 300 мест Здание кирпичное. Объем 11,5 тыс. м3	15	2	-	-	К	12	33	55	79	100		
						П	---	---	---	---			
							10	35	63	87	100		
23. Сельский дом культуры	На 400 мест Здание кирпичное. Объем 17 тыс. м3	17	2	-	-	К	4	16	34	59	84	100	
						П	-	---	---	---	---	---	
							5	21	40	66	92	100	
24. Районный дом культуры	Здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м3): 500 (24)	19	1	-	-	К	6	21	37	57	78	96	100
						П	-	---	---	---	---	---	---
							8	27	46	65	82	98	100
	700 (27)	21	2	-	-	К	7	19	36	54	70	86	100
						П	-	---	---	---	---	---	---
							5	19	39	60	78	90	100
25. Городской дом культуры	На 700 мест Здание кирпичное. Объем 33 тыс. м3	24	3	-	-	К	8	15	28	41	55	70	87
						П	-	---	---	---	---	---	---
							7	12	29	45	61	77	89
26. Танцевальный зал	На 350 пар Здание кирпичное. Объем 15 тыс. м3	16	2	-	-	К	13	33	53	74	97	100	
						П	---	---	---	---	---	---	
							11	33	58	79	95	100	
Библиотеки и музыкальные школы													
27. Библиотека	Здание кирпичное. Книжный фонд, тыс. томов (объем здания, тыс. м3): 100 (5)	10	1	-	-	К	9	52	93	100			
						П	---	---	---	---			
							10	61	98	100			
	200 (13)	14	2	-	-	К	11	35	64	82	100		
						П	---	---	---	---	---		
							8	36	70	89	100		
	500 (21)	18	2	-	-	К	7	24	54	69	92	100	
						П	-	---	---	---	---	---	
							3	28	60	75	93	100	
28. Книгохранилище	На 2 млн. единиц хранения. Здание кирпичное. Объем 17 тыс. м3	18	2	-	-	К	7	18	33	50	76	100	
						П	-	---	---	---	---	---	
							6	23	45	69	87	100	
29. Музыкальная школа	Здание кирпичное. Число учащихся (объем здания,												

тыс. м3):													
312 (8)	12	2	-	-	К	12	42	76	100				
					П	--	--	--	--				
						19	53	84	100				
600 (16)	16	2	-	-	К	9	27	51	76	96	100		
					П	--	--	--	--	--	--		
						14	36	60	84	98	100		

Объекты кинематографии

30. Фильмо-база	Объем хранения 1500 фильмокопий с оборотом 150 фильмокопий в сутки. Здание крупнопанельное. Объем 7,5 тыс. м3	12	2	-	-	К	6	31	66	100			
						П	-	--	--	--			
							8	42	77	100			
	Объем хранения 3000 фильмокопий с оборотом 200 фильмокопий в сутки. Здание кирпичное. Объем 12,5 тыс. м3	16	2	-	-	К	4	10	25	53	92	100	
					П	-	--	--	--	--	--		
						7	16	40	73	98	100		

6. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Общие указания

1. Нормы установлены для объектов здравоохранения, физической культуры и социального обеспечения, строительство которых осуществляется по типовым и повторно применяемым проектам, а также для технически несложных объектов.

2. Нормами предусматривается устройство инженерных сетей и коммуникаций, а также проведение благоустройства в пределах генерального плана (земельного участка, отведенного для строительства) объекта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в стр % смет						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж								

Больничные учреждения

Многопрофильные больницы

1. Областная клиническая больница с консультативной поликлиникой	На 1080 коек и на 1100 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 268,4 тыс. м3,	36	5	-	-	К	3	6	10	16	22	28	30
						П	-	-	--	--	--	--	--
							3	6	11	18	27	36	45

2. Городская многопрофильная больница с консультативной поликлиникой	в том числе главный корпус 181,1 тыс. м3	30	3	-	-	К	4	9	19	30	41	54	70
	На 600 коек и на 960 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 154,6 тыс. м3, в том числе главный корпус 138,2 тыс. м3						-	---	---	---	---	---	---
	П						5	11	23	38	53	68	78
3. Центральная районная больница с поликлиникой	На 250 коек и на 500 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 101,1 тыс. м3, в том числе главный корпус 83,3 тыс. м3	30	4	-	-	К	4	8	14	21	31	50	69
	П						-	-	---	---	---	---	---
	П						4	8	15	24	34	53	70
4. Районная больница с поликлиникой	На 300 коек и на 800 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 95,3 тыс. м3, в том числе главный корпус 58,7 тыс. м3	30	4	-	-	К	6	12	19	34	51	65	79
	П						-	---	---	---	---	---	---
	На 400 коек и на 360 посещений в смену. Объем 101,9 тыс. м3, в том числе главный корпус 80,1 тыс. м3. Комплекс зданий: каркасно-панельных	28	3	-	-	К	3	10	21	40	54	67	78
	кирпичных	33	4	-	-	К	3	11	24	44	57	69	80
						П	3	10	19	30	43	60	70
						П	-	---	---	---	---	---	---
						К	3	10	22	34	48	63	75
						П	3	6	10	15	20	29	41
						П	-	-	---	---	---	---	---
						П	3	6	10	16	23	32	43
5. Участковая больница с поликлиникой	На 150 коек и на 200 посещений в смену. Комплекс кирпичных зданий, объем 36 тыс. м3, в том числе главный корпус 30,7 тыс. м3	22	3	-	-	К	6	13	25	42	60	79	96
	П						-	---	---	---	---	---	---
	П						6	14	30	46	68	80	95

83	94	100			
---	---	----			
87	99	100			
83	96	100			
---	---	----			
84	97	100			
88	95	100			
---	---	----			
93	97	100			
88	97	100			
---	---	----			
89	98	100			
80	88	96	100		
---	---	----	----		
84	93	97	100		
58	76	90	100		
---	---	----	----		
60	78	91	100		
100					

100					

	На 150 коек и на 200 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 39 тыс. м3, в том числе главный корпус 32,8 тыс. м3	16	3	-	-	К П	6 - 7	21 -- 24	51 -- 57	77 -- 84	98 -- 99	100 -- 100	
Специализированные больницы													
6. Больница скорой медицинской помощи	На 560 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 167,3 тыс. м3, в том числе главный корпус 137,6 тыс. м3 На 800 коек. Объем 219 тыс. м3, в том числе главный корпус 189,2 тыс. м3. Комплекс зданий:	36	4	-	-	К П	4 - 5	8 -- 11	14 -- 17	24 -- 26	34 -- 35	44 -- 44	54 -- 55
	каркасно-панельных	33	4	-	-	К П	3 - 3	10 -- 10	19 -- 22	32 -- 35	45 -- 48	60 -- 60	70 -- 72
	кирпичных	39	6	-	-	К П	2 - 2	7 -- 7	13 -- 16	22 -- 25	33 -- 34	44 -- 46	57 -- 59
7. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для взрослых	На 520 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 165,7 тыс. м3, в том числе главный корпус 144,6 тыс. м3	36	4	-	-	К П	4 - 3	8 -- 7	14 -- 14	20 -- 21	31 -- 32	45 -- 45	59 -- 61
8. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для детей	На 420 коек. Комплекс кирпичных зданий, объем 154,8 тыс. м3, в том числе главный корпус 138,5 тыс. м3	42	4	-	-	К П	3 - 3	6 -- 6	9 -- 9	13 -- 14	20 -- 22	30 -- 34	43 -- 48
9. Туберкулезная больница	На 400 коек. Объем 80,3 тыс. м3, в том числе главный корпус 66,6 тыс. м3 Комплекс зданий:												
	каркасно-панельных	27	3	-	-	К П	4 - 4	10 -- 12	25 -- 26	43 -- 47	59 -- 66	75 -- 79	85 -- 89
	кирпичных	33	4	-	-	К П	3 - 3	10 -- 10	19 -- 22	32 -- 34	46 -- 46	59 -- 61	70 -- 75
10. Психиатрическая больница	На 500 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем	31	4,5	-	-	К П	5 - 5	9 -- 9	16 -- 18	24 -- 27	38 -- 42	52 -- 57	66 -- 72

11. Инфекционная больница	97,3 тыс. м3, в том числе главный корпус 71,3 тыс. м3 На 150 коек. Комплекс кар- касно-панельных зданий, объем 38 тыс. м3, в том числе главный корпус 33,3 тыс. м3 На 300 коек.	15	3	-	-	К П	6 - 7	24 -- 27	58 -- 64	84 -- 88	100 -- 100		
	48,7 тыс. м3 На 150 коек. Комплекс кар- касно-панельных зданий, объем 61,2 тыс. м3, в том числе главный корпус 44,2 тыс. м3	20	2,5	-	-	К П	7 - 9	20 -- 23	42 -- 48	65 -- 71	84 -- 89	95 -- 97	10 -- 10
12. Детская инфекционная больница	37,2 тыс. м3 На 600 коек и на 400 посещений в смену. Комплекс каркасно-панель- ных зданий, объем 156 тыс. м3, в том числе главный корпус 100 тыс. м3	21	3	-	-	К П	5 - 5	10 -- 10	17 -- 19	39 -- 41	65 -- 66	88 -- 88	10 -- 10
	96,3 тыс. м3, в том числе главный корпус 59 тыс. м3	31	4	-	-	К П	5 - 5	10 -- 11	19 -- 18	30 -- 30	42 -- 42	54 -- 54	67 -- 68
13. Детская областная многопрофильная клиническая больница с консультативной поликлиникой	На 300 коек и на 420 посещений в смену. Комплекс каркасно-панель- ных зданий, объем 96,3 тыс. м3, в том числе главный корпус 59 тыс. м3	28	4	-	-	К П	2 - 2	5 - 5	14 -- 16	26 -- 28	40 -- 42	56 -- 59	73 -- 73

Отдельные корпуса для расширения многопрофильных и специализированных больниц

15. Унифицированный палатный корпус для взрослых	На 240 коек. Здание каркасно- панельное, объем 27,4 тыс. м3	18	2,5	-	-	К П	9 - 9	14 -- 16	26 -- 27	45 -- 42	83 -- 82	100 -- 100
16. Унифицированный терапевтический корпус	На 120 коек. Здание кирпич- ное, объем 14,5 тыс. м3	12	1	-	-	К П	12 -- 13	46 -- 42	88 -- 86	100 -- 100		
17. Терапевтический корпус	На 60 коек. Здание кирпич- ное, объем 7 тыс. м3	8	1	-	-	К П	26 -- 30	70 -- 73	100 -- 100			
	На 120 коек.	11	1	-	-	К	17	55	89	100		

	Здание каркасно-панельное, объем 12,6 тыс. м3 На 240 коек. Объем 27 тыс. м3. Здание:					П	-- 22	-- 66	-- 91	---	100		
	каркасно-панельное	18	2	-	-	К	7	26	49	73	93	100	
						П	-- 10	-- 28	-- 52	-- 75	-- 94	---	100
	кирпичное	22	3	-	-	К	4	13	32	50	68	85	97
						П	-- 4	-- 15	-- 33	-- 56	-- 73	-- 88	-- 98
18. Хирургический корпус	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 22 тыс. м3 На 240 коек.	17	2	-	-	К	5	23	50	70	90	100	
	Здание каркасно-панельное, объем 22 тыс. м3 На 240 коек.	22	2,5	-	-	П	-- 6	-- 28	-- 57	-- 80	-- 94	---	100
	Здание каркасно-панельное, объем 39,2 тыс. м3 На 240 коек.					К	6	17	31	46	65	84	97
	Объем 23 тыс. м3. Здание:					П	-- 5	-- 18	-- 33	-- 48	-- 67	-- 85	-- 98
19. Лечебный корпус для психоневрологических больниц	каркасно-панельное	11	2	-	-	К	16	53	84	100			
						П	-- 16	-- 58	-- 88	---	100		
	кирпичное	15	2	-	-	К	10	36	68	86	100		
						П	-- 12	-- 41	-- 70	-- 88	---	100	
20. Детский больничный корпус	На 60 коек. Здание кирпичное, объем 16,4 тыс. м3 На 120 коек. Объем 21 тыс. м3. Здание:	12	1	-	-	К	12	33	72	100			
	каркасно-панельное	12	2	-	-	П	-- 13	-- 37	-- 76	---	100		
	кирпичное	16	2	-	-	К	16	53	83	100			
						П	-- 16	-- 58	-- 86	---	100		
						К	7	26	49	73	95	100	
						П	-- 10	-- 28	-- 52	-- 76	-- 96	---	100
21. Унифицированный палатный корпус для детей	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 26,6 тыс. м3	18	2	-	-	К	11	19	38	62	86	100	
22. Инфекционный корпус	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 18 тыс. м3 На 200 коек.	12	1	-	-	К	11	31	70	100			
	Здание каркасно-панельное, объем 29,2 тыс. м3 На 150 коек.	18	2	-	-	П	-- 12	-- 35	-- 73	---	100		
	Здание каркасно-панельное, объем 29,2 тыс. м3 На 150 коек.	18	2	-	-	К	7	25	49	69	85	100	
	Здание каркасно-панельное, объем 29,2 тыс. м3 На 150 коек.	22	2,5	-	-	П	-- 8	-- 29	-- 55	-- 76	-- 89	---	100
23. Детский инфекционный корпус	Здание каркасно-панельное, объем 36,3 тыс. м3, в том числе главный корпус	22	2,5	-	-	К	6	15	31	47	62	79	96
						П	-- 7	-- 18	-- 35	-- 50	-- 64	-- 79	-- 96

100

100

100

100

100

100

24. Акушер-ский корпус	32,2 тыс. м3 На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем	22	2,5	-	-	К П	5 -	18 -	35 -	55 -	73 -	84 -	95 -
	38,2 тыс. м3, в том числе главный корпус						6	20	40	62	80	89	98
	33,1 тыс. м3 На 60 коек. Здание каркасно-панельное, объем	15	1,5	-	-	К П	11 -	28 -	53 -	82 -	100 -		
	21,5 тыс. м3 На 100 коек. Здание каркасно-панельное, объем	20	2,5	-	-	К П	8 -	18 -	31 -	46 -	69 -	89 -	10 -
	30 тыс. м3 На 120 коек. Объем						8	20	35	51	73	91	10
	25,5 тыс. м3. Здание:												
	каркасно-панельное	18	2	-	-	К П	7 -	26 -	49 -	73 -	93 -	100 -	
							10	28	52	76	94	100	
	кирпичное	22	3	-	-		4	13	31	50	73	87	98
							-	-	-	-	-	-	-
						4	15	34	56	78	91	99	
Амбулаторно-поликлинические учреждения													
25. Город-ская поли-клиника	Здание каркасно-панельное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м3):												
	600 (19,6)	12	1,5	-	-	К П	10 -	38 -	77 -	100 -			
							12	43	78	100			
	1000 (29,2)	18	2	-	-	К П	7 -	14 -	27 -	55 -	79 -	100 -	
							7	16	33	60	83	100	
1600 (44)	21	3	-	-	К П	6 -	13 -	26 -	53 -	75 -	91 -	10 -	
						6	15	33	59	78	93	10	
26. Поликли-ника	Здание каркасно-панельное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м3):												
	380 (13,9)	8	1	-	-	К П	25 -	75 -	100 -				
							34	85	100				
850 (26,2)	14	2	-	-	К П	9 -	33 -	59 -	88 -	100 -			
						12	46	76	94	100			
27. Сельская поликлиника	На 150 посещений в смену. Здание кирпичное, объем	5	1	-	-	К П	58 -	100 -					
	4,5 тыс. м3						70	100					
28. Стомато-логическая поликлиника	На 163 посещения в смену. Здание каркасно-панель- ное, объем	8	1	-	-	К П	21 -	69 -	100 -				
	6,5 тыс. м3 На 325 посещений в смену. Объем						26	74	100				

100						

100						
0						
-						
0						
100						

100						

0						
-						
0						

	7 тыс. м3. Здание: каркасно-панельное	8	2	-	-	К П	30 --	78 --	100 ---				
	кирпичное	10	2	-	-	К П	16 --	53 --	90 --	100 ---			
29. Детская городская поликлиника	На 300 посещений в смену. Здание каркасно-панельное, объем 18,1 тыс. м3	12	1	-	-	К П	11 --	29 --	70 --	100 ---			
30. Детская поликлиника	На 480 посещений в смену. Здание каркасно-панельное, объем 22,3 тыс. м3	12	1,5	-	-	К П	11 --	43 --	77 --	100 ---			
31. Женская консультация	На 300 посещений в смену. Здание кирпичное, объем 7,2 тыс. м3	9	1	-	-	К П	19 --	75 --	100 ---				
32. Сельская амбулатория	Здание кирпичное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м3): 70 (4,7)	4	0,5	-	-	К П	74 --	100 ---					
	100 (9,4)	11	2	-	-	К П	23 --	40 --	76 --	100 ---			
33. Фельдшерско-акушерский пункт	На 2 койки. Здание каркасно-панельное, объем 1,5 тыс. м3	4	1	-	-	К П	25 --	75 --	100 ---				
							67 --	100 ---					
							71 --	100 ---					
Диспансеры													
34. Онкологический диспансер с поликлиническим отделением и пансионатом	На 450 коек и на 480 посещений в смену. Главный корпус объемом 106 тыс. м3. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем зданий, тыс. м3: 111,7	36	4	-	-	К П	4 --	9 --	14 --	20 --	26 --	37 --	49 --
	148,2	41	4	-	-	К П	5 3	10 6	19 9	28 12	37 16	46 25	55 37
35. Кардиологический диспансер	На 120 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 55,7 тыс. м3, в том числе главный корпус 51,7 тыс. м3 На 240 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем	26	4	-	-	К П	3 --	11 --	21 --	39 --	59 --	78 --	92 --
		32	4	-	-	К П	3 4	13 8	26 15	43 24	63 36	80 50	91 65

	92,2 тыс. м3, в том числе главный корпус 85,9 тыс. м3												
36. Противо- туберкулез- ный диспан- сер со стационаром	На 200 коек. Комплекс кир- пичных зданий, объем 39 тыс. м3, в том числе главный корпус 31,2 тыс. м3	22	3	-	-	К П	6 -	15 --	26 --	39 --	57 --	78 --	96 --
							7	17	32	47	68	86	98
Учреждения скорой и неотложной медицинской помощи													
37. Станция скорой меди- цинской помощи	На 75 тыс. выездов в год Здание каркасно- панельное, объем 13,6 тыс. м3	11	1	-	-	К П	17 --	55 --	89 --	100 --			
							22	67	91	100			
38. Город- ская станция скорой медицинской помощи	У категории с числом выездов 5 - 10 тыс. в год. Объем 4 тыс. м3. Здание: каркасно- панельное	5	1	-	-	К П	56 --	100 --					
							62	100					
	кирпичное	7	1	-	-	К П	41 --	91 --	100 --				
							42	92	100				
Учреждения охраны материнства и детства													
39. Родиль- ный дом	На 130 коек. Комплекс кар- касно-панельных зданий, объем 42,7 тыс. м3, в том числе главный корпус 38,1 тыс. м3	22	2,5	-	-	К П	6 -	17 --	31 --	46 --	65 --	84 --	97 --
							6	17	33	49	67	85	98
	На 250 коек. с женской консультацией на 180 посещений в смену. Комплекс каркасно-панель- ных зданий, объем 69,6 тыс. м3, в том числе главный корпус 63,6 тыс. м3	25	3	-	-	К П	4 -	9 --	20 --	36 --	58 --	74 --	89 --
							4	10	22	41	64	81	92
40. Молочная кухня	На 2000 порций в сутки. Здание кирпичное, объем 2 тыс. м3	5	1	-	-	К П	58 --	100 --					
							64	100					
	На 25000 порций в сутки. Здание кирпичное, объем 4,8 тыс. м3	12	2	-	-	К П	16 --	47 --	75 --	100 --			
							20	54	78	100			
Санитарно-профилактические учреждения													
41. Област- ная санитарно-	Для областей с населением до 2 млн. чел.												

100						

100						

100						

100						
99	100					
---	---					
99	100					

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

эпидемиологическая станция	Объем 20 тыс. м3, в том числе главный корпус 12,2 тыс. м3. Комплекс зданий:	каркасно-панельных	15	2	-	-	К	10	36	68	86	100	
							П	--	--	--	--	---	
		кирпичных	18	2	-	-	К	12	40	70	88	100	
							П	7	26	49	78	93	100
							10	28	54	76	94	100	
42. Городская санитарно-эпидемиологическая станция	Для городов с населением до 350 тыс. чел. Объем 20 тыс. м3, в том числе главный корпус 11 тыс. м3. Комплекс зданий:	каркасно-панельных	15	2	-	-	К	10	36	68	86	100	
							П	--	--	--	--	---	
		кирпичных	18	2	-	-	К	12	42	70	88	100	
							П	7	26	49	73	93	100
							10	28	55	76	94	100	
43. Районная санитарно-эпидемиологическая станция	Для сельских районов с населением до 90 тыс. чел. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 8,4 тыс. м3, в том числе главный корпус 3,7 тыс. м3		6	1	-	-	К	39	100				
						П	--	---					
							43	100					
Аптечные учреждения													
44. Городская аптека	I категории с количеством рецептов 350 тыс. в год. Здание каркасно-панельное, объем 8,9 тыс. м3		5	1	-	-	К	44	100				
						П	--	---					
							60	100					
45. Центральная районная аптека	II категории с количеством рецептов 150 - 350 тыс. в год. Здание кирпичное, объем 4,7 тыс. м3		6	1	-	-	К	33	100				
						П	--	---					
							41	100					
46. Межбольничная аптека	Для обслуживания больниц от 2000 до 3000 коек. Здание каркасно-панельное, объем 5,8 тыс. м3		7	1	-	-	К	27	80	100			
						П	--	--	---				
							33	90	100				
47. Сельская аптека	V категории с количеством рецептов		3	0,5	-	-	К	100					
						П	---						
							100						

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

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

15 - 50 тыс. в год. Здание из асбестоце- ментных панелей, объем 1,4 тыс. м3 III категории с количеством рецептов	6	1	-	-	К П	32 -- 37	100 -- 100						
100 - 150 тыс. в год. Объем 2,4 тыс. м3													

Спортивные сооружения

48. Спортив- ный корпус	С залом 30 x 15 м с местами для зрителей. Стены кирпичные и панельные, колонны и балки деревянные, объем 9 тыс. м3 Полносборные конструкции, объем 10 тыс. м3	7	1,5	-	-	К П	13 -- 14	88 -- 91	100 -- 100				
	С залом 30 x 18 м с местами для зрителей. Стены кирпичные Покрытие зала из сборных деревоклееных плит, объем 8 тыс. м3	7	1,5	-	-	К П	12 -- 14	88 -- 91	100 -- 100				
	Каркас сборный, железобетонный. Стены из легкобетонных панелей, объем 10 тыс. м3	8	1,5	-	-	К П	13 -- 13	79 -- 81	100 -- 100				
	С залом 36 x 18 м. Здание кирпич- ное, объем 8 тыс. м3	7	1,5	-	-	К П	13 -- 14	88 -- 91	100 -- 100				
	С залом 30 x 18 м. Здание кирпич- ное, объем 9 тыс. м3	8	1,5	-	-	К П	14 -- 15	86 -- 87	100 -- 100				
	С залами 36 x 18 м и 30 x 15 м. Здание кирпич- ное, объем 17 тыс. м3	12	2	-	-	К П	5 -- 5	28 -- 30	71 -- 77	100 -- 100			
	С залом 36 x 18 м и бассейном и крытыми ваннами 25 x 11 м. Здание кирпич- ное, перекрытия сборные железоб-	12	2	-	-	К П	15 -- 16	39 -- 40	75 -- 79	100 -- 100			

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

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

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

	ной установкой. Здание кирпичное, объем 11 тыс. м3													
53. Физкультурно-оздоровительный комплекс	Здание кирпичное, объем 18 тыс. м3	12	2	-	-	К	15	39	75	100				
						П	--	--	--	---				
							16	40	70	100				
Санатории и пансионаты с лечением														
54. Санаторий и пансионат с лечением всех профилей, кроме спинального и туберкулезного	На 500 мест, объем 66000 м3, площадь 16500 м2. Комплекс зданий до девяти этажей: кирпичных	26	2	-	-	К	8	18	31	43	57	71	85	
						П	-	--	--	--	--	--	--	--
	полносорборных	21	2	-	-	К	8	20	32	45	60	74	86	
						П	10	26	44	61	70	94	10	
								10	26	44	62	80	95	10
	На 1000 мест, объем 106000 м3, площадь 28000 м2. Комплекс зданий до девяти этажей: кирпичных	34	3	-	-	К	6	13	20	31	40	50	61	
						П	-	--	--	--	--	--	--	--
		полносорборных	27	3	-	-	К	6	14	23	33	42	52	63
							П	7	18	30	43	57	70	82
								6	17	31	45	60	73	85
55. Туберкулезный санаторий	На 360 мест, объем 51000 м3, площадь 13300 м2. Комплекс зданий до восьми этажей: кирпичных	26	2	-	-	К	8	18	31	43	57	71	85	
						П	-	--	--	--	--	--	--	--
	полносорборных	21	2	-	-	К	8	20	32	45	60	74	86	
						П	10	26	44	61	79	94	10	
								10	26	44	62	80	95	10
56. Детский санаторий	На 360 мест, объем 56000 м3, площадь 13000 м2. Комплекс зданий до четырех этажей: кирпичных	23	2	-	-	К	9	23	38	53	69	83	96	
						П	-	--	--	--	--	--	--	--
	полносорборных	20	2	-	-	К	8	23	38	54	70	85	97	
						П	10	27	46	63	82	93	10	
								10	28	46	65	83	94	10
57. Лечебный корпус санатория и пансионата с лечением	На 500 мест, объем 12000 м3, площадь 4600 м2. Здание до четырех этажей:													

	кирпичное	11	1	-	-	К	13	38	81	100	
						П	--	--	--	---	
							14	42	81	100	
	полносборное	11	1	-	-	К	9	34	88	100	
						П	-	--	--	---	
							9	38	86	100	
	На 1000 мест, объем 19000 м3, площадь 7300 м2. Здание до четы- рех этажей:										
	кирпичное	14	1,5	-	-	К	16	28	54	84	100
						П	--	--	--	---	
							17	31	56	86	100
	полносборное	13	1,5	-	-	К	8	27	57	89	100
						П	-	--	--	---	
							8	29	59	87	100
58. Спальный корпус для санатория и пансионата с лечением	На 100 мест, объем 8000 м3, площадь 1900 м2. Здание четырех- этажное:										
	кирпичное	8	1	-	-	К	21	85	100		
						П	--	--	---		
							20	88	100		
	полносборное	7	1	-	-	К	15	84	100		
						П	--	--	---		
							16	95	100		
	На 250 мест, объем 21000 м3, площадь 4300 м2. Здание до девяти этажей:										
	кирпичное	10	1	-	-	К	15	62	95	100	
						П	--	--	---	---	
							15	64	94	100	
	полносборное	9	1	-	-	К	20	73	100		
						П	--	--	---	---	
							21	74	100		
	На 500 мест, объем 35000 м3, площадь 9500 м2. Здание до 9 этажей:										
	кирпичное	12	1	-	-	К	11	50	79	100	
						П	--	--	---	---	
							11	53	80	100	
	полносборное	11	1	-	-	К	15	47	80	100	
						П	--	--	---	---	
							17	50	84	100	
59. Столовая для санатория, пансионата с лечением, дома отдыха и пансионата	На 500 мест, объем 10000 м3, площадь 2900 м2. Здание трехэтажное:										
	кирпичное	10	1	-	-	К	13	55	91	100	
						П	--	--	---	---	
							13	55	90	100	
	полносборное	9	1	-	-	К	13	61	100		
						П	--	--	---	---	
							13	62	100		
60. Столовая для санатория и пансионата с лечением	На 1000 мест, объем 17000 м3, площадь 4530 м2 Здание трехэтаж- ное:										

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

61. Клуб-столовая для санатория и пансионата с лечением	кирпичное	12	1	-	-	К	10	40	82	100				
						П	--	--	--	---				
	полносорное	11	1	-	-	К	10	40	80	100				
						П	9	39	83	100				
	На 500 мест, объем 18000 м3, площадь 4000 м2. Здание до четырех этажей:	кирпичное	12	1	-	-	К	10	21	69	100			
							П	--	--	--	---			
	полносорное	12	1	-	-	К	10	25	74	100				
						П	9	34	72	100				
	На 1000 мест, объем 30000 м3, площадь 6400 м2. Здание до четырех этажей:	кирпичное	15	1,5	-	-	К	9	36	75	100			
							П	8	16	31	72	100		
полносорное	14	1,5	-	-	К	9	19	45	79	100				
					П	8	27	55	83	100				
62. Санаторий-профилакторий	На 100 мест, объем 10000 м3, площадь 2500 м2. Комплекс зданий до четырех этажей:	кирпичных	9	1	-	-	К	8	29	59	90	100		
							П	13	61	100				
полносорных	8	1	-	-	К	13	62	100						
						П	19	90	100					
На 200 мест, объем 17000 м3, площадь 5300 м2. Комплекс кирпичных зданий до пяти этажей	10	1	-	-	К	19	89	100						
						П	9	44	95	100				
					К	9	49	96	100					
						П	--	--	--	---				
Дома отдыха и пансионаты														
63. Дом отдыха и пансионат	На 500 мест, объем 45000 м3, площадь 15500 м2. Комплекс зданий до девяти этажей:	кирпичных	19	2	-	-	К	10	29	48	66	86	97	10
							П	--	--	--	--	--	--	--
	полносорных	17	2	-	-	К	12	29	49	67	85	97	10	
							П	12	33	53	73	93	100	
					К	13	33	54	75	94	100			
						П	--	--	--	--	--	---		
64. Спальный корпус для дома отдыха и пансионата	На 250 мест, объем 15000 м3, площадь 3900 м2. Здание пятиэтажное:	кирпичное	10	1	-	-	К	15	62	95	100			
							К	--	--	--	---			

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

0
|
0

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

							П	--	--	--	---		
	полносорное	9	1	-	-		К	15	64	94	100		
							П	20	74	100			
							П	--	--	---			
								21	74	100			
	На 500 мест, объем 26000 м3, площадь 6800 м2. Здание до девяти этажей:												
	кирпичное	12	1	-	-		К	13	46	98	100		
							П	--	--	---			
								13	48	96	100		
	полносорное	11	1	-	-		К	17	55	86	100		
							П	--	--	---			
								18	57	89	100		
65. Летний спальный корпус для учреждений отдыха и туризма	На 25 мест, объем 515 м3, площадь 175 м2. Здание двухэтажное:												
	кирпичное	3	0,5	-	-		К	100					
							П	---					
								100					
	деревянное панельное	2	0,5	-	-		К	100					
							П	---					
								100					
66. Клуб- столовая для дома отдыха и пансионата	На 500 мест, объем 21000 м3, площадь 3000 м2. Здание трех- этажное:												
	кирпичное	14	2	-	-		К	16	28	55	84	100	
							П	--	--	---			
								17	31	56	86	100	
	полносорное	13	2	-	-		К	8	27	58	89	100	
							П	--	--	---			
								8	29	59	87	100	
67. База отдыха с летним расширением	На 100/300 мест, объем 17000 м3, площадь 4900 м2. Комплекс зданий до четырех эта- жей, круглого- дичное ядро кир- пичное, летние здания деревян- ные панельные	13	2	-	-		К	7	24	59	96	100	
							П	--	--	---			
								6	26	64	95	100	
	На 200/500 мест, объем 30000 м3, площадь 9100 м2. Комплекс зданий до пяти этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	15	2,5	-	-		К	11	37	69	86	100	
							П	--	--	---			
								12	41	70	88	100	
	Туристские базы												
68. Туристс- кая база с летним расширением	На 300/600 мест, объем 36000 м3, площадь 10600 м2. Комплекс зданий	18	3	-	-		К	10	30	49	68	89	100
							П	--	--	---			
								12	30	51	71	89	100

	до пяти этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные													
Туристские гостиницы														
69. Туристская гостиница II строительного разряда	На 300 мест, объем 35000 м3, площадь 7000 м2. Здание до девяти этажей:													
	кирпичное	21	3	-	-	К	7	14	26	43	63	88	10	
						П	-	--	--	--	--	--	--	
						К	6	13	26	44	65	90	10	
	полносборное	18	3	-	-	К	7	17	37	60	89	100		
						П	-	--	--	--	--	--	--	
						К	6	16	38	62	91	100		
						П	-	--	--	--	--	--	--	
	На 500 мест, объем 55000 м3, площадь 11800 м2. Здание до девяти этажей:													
	кирпичное	24	3	-	-	К	6	11	20	33	49	88	10	
					П	-	--	--	--	--	--	--		
					К	5	11	19	34	51	90	10		
полносборное	22	3	-	-	К	7	11	24	41	60	84	98		
					П	-	--	--	--	--	--	--		
					К	6	10	24	43	62	86	99		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в стр % смет							
		общая	в том числе			1		2	3	4	5	6	7		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
70. Туристская гостиница I строительного разряда	На 500 мест, объем 65000 м3, площадь 13800 м2. Здание до девяти этажей:														
	кирпичное	31	4	-	-	К	5	9	14	20	31	43	55		
						П	-	--	--	--	--	--	--		
						К	5	10	13	21	33	45	57		
	полносборное	28	4	-	-	К	6	9	16	26	40	55	73		
						П	-	--	--	--	--	--	--		
					К	5	8	16	27	42	57	75			
	На 1000 мест, объем 125000 м3, площадь 26500 м2. Здание до девяти этажей:														
	кирпичное	44	4	-	-	К	5	7	9	11	17	24	31		
						П	-	--	--	--	--	--	--		

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

0							
0							
0							
0							
100							

100							

оительстве по кварталам,
ной стоимости

	8	9	10	11	12	13	14	
	74	88	98	100				
	---	---	---	---				
	76	90	99	100				
	88	98	100					
	---	---	---					
	90	99	100					
	40	49	58	67	79	90	97	100
	---	---	---	---	---	---	---	---

	полносборное	39	4	-	-	К П	5	8	10	12	19	26	33
							6	7	9	13	21	31	42
							-	-	-	-	-	-	-
							5	6	9	14	22	32	44

Пионерские лагеря

71. Пионерский лагерь - база отдыха	На 360/288 мест, объем 21000 м3, площадь 4900 м2. Комплекс зданий до трех этажей:					К П										
							кирпичных	12	2	-	-	20	48	77	100	
												-	-	-	-	
								20	50	78	100					
												20	50	78	100	
							полносборных	10	2	-	-	К	25	58	94	100
												П	-	-	-	-
												К	26	62	95	100
					П	-	-	-	-							

7. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строит % сметной								
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж										монтаж оборудования

Здания научно-исследовательских учреждений естественных и технических наук

1. Комплекс зданий научно-исследовательского института естественных и технических наук	Общая площадь, тыс. м2:	5	28	5	-	-	К П	8	16	24	35	48	62	76	90	9
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
								8	16	26	37	50	66	80	90	9
								5	9	13	17	25	36	19	63	7
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
								6	10	15	22	32	44	57	70	8
								5	8	12	16	25	35	45	57	6
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
								5	10	15	21	29	38	48	58	6
								4	7	11	15	21	27	33	41	5
2. Здание лабораторное физического и технического профилей	Общая площадь, тыс. м2:	5	27	5	-	-	К П	4	8	14	20	26	33	41	51	6
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
								5	10	18	31	46	60	82	92	1
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
								10	19	29	40	55	69	82	92	1
								7	12	20	30	44	57	69	79	8
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
								7	13	23	35	49	63	75	85	9
								5	8	11	15	25	35	46	59	7
								-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	8	12	18	30	42	53	63	7								

42	52	62	73	83	93	98	100
53	64	74	83	92	100		
--	--	--	--	--	---		
55	66	76	84	94	100		

ельстве по кварталам,
СТОИМОСТИ

9	10	11	12	13	14	15	16

8	100						
-	---						
5	100						
7	90	98	100				
-	--	--	---				
3	91	98	100				
7	77	87	94	99	100		
-	--	--	--	--	---		
8	78	88	95	99	100		
0	60	70	80	88	94	98	100
-	--	--	--	--	--	--	---
1	73	83	89	93	96	99	100
00							
--							
00							
8	94	100					
-	--	---					
0	95	100					
0	78	86	93	100			
-	--	--	--	---			
3	83	90	96	100			

3. Здание лабораторное химического и биологического профилей	Общая площадь, тыс. м2:	30	44	7	-	-	К	4	7	10	15	24	34	45	56	6
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								4	9	11	20	30	40	50	60	6
							К	8	17	28	40	56	72	86	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Здание модельных и стендовых установок	Общая площадь, тыс. м2:	5	24	4	-	-	К	13	21	31	45	65	85	93	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	7	12	18	30	44	59	70	80	9
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	5	12	22	34	46	63	73	83	9
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	4	8	13	19	25	36	48	60	7
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	5	9	15	23	32	46	61	72	8
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Здание экспериментальных мастерских	Общая площадь, тыс. м2:	3	16	3	10 - 15	6	К	4	7	10	15	23	32	42	52	6
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	4	9	11	20	30	40	50	60	7
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	13	28	48	70	94	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	10	27	50	78	98	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	12	24	36	50	69	84	94	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Здание вивария	Общая площадь, тыс. м2:	5	22	4	15 - 20	6	К	10	23	38	55	72	86	96	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	10	23	38	55	72	86	96	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	7	12	18	28	39	50	62	76	9
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	5	10	22	37	52	67	79	87	9
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	8	16	25	50	90	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Комплекс зданий научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м2:	1,5	18	3	-	-	К	7	18	33	53	93	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	10	17	27	45	63	81	97	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	8	17	28	45	64	85	98	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	18	26	36	50	80	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	17	27	40	55	85	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Здание научно-исследования	Общая площадь, тыс. м2:	0,7	18	3	-	-	К	8	14	24	45	70	81	91	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	8	14	24	45	70	81	91	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	7	13	26	50	75	85	93	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	18	26	36	50	80	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	17	27	40	55	85	100			
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Здания научно-исследовательских учреждений общественных наук

7. Комплекс зданий научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м2:	5	27	5	-	-	К	7	12	19	28	41	58	73	87	1
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	7	14	22	30	44	60	75	90	1
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	5	9	14	20	32	44	58	70	8
8. Здание научно-исследования	Общая площадь, тыс. м2:	10	32	6	-	-	К	6	11	18	25	37	51	63	75	8
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	5	8	13	19	27	35	44	53	6
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							К	5	9	15	21	28	36	46	56	6

5	75	84	90	94	98	100
-	--	--	--	--	--	---
9	78	86	90	94	98	100
0	100					
-	---					
2	100					
1	82	93	100			
-	--	--	---			
1	90	97	100			
5	75	84	90	95	100	
-	--	--	--	--	---	
0	80	86	90	95	100	
3	100					
-	---					
5	100					

00						
--						
00						
2	94	100				
-	--	---				
6	96	100				
6	77	87	94	100		
-	--	--	--	---		
8	79	89	95	100		

тельского института общественных наук	5	27	5	-	-	К	8	14	21	30	43	56	71	86	1		
						П	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						К	7	14	23	32	46	61	76	88	1		
	10	32	6	-	-	К	7	11	16	24	36	49	62	74	8		
						П	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						К	6	12	20	30	42	55	67	77	8		
9. Здание научной библиотеки	Количество единиц хранения, млн. томов:	3	33	6	21 - 30	9	К	8	14	21	30	41	54	68	80	9	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								К	7	14	22	32	43	56	70	80	8
								П	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	39	7	26 - 36	10	К	5	8	12	17	27	37	49	60	7		
								П	-	-	-	-	-	-	-	-	
								К	4	9	14	20	31	43	53	62	7
								П	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	42	8	28 - 38	11	К	5	8	13	20	29	39	48	57	6		
								П	-	-	-	-	-	-	-	-	
							К	4	9	15	22	32	42	52	60	6	

Общепрофильные здания

10. Здание общего назначения	Общая площадь, тыс. м2:	3	24	4	-	-	К	10	18	28	40	54	69	85	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								К	9	18	29	42	56	74	89	100
								П	-	-	-	-	-	-	-	
	5	27	5	-	-	К	7	11	17	27	46	66	81	91	1	
								П	-	-	-	-	-	-	-	
11. Здание энергетичес- ких установок	Общая площадь, тыс. м2:	0,5	20	3	8 - 14	10	К	10	22	35	50	70	90	100		
							П	-	-	-	-	-	-	-		
								К	10	23	37	53	75	95	100	
								П	-	-	-	-	-	-		
	1	22	3	9 - 16	11	К	9	16	27	45	67	88	99	100		
								П	-	-	-	-	-	-		
12. Здание вычислитель- ного центра	Общая площадь, тыс. м2:	5	22	4	19 - 22	3	К	8	16	26	45	63	80	96	100	
							П	-	-	-	-	-	-	-		
								К	7	17	27	46	64	81	98	100
								П	-	-	-	-	-	-		
	10	26	4	20-26	6	К	6	12	21	35	52	69	82	95	1	
								П	-	-	-	-	-	-		
13. Здание склада науч- ных учрежде- ний (для хранения легковоспла- меняющихся жидкостей, взрывоопас-	Общая площадь, тыс. м2:	1	10	1	8	2	К	27	59	95	100					
							П	-	-	-	-					
								К	26	62	96	100				
								П	-	-	-	-				
	2	12	2	10	2	К	16	43	76	100						
								П	-	-	-	-				
							К	14	44	87	100					

ных веществ, ХИМИКАТОВ, баллонов)	3	14	2	10	3	К П	15	35	60	92	100			
					-----		--	--	--	--				
					11 - 13		13	38	68	94	100			

