

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и
строительства
НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

29 – тарау Балық өнеркәсібі

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 29 Рыбная промышленность

ҚР ЖЕШІН 8.03-01-2016
НЗТП РК 8.03-01-2016

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын
басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной
экономики Республики Казахстан

Астана 2016

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

29-тарау Балық өнеркәсібі

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 29 Рыбная промышленность

ҚР ЖЕШН 8.03-01-2016
НЗТП РК 8.03-01-2016

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2016

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 06.01.2016 жылғы № 4-нқ бұйрығымен 06.01.2016 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 06.01.2016 года № 4-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 06.01.2016 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

Указания по применению норм.....	1
Глава 1 Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов.....	2
Таблица 29-1 - Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов.....	3
К таблице 29-1 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	10
Глава 2 Рыбообрабатывающие предприятия и цеха	19
Таблица 29-2 - Рыбообрабатывающие предприятия и цеха.....	19
К таблице 29-2 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	22
Глава 3 Морские рыбные порты.....	25
Таблица 29-3 - Морские рыбные порты	26
Таблица 29-4 - Отдельные объекты морских рыбных портов	27
К таблице 29-3 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	28
К таблице 29-4 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	29
Глава 4 Судоремонтные предприятия	31
Таблица 29-5 - Судоремонтные предприятия.....	31
К таблице 29-5 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	33
Таблица 29-6 - Блоки цехов судоремонтных предприятий	34
К таблице 29-6 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	35

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА****Раздел 29 Рыбная промышленность****COLLECTION OF LABOR INPUT STANDARDS FOR PROJECT DESIGN WORKS IN
CONSTRUCTION****Section 29 Fishing industry**

Дата введения – 2016.01.06

Указания по применению норм

1 Настоящий раздел содержит укрупненные комплексные нормы трудозатрат на индивидуальную разработку проектно-сметной документации нового строительства предприятий рыбной промышленности, состоящих из комплекса цехов, зданий и сооружений, а также нормы трудозатрат проектирования отдельных цехов, зданий и сооружений, строительство которых осуществляется вне комплекса этих предприятий.

2 Нормами, помимо работ, оговоренных в «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив), не учтены трудозатраты:

- защиты от подтопления и затопления населенных пунктов, промышленных площадок, а также перенос в связи с этим объектов, строений и переселения людей;
- речных берегоукрепительных и оврагоукрепительных сооружений и мероприятий;
- проектирования мероприятий от коррозии, вызываемой блуждающими токами;
- мероприятий по герметизации помещений и защите от радиоактивной пыли;
- сооружений на пересечении с магистральными шоссейными и железнодорожными дорогами, а также другими коммуникациями;
- разработки документации на прокладку электрических сетей между отдельно устанавливаемым электрооборудованием, поставляемым комплектно с технологическим оборудованием;
- искусственных оснований и закрепления грунтов в основании;
- дренажа грунтовых вод;
- рыбозащитных сооружений на водозаборах;
- централизованных пунктов учета тепла;
- жилищно-гражданского и культурно-бытового строительства;
- проектирования объектов, относящихся к внеплощадочным сооружениям, но располагаемых по местным условиям строительства на территории промышленной площадки (водозаборные сооружения, артезианские скважины, станции перекачки воды и стоков, очистные сооружения, дизельные электростанции, котельные, центральные пункты учета тепла и т.п.).

3 Нормы трудозатрат работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по нормам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,1.

Глава 1 Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов

1 В настоящей главе приведены нормы трудозатрат на разработку проектно-сметной документации предприятий воспроизводства рыбных запасов и товарного рыбоводства, располагающихся в I – VII зонах прудового рыбоводства.

2 Нормами трудозатрат не учтены нормы проектирования:

- магистральных водоподающих и водоотводящих каналов и водоводов с сооружениями на них (водозаборные сооружения, насосные станции, регулирующие и переездные сооружения и т.п.);
- защиты от подтопления прилегающих земель к рыбоводным хозяйствам;
- отведения русел рек;
- лесозащитных полос;
- мостовых переходов длиной более 25 м;
- ледозащитных мероприятий на водозаборах;
- баз хранения живой рыбы, зимовальных комплексов, холодильников, лотковых баз по подращиванию личинок рыб;
- инкубационно-выростных и инкубационно-личиночных цехов во всех видах прудовых и озерных рыбоводных хозяйств, бассейновых хозяйств на теплых водах, кроме рыбопроизводных заводов, воспроизводственного комплекса растительноядных рыб для получения молоди форелевых хозяйств и селекционно-генетического центра;
- селекционно-племенных участков или репродукторов в составе прудовых рыбоводных хозяйств;
- пунктов (баз) отлова производителей и сбора икры и электрорыбозаградителей в рыбопроизводных заводах;
- причалов на реках и водохранилищах;
- плотин и сооружений для пропуска паводков;
- воздуходувных станций и воздуховодов в бассейновых хозяйствах.

3 Нормами на проектирование полносистемных прудовых рыбоводных хозяйств предусмотрено обеспечение рыбопосадочным материалом питомной части проектируемого хозяйства. При проектировании рыбоводных хозяйств с расширенной питомной частью, предусматривающей выращивание рыбопосадочного материала для реализации другим хозяйствам, дополнительная питомная часть расценивается как карповые рыбопитомники с применением коэффициента 0,7.

4 Нормами предусмотрено расположение прудовых рыбоводных хозяйств и рыбопроизводных заводов на одном участке при одном источнике водоснабжения и разведения одного вида рыб. Нормы проектирования при других условиях определяется по нормам трудозатрат настоящей главы с применением следующих коэффициентов:

- 1,06 – при расположении на двух и более разобщенных участках;
- 1,07 – при наличии двух источников водоснабжения для одного участка хозяйства;
- 1,07 – при двух и более видах рыб.

5 Нормы проектирования прудовых рыбоводных хозяйств или участков с применением высокоинтенсивной технологии определяются по нормам трудоемкости главы с применением коэффициента 1,3.

6 Нормами учтены нормы трудозатрат проектирования прудовых рыбоводных хозяйств со средними нормативными глубинами 1,5 м для выростных прудов и 2,2 м для нагульных. При средних глубинах воды выше нормативных в прудовых рыбоводных хозяйствах, расположенных в IV – VII зонах прудового рыбоводства, их трудоемкость определяется по нормам трудоемкости главы с коэффициентом 1,2.

7 В прудовых рыбоводных хозяйствах, располагаемых в I – III зонах прудового рыбоводства, нормы проектирования трехлетнего оборота определяются по нормам

трудозатрат главы с применением коэффициента 1,15.

8 Нормами трудозатрат учтены нормы культуртехнических работ.

9 Нормами трудозатрат осетровых рыбоводных заводов предусмотрено проектирование инкубационно-выростного цеха мощностью, обеспечивающей потребность заводов. При проектировании осетровых заводов, предусматривающих дополнительный выпуск частично проинкубированной икры, нормы трудозатрат применяются с коэффициентом до 1,05.

10 При проектировании в составе осетровых рыбоводных заводов цехов длительного содержания производителей нормы трудозатрат применяются с коэффициентом до 1,08.

Таблица 29-1 - Товарное рыбоводство и воспроизводство рыбных запасов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Полносистемные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью, га:					
1	от 100 до 500	га	1670,60	3,54	0,37	1,18
2	свыше 500 до 1000	– " –	1872,16	3,13	0,35	1,17
3	свыше 1000 до 1500	– " –	3400,26	1,60	0,35	1,17
	Нагульные карповые прудовые рыбоводные хозяйства площадью, га:					
4	от 10 до 100	га	707,80	9,81	0,35	1,17
5	свыше 100 до 200	– " –	1241,23	4,47	0,34	1,17
6	свыше 200 до 300	– " –	1359,36	3,88	0,33	1,16
7	свыше 300 до 500	– " –	2003,41	1,74	0,32	1,16
8	свыше 500 до 1200	– " –	2458,09	0,83	0,31	1,15
	Карповый прудовый рыбопитомник площадью, га:					
9	от 10 до 100	га	1580,60	11,46	0,32	1,16
10	свыше 100 до 300	– " –	2000,60	7,27	0,32	1,16
11	свыше 300 до 500	– " –	2830,27	4,50	0,30	1,15

Продолжение таблицы 29-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
12	свыше 500 до 800	– " –	3336,52	3,49	0,28	1,14
13	Селекционно-генетический центр на 20 млн. штук подрощенных личинок	объект	9141,90	-	0,28	1,14
	Селекционные карповые рыбоводные хозяйства на количество гнезд, штук:					
14	от 200 до 500	шт гнезд	1310,61	2,67	0,32	1,16
15	свыше 500 до 800	– " –	2023,10	1,24	0,32	1,16
	Карповые репродукторы на количество гнезд, штук:					
16	от 200 до 1000	шт гнезд	814,68	1,13	0,36	1,18
17	свыше 1000 до 1800	– " –	1508,42	0,44	0,32	1,16
	Воспроизводственный комплекс для получения молоди растительноядных и других видов рыб мощностью, млн. штук личинок:					
18	от 100 до 200	млн. шт личинок	1159,67	6,28	0,29	1,15
19	свыше 200 до 500	– " –	2003,41	2,06	0,29	1,15
	Базы хранения живой рыбы мощностью, т:					
20	от 100 до 500	т	4784,93	3,71	0,26	1,13
21	свыше 500 до 1500	– " –	5685,86	1,91	0,26	1,13
	Полносистемные форелевые хозяйства по					

Продолжение таблицы 29-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	выращиванию товарной рыбы мощностью, т:					
22	от 15 до 50	т	1307,79	73,22	0,30	1,15
23	свыше 50 до 100	– " –	4003,07	19,31	0,28	1,14
	Бассейновые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью, т:					
24	от 15 до 50	т	1572,16	40,50	0,30	1,15
25	свыше 50 до 100	– " –	2186,22	28,22	0,29	1,14
	Садковые форелевые хозяйства по выращиванию товарной рыбы мощностью, т:					
26	от 15 до 50	т	967,48	27,75	0,30	1,15
27	свыше 50 до 100	– " –	1773,72	11,62	0,28	1,14
	Нагульные лиманные рыбоводные хозяйства площадью, га:					
28	от 200 до 1000	га	1305,92	1,26	0,34	1,17
29	свыше 1000 до 2000	– " –	1887,16	0,68	0,32	1,16
	Полносистемные рыбоводные хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью, т:					
30	от 200 до 1000	га	711,55	4,96	0,30	1,15
31	свыше 1000 до 2000	– " –	3261,52	2,41	0,29	1,14
	Нагульные рыбоводные					

Продолжение таблицы 29-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	хозяйства на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах мощностью, т:					
32	от 200 до 1000	т	637,49	4,35	0,30	1,15
33	свыше 1000 до 2000	– " –	2596,84	2,39	0,29	1,14
	Осетровский рыбоводный завод с комбинированным методом выращивания молоди мощностью, млн. штук молоди:					
34	от 0,5 до 2	млн. шт молоди	2339,03	386,24	0,30	1,15
35	свыше 2 до 3,5	– " –	2897,77	106,87	0,28	1,14
36	свыше 3,5 до 7,5	– " –	3091,36	51,56	0,27	1,14
	Рыбоводные заводы по выращиванию молоди дальневосточного лосося мощностью, млн. штук покатников:					
37	от 5 до 15	млн. шт покатников	188,25	356,24	0,26	1,13
38	свыше 15 до 30	– " –	2650,56	192,09		
39	свыше 30 до 50	– " –	7646,33	25,56		
40	свыше 50 до 70	– " –	7732,11	23,85	0,25	1,12
	Рыбоводные заводы по выращиванию покатников семги, атлантического лосося, каспийского лосося, стальноголового лосося, форели, чавычи, кижуча,					

Продолжение таблицы 29-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	нерки и симы мощностью, тыс. штук покотников:					
41	от 100 до 300	тыс. шт покотников	1453,10	4,97	0,34	1,17
42	свыше 300 до 500	– " –	1874,97	3,56	0,32	1,16
	Сиговые рыбоводные заводы мощностью, млн. штук личинок:					
43	от 40 до 100	млн. шт личинок	1856,22	7,31	0,30	1,15
44	свыше 100 до 200	– " –	2268,72	3,18	0,29	1,14
	Рыбоводные заводы по выпуску личинок омуля мощностью, млн. штук личинок:					
45	от 400 до 500	млн. шт личинок	1828,57	2,48	0,28	1,14
46	свыше 500 до 750	– " –	2733,24	0,67	0,26	1,13
	Рыбопитомники растительоядных видов рыб по выращиванию рыбопосадочного материала для водохранилищ и воспроизводственные площадью, га:					
47	от 100 до 500	га	1024,68	5,42	0,35	1,18
48	свыше 500 до 1000	– " –	2177,78	3,11	0,34	1,17
	Нерестово-выростные хозяйства и нерестово-выростные водоемы по					

Продолжение таблицы 29-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	выращиванию молоди различных видов рыб в дельтах крупных рек площадью, га:					
49	от 200 до 1000	га	1847,78	2,82	0,34	1,17
50	свыше 1000 до 1500	– " –	4125,88	0,54	0,33	1,16
	Инкубационно-выростной цех для получения личинок карпа и других видов рыб с массой до 30 мг мощностью, млн. штук личинок:					
51	от 2 до 10	млн. шт личинок	842,80	35,06	0,18	1,09
52	свыше 10 до 25	– " –	970,30	22,31	0,24	1,12
	Лотковый цех по подращиванию личинок карпа и других видов рыб до массы 2 г, мощностью, млн. штук личинок:					
53	от 3 до 10	млн. шт личинок	769,68	117,56	0,16	1,08
54	свыше 10 до 15	– " –	1001,24	94,41	0,17	1,08
	Зимовальный комплекс для зимовки рыбопосадочного материала в бассейнах мощностью, млн. штук сеголетков:					
55	от 1 до 5	млн. шт сеголетков	318,56	246,09	0,28	1,14
56	свыше 5 до 10	– " –	1249,01	60,00	0,28	1,14

Окончание таблицы 29-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Полносистемные озерные рыбоводные хозяйства площадью, га:					
57	от 300 до 7000	га	1448,42	0,23	0,48	1,21
58	свыше 7000 до 15000	– " –	2104,66	0,13	0,48	1,20
<p>Примечания</p> <p>1 Нормы проектирования озерных рыбопитомников определяются по нормам трудозатрат прудовых карповых рыбопитомников с применением коэффициента 0,8</p> <p>2 Нормы проектирования рыбоводных хозяйств по выращиванию товарной рыбы в садках определяются по нормам трудозатрат садковых форелевых хозяйств или по нормам трудозатрат нагульных рыбоводных хозяйств на теплых водах по выращиванию товарной рыбы в бассейнах с применением коэффициента 0,75 к последним.</p> <p>3 Нормы проектирования осетровых рыбоводных заводов с прудовым методом выращивания молоди определяются по нормам трудозатрат осетровых рыбоводных заводов с комбинированным методом выращивания с применением коэффициента 0,9.</p> <p>4 Нормы проектирования инкубационно-личиных цехов определяются по нормам трудозатрат инкубационно-выростных цехов с применением коэффициента 0,8.</p> <p>5 Нормы проектирования нагульно-выростных и нагульных озерных рыбоводных хозяйств определяются по нормам трудозатрат полносистемных озерных рыбоводных хозяйств с применением коэффициентов соответственно 0,85 и 0,7.</p> <p>6 Нормы проектирования базы заготовки производителей и сбора икры сиговых рыб определяются по нормам трудозатрат сиговых и омулевых рыбоводных заводов с применением коэффициента до 0,4, при этом показатель мощности базы по икре переводится в млн. штук личинок с учетом отхода.</p> <p>7 Нормы проектирования участков маточного стада (при их необходимости) в рыбопроизводных заводах определяются по норме трудозатрат п. 9 с применением коэффициента до 0,25.</p> <p>8 Трудоемкость проектирования инкубационно-личиных цехов определяется по нормам трудозатрат инкубационно-выростных цехов с применением коэффициента 0,8.</p>						

К таблице 29-1 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1-3	П	4,0	9	5	28	1,5	11	8	2	1,5	-	1,5	1	1,5	1,5	4,5	7,5	8	4,5
	РП	1,2	5	5	42	0,9	12,5	6	2,3	2	-	3	2,2	1,5	1	1,8	2,3	9,9	1,4
	РД	-	2,5	5,5	45,5	1	14	5	2,5	2	-	3,5	2,5	2,7	1	1,8	-	10,5	-
4-8	П	5	8	4	28	1,5	12	8	1,5	1,5	-	1,5	1	1	1,5	4,5	7,5	8,5	5
	РП	1,5	4	5	42	1	12,8	6	2,3	2	-	3	2,2	1,8	1,2	1,8	2,1	9,9	1,4
	РД	-	2	5,5	46	1	14,5	5	2,5	2	-	3,3	2,4	2	1,3	2	-	10,5	-
9-12	П	4,5	9	5	28	1,5	11	8	2	1,5	-	1,5	1	1	1,5	4,5	7,5	8	4,5
	РП	1,4	4,7	5	42	1,1	12,2	6	2,3	2	-	3	2,2	1,8	1,1	1,6	2,3	9,9	1,4
	РД	-	2,5	5,5	46,5	1,2	13,5	5	2,5	2	-	3,4	2,4	2	1,2	1,8	-	10,5	-
13	П	3	10	5	18,2	1	20,2	8	4	2	1	4	2	2	2	2	6	7	2,6

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	0,8	2,4	2,4	28	0,7	30	6,3	3,8	0,9	0,9	4,9	3,8	3,8	0,8	0,9	1,6	7,3	0,7
	РД	–	2	2,5	28,8	0,8	30,8	6,5	4	1	1	5,1	4	4	1	1	–	7,5	–
14, 15	П	4	8	5	24	1	13	8,4	3	1,5	2	2	2	1	1,5	5	7	7	4,6
	РП	2,2	5	5	38,6	1	12,8	6,3	2,5	2	1	3	3	2	1	1,5	1,9	9,9	1,3
	РД	–	2,5	5	44,5	1	14,1	5,5	2,5	2	1	3,3	3,3	2,3	1	1,5	–	10,5	–
16, 17	П	4,5	9	5	26	1	11,7	8	3	1,5	–	2	2	1	1,5	5	6,8	7	5
	РП	1,4	5	5	41,5	1	12,7	6,2	2,5	2	–	3,3	2,1	1,7	0,9	1,3	2,1	9,8	1,5
	РД	–	3,5	5	46	1	13,5	6	2,5	2	–	3,5	2	2	1	1,5	–	10,5	–
18, 19	П	4,5	9,6	4	17,2	1	17,2	9	5	2	1	4	4	2	1	2	6	6	4,5

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозяйства	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	1,2	7	6	22,4	1	24,5	8	3	2	1,5	4	4	2	1	1	1,5	8,8	1,1
	РД	–	3	6	24,8	1	27,9	8	3	2,1	1,6	4,2	4,2	2	1,1	1,1	–	10	–
20, 21	П	4,5	8	4	–	1	32,5	12	4	3	2	4	3	2	3,7	–	6	6	4,3
	РП	1	4	6	–	0,9	40,5	7,2	3,2	2,5	1	6,5	8	3	2,5	–	1,4	11,3	1
	РД	–	3,5	6,5	–	1	41	7,5	3,3	2,7	1	6,7	8,8	3	3	–	–	12	–
22, 23	П	4,5	9	3,5	19	1	15	11,5	3,5	2	1	3	2	1	2	3	7	8	4
	РП	1,1	4	5	32,6	0,5	22	7	1,5	1,5	1	3	3	1,5	1,5	2	1,8	10	1
	РД	–	3	5,5	37	0,5	21	7	1,5	1,5	1	3	3	1,5	1,5	2	–	11	–

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
24, 25	П	5	9	4	19	1	14	10	3	1	–	4	3	2	1	4	7	8	5
	РП	1,3	4	5	32	1	20,1	7	2	2	–	4	4	2	1	1,5	1,8	10	1,3
	РД	–	3	5	34	1	22,5	7	2	2	–	4	4	2	1	1,5	–	11	–
26, 27	П	4,5	9	12	15	1	12	9,5	4	1	–	4	2	2	2	2	7	8	5
	РП	1,2	6	15,5	24,8	1	18,7	5	2	2	–	4	3	2	1	1	1,8	9,7	1,3
	РД	–	3	17	28	1	21	5	2	2	–	4	3	2	1	1	–	10	–
28, 29	П	4	9	4	25	1	14	8	3	2	–	2	2	1	1,5	4,5	7	8	4

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	1,2	5	6	31,5	1	20	6,1	3	2	–	3,5	3	2	1	1,5	2	10	1,2
	РД	–	2	6	35,5	1	22	7	3	2	–	3,5	3	2	1	1,5	–	10,5	–
30, 31	П	4,5	10	4	21	1	14	10	3	3	–	3	2,5	2	1	2	8	7	4
	РП	1,2	5	4	33,5	0,9	20,7	6	2	2	–	4	3	2	1	1,5	2,1	10	1,1
	РД	–	3	4,2	35,5	1	22,7	6,2	2,2	2,2	–	4,2	3	2,2	1	1,6	–	11	–
32, 33	П	4,5	10	4	21	1	14	10	3	3	–	3	2,5	2	1	2	8	7	4
	РП	1,2	5	4	33,5	0,9	20,7	6	2	2	–	4	3	2	1	1,5	2,1	10	1,1
	РД	–	3	4,2	35,5	1	22,5	6,2	2,2	2,2	–	4,2	3,2	2,2	1	1,6	–	11	–
34 – 36	П	4,5	9	7	14,5	1,5	18,5	9,5	3	2	1	2,5	2	1	2	2	7	8	5

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	1,2	5	5,5	19	1	27	8,5	2,8	2,5	1,5	4,5	4	2,6	1,3	1,4	1,8	9,1	1,3
	РД	–	3	6	20	1	28,5	9	3	2,5	1,5	5	4,5	3	1,5	1,5	–	10	–
37 – 40	П	5	12	6	–	1	25	10	4	2	1	4	4	3	–	2	8	8	5
	РП	1,2	5	5	–	1	39,5	8	4	3	2	5	7,2	3	–	2	1,9	11	1,2
	РД	–	2,5	5	–	1	44	8,2	4,1	3	2	5,2	8	3	–	2	–	12	–
41, 42	П	5	12	5	–	1	24	10	4	2	1	4	4	3	–	2	8	10	5
	РП	1,5	6,5	5,5	–	1	43,2	7,5	3	1,5	1,5	6	5	2	–	1	2,3	11	1,5
	РД	–	3,5	6	–	1	49	8	3,1	1,6	1,6	6	5	2	–	1,2	–	12	–
43, 44	П	4	10	6	8	1	22	10	4	2	1	4	3	2	–	2	8	8	5

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	1,1	5,2	5,5	9	0,9	34,5	8	3,8	2,7	1,8	4,8	4,8	3	–	2	2,1	9,5	1,3
	РД	–	3	6	10	1	37	9	4	3	2	5	5	3	–	2	–	10	–
45, 46	П	4	13	5	–	1	23	9	4	3	2	4	4	2	5	–	8	8	5
	РП	1	5,8	5	–	1	31,3	9	5,4	4,4	2	7,2	7,2	3	3	–	2	11,5	1,2
	РД	–	3	6	–	1	33	10	6	5	2	8	8	3	3	–	–	12	–
47, 48	П	4	8	5	29	1,5	11	8,5	2,5	1,5	–	1,5	1,5	1	1,5	5	6,5	7	5
	РП	1,2	4,5	5	42,5	1	12,2	6	2,5	2	–	3	2,9	1,8	1	1,4	2	9,5	1,5
	РД	–	2,5	6	45	1	13	6,5	2,5	2	–	3,5	3	2	1	1,5	–	10,5	–
49, 50	П	4	12	4	26	1	13	5	2	1	–	3	1	1	2	4	8	8	5
	РП	1,2	6,1	4,5	32	0,9	20	5,5	1,8	1,8	–	3,6	3,6	1,8	1	1,8	2,3	10,7	1,4
	РД	–	4	5	33	1	23	6	2	2	–	4	3	2	1	2	–	12	–

Продолжение к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
51, 52	П	4	12	6	-	-	30	14	4	2	2	5	5	2	2	-	6	6	-
	РП	1	6,6	6	-	-	36,8	16,8	3	3	1	5	5,8	1	1	-	1	12	-
	РД	-	5	6	-	-	39	18	3	3	1	5	6	1	1	-	-	12	-
53, 54	П	4	12	6	-	-	30	14	4	2	2	5	5	2	2	-	6	6	-
	РП	1	6,6	6	-	-	36,8	16,8	3	3	1	5	5,8	1	1	-	1	12	-
	РД	-	5	6	-	-	39	18	3	3	1	5	6	1	1	-	-	12	-
55, 56	П	4	16	4	-	-	25	10	4	2	2	4	5	2	4	-	6	8	4
	РП	1	7	6,5	-	-	34,5	9	4,5	2	2,5	4,5	11	2	2	-	1,5	11	1
	РД	-	3,5	7	-	-	38	9,5	5	2	2	5	12	2	2	-	-	12	-
57, 58	П	4	9	5	28	1,5	11	8	2	1,5	-	1,5	1	1,5	1,5	4,5	7,5	8	4,5
	РП	1,2	5	5	42	0,9	12,5	6	2,3	2	-	3	2,2	1,5	1	1,8	2,3	9,9	1,4
	РД	-	2,5	5,5	46,5	1	14	5	2,5	2	-	3,5	2,5	1,7	1	1,8	-	10,5	-

Окончание к таблице 29-1

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Технологическое кондиционирование	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Генплан хозцентра	Генплан рыбоводного хозяйства	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
Прим. к табл. п. 2	П	4	9	12	15	1	13	9	4	1	–	4	2	2	2	2	7	8	5
	РП	1,2	5,4	15	22,5	1	20,5	5,5	2,7	2	–	3,5	3,5	2	1	1	2,2	9,5	1,5
	РД	–	3	16	25	1	23	6	3	2	–	3,5	3,5	2	1	1	–	10	–

Глава 2 Рыбообрабатывающие предприятия и цеха

1 В настоящей главе приведены нормы на проектирование рыбообрабатывающих предприятий для промышленных и потребительских районов.

2 Нормами трудозатрат не учтены нормы проектирования холодильников (кроме консервных заводов), льдозаводов, оградительных гидротехнических и причальных сооружений, подпорных стенок, внутриплощадных железнодорожных путей, прачечных.

3 Нормы на проектирование консервных заводов и цехов установлены для производства консервов в масле и томатном соусе.

4 Нормами трудозатрат учтены нормы проектирования очистных сооружений производственных стоков и ливневых стоков с территории предприятия.

Таблица 29-2 - Рыбообрабатывающие предприятия и цеха

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины нормы трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Комбинаты рыбной гастрономии, рыбообрабатывающие заводы в составе цехов холодного и горячего копчения, кулинарии, полуфабрикатов, маринадного, мороженой и охлажденной рыбы, суммарной производительностью, т/сутки готовой продукции:					
1	от 1 до 10	т	946,49	752,64	0,31	1,16
2	свыше 10 до 20	– " –	1522,39	695,05	0,25	1,14
3	свыше 20 до 30	– " –	5839,51	479,20	0,23	1,13
	Консервный завод производительностью, тыс. учетных банок в смену:					
4	от 10 до 35	тыс. учетных банок	649,87	271,57	0,33	1,14

Продолжение таблицы 29-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины нормы трудоzатрат разработки рабочей документации, чел.- час		Отношение к норме трудоzатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
5	свыше 35 до 75	– " –	4108,54	172,78	0,33	1,14
	Консервный цех производительностью, тыс. учетных банок в смену:					
6	от 10 до 35	тыс. учетных банок	608,34	104,15	0,35	1,14
7	свыше 35 до 75	– " –	2740,18	43,25	0,35	1,14
	Жестянобаночные заводы сборных и цельнотянутых литографированных банок с электролизным отделением производительностью, млн. учетных банок в год:					
8	от 50 до 250	млн. учетных банок	1786,85	34,12	0,39	1,20
9	свыше 250 до 400	– " –	4859,46	21,84	0,35	1,14
	Коптильный завод производительностью, т/сутки готовой продукции:					
10	от 1 до 5	т	1213,67	496,87	0,38	1,15
11	свыше 5 до 10	– " –	1646,79	410,25	0,29	1,12
	Кулинарный завод производительностью, т/сутки готовой продукции:					

Окончание таблицы 29-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины нормы трудозатрат разработки рабочей документации, чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
12	от 1 до 5	т	1064,05	482,81	0,38	1,18
13	свыше 5 до 10	– " –	1668,73	361,87	0,30	1,12
	Рыбоприемный пункт производительностью, т/сутки готовой продукции:					
14	от 10 до 30	т	1711,47	66,30	0,36	1,18
15	свыше 30 до 50	– " –	2009,04	56,38	0,35	1,13
16	Льдозавод производительностью от 10 до 50 т/сутки	т	1126,86	9,84	0,36	1,18
<p>Примечания</p> <p>1 Нормы трудозатрат пп. 4 – 7 для специализированных консервных заводов и цехов с выпуском продукции в мелкой и фигурной банке применяются с коэффициентом 1,05.</p> <p>2 При проектировании жестянобаночных заводов без отделения лакировки, литографии или электролизного отделения из трудоемкости исключается 10% за каждое отсутствующее отделение.</p> <p>3 Нормы проектирования жестянобаночных цехов определяются по нормам трудозатрат жестянобаночных заводов с коэффициентом 0,78.</p> <p>4 Нормы проектирования копильных цехов определяются по нормам трудозатрат копильных заводов с коэффициентом 0,76.</p> <p>5 Нормы проектирования кулинарных цехов определяются по нормам трудозатрат кулинарных заводов с коэффициентом 0,75.</p> <p>6 Нормами копильных и кулинарных заводов не учтены нормы трудозатрат зарядных станций электропогрузчиков.</p>						

К таблице 29-2 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха (технологическое и комфортное)	Водоснабжение и канализация	Теплогазоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1 – 3	П	3,8	19,4	9	13,4	3,2	7,1	9,7	7,5	7	1,2	4,2	2,5	8	4
	РП	1,5	21,1	8,7	18,1	7,5	5,2	9,5	4,8	6,8	1,2	3,7	1	8,9	2
	РД	–	23,6	10,2	19,2	9	2,8	8,4	4,6	7,8	1,3	3,3	–	9,8	–
4, 5	П	4,5	19	10,5	11	4,7	11,8	9,5	6	5	1	4	2,5	7,5	3
	РП	1,5	21,5	8,5	19,5	8,5	6	9	4	6,5	1	3	0,8	8,7	1,5
	РД	–	22,5	9	21,5	10,5	3	9,5	4	7	1	3	–	9	–
6, 7	П	4,5	19,5	12,5	10	6,5	15	5	5	4,5	1	3,5	2,5	7,5	3
	РП	1,5	23,5	8	18	11,8	8,2	5	3,5	6	1	3	0,8	8,2	1,5
	РД	–	26	8	19	15,5	4,5	5	3,5	6	1	3	–	8,5	–
8, 9	П	5,5	22,5	6	19,5	2,5	0,5	8,7	7	8,5	1	1,3	4	9	4

Продолжение к таблице 29-2

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха (технологическое и комфортное)	Водоснабжение и канализация	Теплогазоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	2,3	23,1	8	20	8	0,5	10	4	8	1,3	2	1,8	9	2
	РД	–	24	8	21	9	–	11	4	9	1,5	2,5	–	10	–
10, 11	П	4	19,2	9,3	13,3	2	7,2	9,2	9,5	7	1,1	4	2,4	8,3	3,5
	РП	2	21,4	8,6	18,3	7,1	5,2	8,8	4,7	6,5	1,2	3,5	2	8,7	2
	РД	–	24,2	9,9	19,6	8,6	2,8	8,5	4,5	7,2	1,3	3,4	–	10	–
12, 13	П	4,5	19,2	9,1	13,4	3,1	6,9	9,3	7,3	7,1	1,1	4,3	2,4	8,3	4
	РП	2	20,7	8,5	18,2	7,3	5,1	9	4,8	6,8	1,2	3,7	2	8,7	2
	РД	–	24	9,2	19,6	9,1	2,8	8,4	4,6	7,7	1,3	3,3	–	10	–

Окончание к таблице 29-2

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха (технологическое и комфортное)	Водоснабжение и канализация	Теплогазоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
14, 15	П	5	21	9,5	14,8	2,4	–	10,7	7	7	1,1	5	3	9,5	4
	РП	2	23,1	8,4	20,5	8,1	–	9,8	4	6,5	1,1	4	2	8,5	2
	РД	–	24,1	9,1	21,8	8,6	–	10	4	7,2	1,2	4	–	10	–
16	П	3,2	22	10	17,4	4	–	15	3	6,5	2	3	3,3	8	2,6
	РП	1	25	9	25,5	5	–	11	3	6	1	2,7	1	9	0,8
	РД	–	25	9	29	5	–	10	3	6	1	3	–	9	–

Глава 3 Морские рыбные порты

1 К морским рыбным портам отнесены порты, обслуживающие морские суда рыбопромыслового флота, в т. ч. расположенные в устьях рек.

2 Нормы трудозатрат установлены для комплекса морского рыбного порта в составе:

- акватория, эстакадные причалы с механизацией ПРТ работ;
- промплощадка;
- портовый холодильник;
- склады тары, рыбной муки, консервов и другой рыбопродукции;
- склад грузов материально-технического снабжения судов;
- склад аммиака и фреона;
- административные здания со столовой;
- ремонтно-механические мастерские;
- депо погрузчиков;
- локомотивное депо;
- станция ремонта и обслуживания надувных спасательных средств (НСС) ;
- электрорадионавигационная камера (ЭРНК);
- очистные сооружения дождевых вод, сооружения и сети водопровода, канализации и теплоснабжения;
- трансформаторные подстанции;
- кабельные сети и освещение территории;
- средства и сети связи;
- объекты охранного и противопожарного назначения;
- внутриплощадочные железнодорожные пути;
- автодороги и площадки.

3 Нормами трудозатрат не учтено проектирование:

- оградительных (волнозащитных) сооружений;
- объектов навигационной обстановки;
- подходных морских каналов;
- станции радиолокационной проводки судов;
- центральных котельных;
- нефтебаз;
- предприятий, связанных с технологической переработкой рыбы, морского зверя и морепродуктов;
- электрохимической защиты гидротехнических конструкций причалов.

4 Нормы проектирования базы отстоя и снабжения судов вне комплекса морского рыбного порта определяются по нормам трудозатрат Таблицы 29-3 с применением коэффициента 0,4.

5 Нормы проектирования причалов гравитационной конструкции определяются по нормам трудозатрат причалов с применением коэффициента 0,96, а при конструкции причалов из металлического шпунта – 0,75.

6 При проектировании порта в районах со сложными гидрометеорологическими условиями к норме трудозатрат разделов «Гидротехническая часть» и «Организация строительства» применяются коэффициенты:

Гидрометеорологические условия	Стадия проектирования		
	проект	рабочий проект	рабочая документация
Высота расчетной волны, м:			
от 2 до 4	1,1	1,03	1
свыше 4	1,2	1,07	1
Замерзающая акватория, расчетная толщина льда, м:			
от 0,75 до 1,5	1,1	1,03	1
свыше 1,5	1,2	1,07	1
В условиях колебания уровня воды свыше 2 м	1,4	1,13	1

7 Нормы проектирования гидротехнических сооружений в агрессивной среде определяются с применением коэффициента к гидротехнической части на стадиях «Проект» – 1,05, «Рабочий проект» – 1,02.

Таблица 29-3 - Морские рыбные порты

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
1	Порт грузооборотом от 150 до 1200 тыс. тонн в год	тыс. т	10604,10	19,13	0,3	1,1

Таблица 29-4 - Отдельные объекты морских рыбных портов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
1	Эстакадные причалы протяженностью от 50 до 500 м	м	731,15	2,16	0,15	1,05
2	Склады тары, рыбной муки, консервов вместимостью от 1,5 до 4 тыс. т	тыс. т	374,62	89,06	0,32	1,14
3	Склад материально-технического снабжения судов вместимостью от 1,5 до 4 тыс. т	тыс. т	651,93	611,90	0,33	1,12
4	Депо погрузчиков, количество погрузчиков от 30 до 80 штук	шт	560,34	8,16	0,15	1,05

К таблице 29-3 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Тепло и газоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	П	4	28	5,5	5,5	14,5	7	5,5	4	6,5	5,5	2	3	6	3
	РП	1	18	17	2,5	20	7	4	4	7,5	5	2	1,5	9,5	1
	РД	–	18	18	3	21	7	4	4	8	5	3	–	9	–

К таблице 29-4 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Тепло и газоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1	П	2	17	49	3	–	4	–	4	11	–	1	1	6	2
	РП	0,4	4	69,7	2	–	3	–	3,5	5	–	1	1	10	0,4
	РД	–	4	72,4	2,1	–	3	–	3,5	5	–	1	–	9	–
2	П	1,5	27,5	–	3	30,5	4,8	6	3,1	5,7	2	1,6	4,5	7,8	2
	РП	0,5	20,3	–	3	34	6	6,5	4,5	8	3	2	1,2	9,5	1,5
	РД	–	21,2	–	3,1	35	6,2	7,1	4,8	8,3	3,1	2,1	–	9,1	–
3	П	1,5	27,1	–	3	30,5	4,7	6	3,1	5,6	2	1,6	4,5	7,7	2,7
	РП	0,5	19,7	–	3	34	6	6,5	4,5	8	3	2	1,2	9,5	2,1
	РД	–	21,2	–	3,1	35	6,2	7,1	4,8	8,3	3,1	2,1	–	9,1	–
4	П	2	26,5	–	3	26	6	5	3	8	4	1,5	5	8	2

Окончание к таблице 29-4

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Гидротехническая часть	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Тепло и газоснабжение	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов	Средства связи и сигнализация	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
	РП	0,4	23	–	2,7	32,5	10	6,3	3,5	7	4	1,5	1,4	6,2	1,5
	РД	–	23,8	–	3	33	10,3	7,5	3,3	7,2	4	1,5	–	6,4	–

Глава 4 Судоремонтные предприятия

1 В настоящей главе приведены нормы трудозатрат на разработку проектно-сметной документации судоремонтных предприятий и отдельных блоков цехов этих предприятий.

2 Общая площадь блоков цехов определяется без учета площади бытовых и конторских помещений.

3 В составе отдельных блоков цехов нормами трудозатрат учтено размещение следующих цехов, производств и складов:

– в блоке корпусных цехов:

цеха (участки) – корпусо-сварочный, трубопроводный, деревообрабатывающий, кузнечный, оперативный литейный, доковый, малярно-заготовительный, металлопокрытий, изолировочный, КИП и автоматики, ремонтно-строительный, общезаводские склады, склады корпусной группы цехов, станция нейтрализации цеха металлопокрытий;

– в блоке механических цехов:

цеха (участки) – механосборочный, термический, инструментальный, ремонтно-механический экспериментальный, электроремонтный, электромонтажный, ремонта судового технологического оборудования, распределительно-комплектовочный склад (обменного фонда, демонтированного оборудования, комплектации).

При смешанном составе блока нормы его определяется по нормам трудозатрат таблицы 29-б, при этом расценка принимается по наименованию профилирующих цехов (участков) блока.

4 Нормами трудозатрат не учтены нормы на проектирования:

– молов, дамб, волноломов, паромных пристаней и пассажирских причалов, дноуглубительных работ по акватории, внешних подходных каналов к заводским акваториям с обстановками, внутриплощадочных железнодорожных путей, шлюзов, автодорожных мостов;

– проектирования цехов и сооружений по строительству судов, цехов машиностроения, профтехучилищ и учебно-производственных мастерских, внутриплощадочных сетей природного газа, разработки технологических процессов.

Таблица 29-5 - Судоремонтные предприятия

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Судоремонтные предприятия мощностью, млн. тенге в год:					

Окончание таблицы 29-5

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
1	от 220 до 1270	млн. тенге	12,61	18,58	0,20	1,15
2	свыше 1270 до 3800	– " –	125,86	7,26	0,20	1,15
3	свыше 3800 до 6660	– " –	197,13	4,88	0,20	1,15

К таблице 29-5 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических и транспортных процессов	Автоматизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование, очистка и охлаждение воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Тепло- и газоснабжение	Водоснабжение и канализация	Промпроводки	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1 – 3	П	3,9	19,8	5,3	0,9	16,6	17,2	3,3	1,3	3	0,6	4,1	4,6	3,7	5,1	3,4	5,7	1,5
	РП	0,6	12,2	4,7	3,1	15,5	15,6	4,8	2,4	6,7	1	12,1	4,3	1,9	6,6	1,2	7,1	0,2
	РД	–	12,4	4,9	3,4	16,4	16,6	5,3	2,5	7,6	1,1	12,8	4,2	1,5	3,2	–	8,1	–

Таблица 29-6 - Блоки цехов судоремонтных предприятий

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Блоки корпусных цехов общей площадью, тыс. м ² :					
1	от 2 до 10	тыс. м ²	1303,11	564,36	0,22	1,15
2	свыше 10 до 30	– " –	4406,19	254,06	0,22	1,15
3	свыше 30 до 46,6	– " –	6656,15	179,06	0,22	1,15
	Блоки механических цехов общей площадью, тыс. м ² :					
4	от 2 до 10	тыс. м ²	1115,61	417,18	0,30	1,16
5	свыше 10 до 30	– " –	2624,96	266,25	0,30	1,16
6	свыше 30 до 46,6	– " –	5943,66	155,62	0,30	1,16

К таблице 29-6 - Относительная трудоемкость проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Механизация технологических и транспортных процессов	Автоматизация технологических процессов	Гидротехническая часть	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование, очистка и охлаждение воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Средства связи и сигнализация	Тепло- и газоснабжение	Водоснабжение и канализация	Промпроводки	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Организация труда и управление предприятием
1 – 3	П	2,1	23,7	8	1,2	–	20,3	5,1	5,9	3,3	2	5,4	2,5	5,4	4,8	3,2	5,1	2
	РП	0,25	17,5	10,9	3,7	–	28,4	5,6	2,4	9,6	1,1	0,2	3,9	3,8	4,7	0,15	7,5	0,3
	РД	–	17,8	11,5	4,2	–	29,2	5,7	2,2	9,8	1,1	–	3,4	3,5	3,1	–	8,5	–
4 – 6	П	2,6	29	9,5	1,5	–	20,8	4,8	5,4	3,3	1,2	2,8	2,9	2,7	2,5	3,8	5	2,2
	РП	0,6	17,4	10,8	3,3	–	28,5	5,6	2,5	9,7	0,9	0,1	3,3	3,9	5,2	0,2	7,5	0,5
	РД	–	17,8	11,5	3,7	–	29	5,8	2,3	9,8	1,2	–	3,4	3,8	3,2	–	8,5	–

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЖЕШН 8.03-01-2016

**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

29-ТАРАУ БАЛЫҚ ӨНЕРКӘСІ

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

НЗТП РК 8.03-01-2016

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 29 РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная