

**МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА**

**ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ**

**СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
СБОРНИК ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
НА МОРСКИЕ  
ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
(ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ**

**ВСН 9—85**

**Минморфлот**

**МОСКВА  
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»  
1986**

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
СБОРНИК ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
НА МОРСКИЕ  
ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
(ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

ВСН 9—85

Минморфлот

МОСКВА  
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»  
1986

**Ведомственные строительные нормы. Сметные нормы.**  
Сборник единичных расценок на морские подводно-строительные (водолазные) работы. ВСН 9—85. — М.: В/О «Мортехинформреклама», 1986. 108 с.

**РАЗРАБОТАНЫ** Государственным проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом морского транспорта (Союзморниипроект)  
Главный инженер  
*Ю. А. Ильницкий*  
Руководитель разработки  
*Е. Г. Голосова*

**ВНЕСЕНЫ** В/О «Морстройзагранпоставка»  
Председатель  
*В. В. Аристархов*

**УТВЕРЖДЕНЫ** Зам. министра морского флота  
*Б. А. Юницыным*

**СОГЛАСОВАНЫ** Госстроем СССР 15.06.84 г.,  
письмо № ВА-2942-4

МИНИСТЕРСТВО  
МОРСКОГО  
ФЛОТА  
(МИНМОРФЛОТ)

**Ведомственные строительные  
нормы  
Сметные нормы.  
Сборник единичных  
расценок на морские  
подводно-строительные  
(водолазные) работы**

ВСН 9—85  
МИНМОРФЛОТ

Взамен сборника,  
изданного  
в 1972 г.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие указания**

1.1. Расценки сборника распространяются на подводно-строительные (водолазные) работы, выполняемые при сооружении объектов любого назначения, не вошедшие в Сборник 44 Единичных районных единичных расценок.

1.2. Расценки сборника составлены на основании Ведомственных сметных норм на морские подводно-строительные (водолазные) работы.

1.3. Расценки сборника распространяются на работы, производимые на судоходных реках, водохранилищах, озерах и морях при волнении не более 2 баллов, при глубине от 2,5 до 12 м в воде, не загрязненной вредными примесями и имеющей температуру не ниже 12°C, с возможностью свободного передвижения водолаза.

При производстве работ в других условиях к расценкам добавляются коэффициенты, предусмотренные в разд. 2 технической части.

1.4. В том случае, если ухудшение видимости вызывается самим процессом подводно-строительных работ, коэффициенты на радиус видимости не применяются. В расценках 22, 24, 235, 237, 448, 450 влияние мутности воды учтено.

1.5. К расценкам 187—204, 400—417, 597—614 добавление коэффициента на глубину не допускается.

1.6. В расценках 1—426 предусмотрено производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда) морей.

К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейда, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.7. В расценках 427—623 предусмотрено производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

Внесены  
В/О «Морстрой-  
загранпоставка»

Утверждены  
Министерством  
морского флота  
17.07.85 г.

Срок введения  
в действие  
01.01.84 г.

При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира, исходя из продолжительности работы (в машино-часах) основного несамостоятельного плавучего средства, предусмотренного соответствующими сметными нормами.

1.8. В расценках 1—426 затраты по эксплуатации машин приведены по двум зонам. К I зоне относятся территориальные районы II, IIA, X; ко II зоне — I, III—VI, XI, XII, XIII.

В прямых затратах по базисному району учтены затраты по эксплуатации машин во II зоне.

На второй строке в графах 6 и 7 указаны затраты по эксплуатации машин и заработная плата рабочих, обслуживающих машины в I зоне.

1.9. В расценках 427—623 затраты по эксплуатации машин приведены по трем зонам: северной, средней и южной. К северной зоне относятся территориальные районы II, IIA, VII (кроме Оренбургской области), VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края), XI-3 (кроме Алма-Атинской области); к средней зоне — I (кроме Астраханской области), V-2, VII (Оренбургская область), X (Приморский край), XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область); к южной зоне — I (Астраханская область), III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ.

В прямых затратах по базисному району учтены затраты по эксплуатации машин в средней зоне. На второй строке в графах 6 и 7 приведены затраты по эксплуатации машин и заработная плата рабочих, обслуживающих машины, по северной зоне, в третьей строке — по южной зоне.

1.10. При выполнении в соответствии с проектом водолазных работ с берега или со льда водолазные станции, расположенные на самоходном боте, заменяются водолазными станциями с ручными помпами и добавляются на каждый машино-час работы водолазной станции затраты труда и заработная плата рабочих 2-го разряда (качальщиков) в зависимости от глубины работ в следующем размере: до 6 м — 3 чел.-ч; до 12 м — 4; от 12 до 20 м — 8 чел.-ч.

1.11. В расценках 7—12, 220—225, 433—438 подъем материалов при разборке конструкций не предусмотрен. Затраты по этой операции, если она предусмотрена проектом, определяются по расценкам 13—20, 226—233, 439—446.

1.12. В расценках 13—44, 69—90, 126—139, 185, 186, 226—257, 282—303, 339—352, 398, 399, 439—454, 479—500, 536—549, 595, 596 вывозка материалов при разборке конструкций не учтена.

1.13. В расценках 25, 27, 29, 31, 35, 37, 39, 41, 238, 240, 242, 244, 248, 250, 252, 254, 451, 453 очистка ключевых шахт не предусмотрена и при необходимости должна учитываться дополнительно по расценкам 45, 258, 455.

1.14. Разработка грунта и раздвижка массивов для заводки стропов в расценках 26, 28, 30, 32—34, 36, 38, 40, 42—44, 239, 241, 243, 245—247, 249, 251, 253, 255—257, 452, 454 не предусмотрена.

1.15. В расценках 55, 56, 268, 269, 465, 466 затраты на установку хомутов не учтены. Эти затраты следует определить по расценкам 122, 335, 532.

1.16. В расценках 69—73, 80—84, 282—286, 293—297, 479—483, 490—494 предусмотрено спиливание свай, находящихся на расстоянии до 3 м друг от друга. При расстоянии между сваями более 3 м к затратам по эксплуатации машин добавлять коэффициенты, указанные в п. 2.11 технической части.

1.17. В расценках 4—6, 217—219, 430—432 предусмотрено детальное обследование сооружений без надводной части. При общем осмотре, а также детальном обследовании сооружений, имеющих надводную часть, к затратам по эксплуатации машин добавлять коэффициенты, указанные в п. 2.9 технической части.

1.18. Пробивку окон и отверстий в каменных стенах принимать по расценкам 46—52, 259—265, 456—462 с коэффициентом, указанным в п. 2.10 технической части.

1.19. При спиливании шпунтового ряда по заданному уклону к затратам по эксплуатации машин, предусмотренным расценками 74—79, 85—90, 287—292, 298—303, 484—489, 495—500, применять коэффициенты, указанные в п. 2.11 технической части.

1.20. В расценках 102, 103, 315, 316, 512, 513 предусмотрена установка болтов без установки деревянных прокладок. При установке одновременно с болтами деревянных прокладок к затратам по эксплуатации машин добавлять коэффициенты, указанные в п. 2.11 технической части.

1.21. В расценках 106—115, 319—328, 516—525 предусмотрена забивка креплений в горизонтальную поверхность при расстоянии между смежными креплениями до 0,5 м. При расстоянии между креплениями от 0,5 до 2 м к затратам по эксплуатации машин следует добавлять коэффициенты, указанные в пп. 2.12 и 2.13 технической части.

1.22. Снятие ершей, не имеющих заплечиков, и ершей с заплечиками принимать по расценкам 106—109, 319—322, 516—519 с коэффициентами, указанными в пп. 2.14 и 2.15 технической части.

1.23. Снятие глухарей и костылей, не имеющих заплечиков, принимать по расценкам 120, 121, 333, 334, 530, 531 с коэффициентом, указанным в п. 2.15 технической части.

1.24. Снятие скоб с надрубанием древесины конструкций принимать по расценкам 118, 119, 331, 332, 528, 529 с коэффициентом, указанным в п. 2.16 технической части.

1.25. Разборку двойных настилов деревянных конструкций принимать по расценкам 128, 129, 134, 135, 341, 342, 347, 348, 538, 539, 544, 545 с коэффициентами, указанными в п. 2.17 технической части.

1.26. В расценках 140—146, 353—359, 550—556 предусмотрена конопатка вертикальных щелей и пазов. При конопатке горизонтальных щелей и пазов к затратам по эксплуатации машин и основной заработной плате рабочих следует добавлять коэффициенты, указанные в п. 2.18 технической части.

1.27. При резке стальных конструкций за толщину профильной стали принимается средняя толщина полки.

1.28. В расценках 147—164, 360—377, 557—574 предусмотрено нижнее положение реза. При горизонтальном или вертикальном положении реза к расценкам добавлять коэффициенты, указанные в пп. 2.19 и 2.20 технической части.

1.29. В расценках 165—172, 378—385, 575—582 предусмотрено нижнее положение шва. При горизонтальном или вертикальном положении шва к расценкам добавлять коэффициент, указанный в п. 2.21 технической части.

1.30. Очистка конструкций от обрастания и коррозии в расценках 173—181, 386—394, 583—591 не предусмотрена и при необходимости должна учитываться дополнительно по расценкам 182—184, 395—397, 592—594.

1.31. В расценках 179—181, 392—394, 589—591 предусмотрено перепиливание элементов стальных конструкций с площадью не более 60 см<sup>2</sup>.

1.32. Разработка грунта для укладки зарядов и подъем взорванных предметов в расценках 187—204, 400—417, 597—614 не предусмотрены.

1.33. Установка болтов в расценках 208, 421, 618 не учтена и должна учитываться дополнительно по расценкам 173, 386, 583.

1.34. Устройство основания и окончательное крепление рельсов в расценках 213, 426, 623 не учтены.

## 2. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номера расценок	Коэффициенты		
		к затратам труда	к основной заработной плате	к затратам по эксплуатации машин
2.1. Водолазные работы на глубинах, м менее 2,5 и от 12 до 20	1—186, 205—399, 418—596, 615—623	1,1	1,1	1,1
от 20 до 25	То же	1,4	1,4	1,4
от 25 до 30	»	2,3	2,3	2,3
2.2. Работы при волнении воды от 2 до 3 баллов	»	1,4	1,4	1,4
Водолазные работы:				
2.3. При температуре воды ниже 12°С, а также при наличии загрязненности воды вредными примесями	1—146, 173—359, 386—556, 583—623	1,25	1,25	1,25
2.4. При температуре воды свыше 12°С	147—172, 360—385, 557—582	—	—	—
2.5. На вязком или захламленном грунте; с беседки или подо льдом	1—623	1,15	1,15	1,15

Условия применения	Номера расценок	Коэффициенты		
		к затратам труда	к основной заработной плате	к затратам по эксплуатации машин
2.6. В стесненных условиях (колодцы, трубопроводы; при расстоянии между сваями, трубами и пр. менее 1,5 м)	1—623	1,3	1,3	1,3
2.7. При радиусе видимости под водой, м от 5 до 1	1—21, 23, 25— 234, 236, 238— 447, 449, 451—623	1,1	1,1	1,1
менее 1	То же	1,2	1,2	1,2
2.8. При отсутствии видимости	»	1,4	1,4	1,4
2.9. Общий осмотр (без детального обследования), а также детальное обследование сооружений, имеющих надводную часть	4—6, 217—219, 430—432	0,7	0,7	0,7
2.10. Пробивка отверстий в каменных стенах	46—52, 259—265, 456—462	—	—	0,7
2.11. Спиливание шпунтового ряда по заданному углу	74—79, 85—90, 287—292, 298— 303, 484—489, 495—500	—	—	1,1
Спиливание свай при расстоянии между ними более 3 м и при увеличении расстояния на каждый последующий метр.	69—73, 80—84, 282—286, 293— 297, 479—483, 490—494	—	—	1,1
Установка одновременно с болтами деревянных прокладок (коротышей)	102, 103, 315, 316, 512, 513	—	—	1,1
2.12. Расстояние между креплениями до 2 м	106—115, 319— 328, 516—525	—	—	1,2
2.13. Установка креплений в вертикальную поверхность	106—115, 319— 328, 516—525	—	—	2
2.14. Снятие ершей с заплечками	106—109, 319— 322, 516—519	—	—	2,3
2.15. Снятие ершей, костылей и глухарей, не имеющих заплечков	106—109, 120, 121, 319—322, 333, 334, 516— 519, 530, 531	—	—	2



Условия применения	Номера расценок	Коэффициенты		
		к затратам труда	к основной заработной плате	к затратам по эксплуатации машин
2.16. Снятие скоб с надрубани- ем древесины конструк- ций	118, 119, 331, 332, 528, 529	—	—	1,7
2.17. Разборка двойных насти- лов деревянных конструк- ций	128, 129, 134 135, 341, 342, 347, 348, 538, 539, 544, 545	1,85	1,85	1,85
2.18. Конопатка горизонталь- ных щелей и пазов	140—146, 353— 359, 550—556	0,66	0,66	0,66
2.19. Электрокислородная резка				
2.19.1. Горизонтальное или вер- тикальное положение ре- за				
2.19.1.1. Сталь листовая или профильная	147—153, 360— 366, 557—563	—	—	1,26
2.19.1.2. Сталь круглая	154—157, 367— 370 564—567	—	—	1,29
2.19.2. Потолочное положение реза				
2.19.2.1. Сталь листовая или профильная	147—153, 360— 366, 557—563	—	—	2,11
2.19.2.2. Сталь круглая	154—157, 367— 370, 564—567	—	—	2,29
2.20. Бензокислородная резка				
2.20.1. Горизонтальное или вер- тикальное положение ре- за	158—164, 371— 377, 568—574	—	—	1,27
2.20.2. Потолочное положение реза	158—164, 371— 377, 568—574	—	—	2
2.21. Электродуговая сварка стальных конструкций				
2.21.1. Горизонтальное или вер- тикальное положение шва	165—172, 378— 385, 575—582	—	—	1,58
2.21.2. Потолочное положение шва	165—172, 378— 385, 575—582	—	—	2,33

### ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, IIIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

#### В морских условиях в закрытой акватории

	Обследование дна акватории с применением:											
	подвесной беседки:											
	радиус видимости,											
	м:											
ПТ-1	5—8	1000 м <sup>2</sup>	9,58	0,78	8,80	3,83	—	1,59	1—1	12,3	9,58	—
		дна акватории			11,52	4,52						
ПТ-2	более 8	То же	6,72	0,61	6,11	2,66	—	1,24	1—2	8,59	6,72	—
					7,98	3,14						
ПТ-3	мягкого трала	»	10,5	1,82	8,68	3,76	—	3,7	1—3	13,1	10,5	—
					11,28	4,44						

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
			Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, IIA, X	III-VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

Обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений типов:  
гравитационный:  
высота подводной части, м, до:

ЛТ-4	6	100 м <sup>2</sup> гравитационных сооружений	73,1	4,16	68,94 90,14	30 35,4	—	8,5	2-1	94,3	73,1	—
ПТ-5	13	То же	144	8,1	135,9 177,9	59,3 69,9	—	16,5	2-2	186	144	—

ПТ-6	свайный: высота подводной части 13 м	100 элемен- тов свайных сооруже- ний	102	5,84	96,16 125,16	41,7 49,2	—	11,9	2—3	131	102	—
	Разборка каменной кладки: на слабом известковом растворе:											
ПТ-7	с применением отбойных молотков	1 м <sup>3</sup> кладки	71,5	—	71,5 92,6	31,1 36,1	—	—	3—1	92,6	71,5	—
ПТ-8	ручным инструментом на крепком известковом растворе или слабом цементном:	То же	121	—	121 158	52,6 62	—	—	3—2	158	121	—
ПТ-9	с применением отбойных молотков	»	129	—	129 168	56,3 65,4	—	—	3—3	168	129	—
ПТ-10	ручным инструментом на крепком цементном растворе:	»	184	—	184 241	80,3 94,8	—	—	3—4	241	184	—
ПТ-11	с применением отбойных молотков	1 м <sup>3</sup> кладки	185	—	185 239	80,3 93,3	—	—	3—5	239	185	—
ПТ-12	ручным инструментом	То же	229	—	229 300	99,8 118	—	—	3—6	300	229	—
	Подъем камня, щебня и строительного мусора: Укладка на берегу:											
ПТ-13	камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м <sup>3</sup> камня	45	2,13	42,87 55,17	19,2 22,4	—	4,33	4—1	57,3	45	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-14	каменя, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до: 50	То же	21,5	1,02	20,48	9,2	—	2,06	4—2	27,4	21,5	—
ПТ-15	» 10	»	39,2	1,84	26,38	10,7	—	3,75	4—3	49,9	39,2	—
ПТ-16	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м <sup>3</sup> щебня	56,8	2,64	48,06	19,5	—	5,36	4—4	72,4	56,8	—
ПТ-17	Погрузка на баржи: каменя, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м <sup>3</sup> каменя	57	2,13	54,87	24,7	—	4,33	5—1	72,9	57	—
	каменя, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:				70,77	28,5						

ПТ-18	50	1 м <sup>3</sup> камня	27,2	1,02	26,18 33,88	11,8 13,6	—	2,06	5—2	34,9	27,2	—
ПТ-19	10	»	49,6	1,84	47,76 61,66	21,5 24,8	—	3,75	5—3	63,5	49,6	—
ПТ-20	щебня в поперечни- ке до 5 см и строи- тельного мусора	1 м <sup>3</sup> щебня	71,9	2,64	69,26 89,46	31,2 36	—	5,36	5—4	92,1	71,9	—
Разборка каменной облицовки:												
Укладка на берегу:												
ПТ-21	разборка облицовки	1 камень	10	0,47	9,53 12,33	4,3 5	—	0,96	6—1	12,8	10	—
ПТ-22	отмыв камней	То же	13,3	0,62	12,68 15,88	5,4 6,22	—	1,26	6—2	16,5	13,3	—
Погрузка на баржи:												
ПТ-23	разборка облицовки	»	12,7	0,47	12,23 15,83	5,52 6,37	—	0,96	7—1	16,3	12,7	—
ПТ-24	отмыв камней	»	16,4	0,62	15,78 19,98	6,81 7,8	—	1,26	7—2	20,6	16,4	—
Разборка массиво- вой кладки:												
Укладка на берегу: массивов массой до 20 т:												
ПТ-25	кладка целая, подь- ем на ключах	1 массив	20,9	0,31	20,59 28,99	6,36 7,5	—	0,63	8—1	29,3	20,9	—
ПТ-26	кладка разрушен- ная, подъем на стро- пах	То же	49,2	0,77	48,43 68,33	14,7 17,7	—	1,58	8—2	69,1	49,2	—
массивов массой от 21 до 39 т:												
кладка целая, подъем												
ПТ-27	на ключах	1 массив	24,9	0,38	24,52 34,62	7,48 8,95	—	0,78	8—3	35	24,9	—
ПТ-28	на строплах	»	64	1,04	62,96 88,96	19,2 23	—	2,11	8—4	90	64	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-29	на ключах	1	49,2	0,77	48,43	14,7	—	1,58	8—5	69,1	49,2	—
		массив			68,33	17,7						
ПТ-30	на стропях	»	96,4	1,56	94,84	28,9	—	3,15	8—6	135	96,4	—
					133,44	34,6						
	массивов массой от 40 до 80 т:											
	кладка правильная, подъем											
ПТ-31	на ключах	»	33,7	0,52	33,18	10,1	—	1,05	8—7	47,3	33,7	—
					46,78	12,1						
ПТ-32	на стропях	»	64	1,04	62,96	19,2	—	2,1	8—8	90	64	—
					88,96	23						
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-33	на стропях	»	128	2,07	125,93	38,4	—	4,2	8—9	180	12,8	—
					177,93	46						

ПТ-34	при помощи лапы и стропа Укладка на баржи: массивов массой до 20 т:	»	96,4	1,56	94,84 133,44	28,9 34,6	—	3,15	8—10	135	96,4	—
ПТ-35	кладка правильная, подъем на ключах	»	22,5	0,31	22,19 31,19	7,01 8,35	—	0,63	9—1	31,5	22,5	—
ПТ-36	кладка разрушен- ная, подъем на стропях	»	53,1	0,77	52,33 73,43	16,5 19,7	—	1,58	9—2	74,2	53,1	—
	массивов массой от 21 до 39 т: кладка целая, подъем											
ПТ-37	на ключах	»	26,9	0,38	26,52 37,22	8,38 9,96	—	0,78	9—3	37,6	26,9	—
ПТ-38	на стропях	»	69,1	1,04	68,06 95,56	21,5 25,6	—	2,11	9—4	96,6	69,1	—
	кладка разрушен- ная, подъем											
ПТ-39	на ключах	»	53,1	0,77	52,33 73,43	16,5 19,7	—	1,58	9—5	74,2	53,1	—
ПТ-40	на стропях	»	104	1,56	102,44 143,44	32,4 38,5	—	3,15	9—6	145	104	—
	массивов массой от 40 до 80 т: кладка целая, подъем											
ПТ-41	на ключах	»	36,3	0,52	35,78 50,28	11,3 13,5	—	1,05	9—7	50,8	36,3	—
ПТ-42	на стропях	»	69,1	1,04	68,06 95,56	21,5 25,6	—	2,1	9—8	96,6	69,1	—
	кладка разрушен- ная, подъем											
ПТ-43	на стропях	»	138	2,07	135,93 190,93	43 51,2	—	4,2	9—9	193	138	—



Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-44	при помощи лопы и стропа	1 массив	104	1,56	102,44	32,4	—	3,15	9—10	145	104	—
ПТ-45	Очистка шахт Пробивка в бетонных стенах отверстий диаметром, мм, до:	»	49,7	1,04	48,66	20,5	—	2,1	10	63,1	49,7	—
					62,06	23,7						
ПТ-46	25	1 м глубины отверстия	126	—	126	55,1	—	—	11—1	165	126	—
					165	65						
ПТ-47	50	То же	188	—	188	81,9	—	—	11—2	246	188	—
					246	96,6						
ПТ-48	100	»	258	—	258	112	—	—	11—3	337	258	—
					337	132						

Пробивка окон в бетонных стенах толщиной до 50 см при площади окна, м <sup>2</sup> , до:												
ПТ-49	0,25	1 м <sup>3</sup> кладки	1411	—	1411	615	—	—	11—4	1844	1411	—
ПТ-50	0,5	То же	881	—	1844 881	725 384	—	—	11—5	1151	881	—
ПТ-51	0,75	»	639	—	1151 639	453 278	—	—	11—6	835	639	—
ПТ-52	1,0	»	537	—	835 537	328 234	—	—	11—7	702	537	—
Устройство шипов на сваях:												
положение шипа:												
ПТ-53	вертикальное	100 шипов	1015	—	1015	442	—	—	12—1	1327	1015	—
ПТ-54	наклонное	То же	1226	—	1327 1226	522 534	—	—	12—2	1603	1226	—
Наращивание деревянных свай диаметром, мм:												
ПТ-55	до 220	100 свай	1594	63	1531	674	—	128	13—1	2064	1594	Материалы по проекту То же
ПТ-56	более 220	То же	2124	84	2001 2040 2666	786 898 1047	—	170	13—2	2750	2124	
Установка деревянных элементов конструкций гидротехнических сооружений:												
ПТ-57	насадка длиной до 2 м на шипах	100 элементов	1437	56	1381	608	—	113	14—1	1860	1437	»
ПТ-58	распорки длиной до 2,5 м на гвоздях	То же	838	16	1804	708	—	34	14—2	1090	838	»
ПТ-59	Установка деревянных прокладок в зазоры деревянных конструкций	100 прокладок	326	—	822 1074 326 426	362 422 142 167	—	—	15	426	326	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Обшивка подводных конструкций и щелей в шпунтовых рядах: досками длиной до 3 м и толщиной, мм, до:											
ПТ-60	25	100	278	5,6	272,4	120	—	11,3	16—1	362	278	—
		досок			356,4	140						
ПТ-61	50	То же	347	6,9	340,1	170	—	14	16—2	451	347	—
		»			444,1	174						
ПТ-62	75	»	478	9,6	468,4	206	—	19,6	16—3	621	478	—
					611,4	240						
	досками длиной до 5 м и толщиной, мм, до:											
ПТ-63	25	»	376	7,6	368,4	162	—	15,4	16—4	488	376	—
					480,4	189						

2	ПТ-64	50	»	478	9,6	468,4 611,4	206 240	—	19,6	16—5	621	478	—	
	ПТ-65	75	»	610	12	598 782	263 307	—	24,7	16—6	794	610	—	
	досками длиной до 6,5 м и толщиной, мм, до:													
	ПТ-66	25	»	478	9,6	468,4 611,4	206 240	—	19,6	16—7	621	478	—	
	ПТ-67	50	»	693	11	682 892	300 350	—	22,7	16—8	903	693	—	
	ПТ-68	75	»	852	13,7	838,3 1095,3	369 430	—	27,8	16—9	1109	852	—	
	Спиливание дере- вянных свай и шпун- товых рядов: Укладка на берегу: Спиливание пневма- тическими пилами свай диаметром, мм, мм, до:													
	ПТ-69	220	100 свай	362	14,7	347,3 431,3	142 164	—	29,9	17—1	446	362	—	
ПТ-70	320	То же	535	21,3	513,7 637,7	210 242	—	43,3	17—2	659	535	—		
ПТ-71	360	»	634	25,4	708,6 755,6	249 286	—	51,5	17—3	781	634	—		
Спиливание ручны- ми ножовками: свай диаметром, мм, до:														
ПТ-72	260	»	1219	41,4	1177,6 1472,6	486 561	—	84,5	17—4	1514	1219	—		
ПТ-73	360	»	1679	71,1	1607,9 2010,9	664 766	—	144	17—5	2082	1679	—		

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, IIIA, X	III—VI, XI, XII, IIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	шпунтовых рядов: без засыпки: толщина шпунта, мм, до:											
ПТ-74	75	100 м	1269	55,9	1213,1	501	—	113	17—6	1572	1269	—
		шпунтового ряда			1516,1	578						
ПТ-75	150	То же	2070	86,3	1983,7	819	—	175	17—7	2567	2070	—
					2480,7	945						
ПТ-76	200	»	3645	152	3493	1453	—	309	17—8	4519	3645	—
					4367	1675						
	с засыпкой: толщина шпунта, мм, до:											
ПТ-77	75	»	4608	193	4415	1823	—	391	17—9	5714	4608	—
					5521	2104						

ПТ-78	150	»	8385	345	8040 10053	3319 3831	—	700	17—10	10398	8385	—
ПТ-79	200	»	11483	477	11006 13761	4543 5244	—	968	17—11	14239	11483	—
Погрузка на баржи: Спиливание пневматическими пилами свай диаметром, мм, до:												
ПТ-80	220	100 свай	444	14,7	429,3 538,3	179 205	—	29,9	18—1	553	444	—
ПТ-81	320	То же	655	21,3	633,7 794,7	265 303	—	43,3	18—2	816	655	—
ПТ-82	360	»	777	25,4	751,6 942,6	314 360	—	51,5	18—3	968	777	—
Спиливание ручными ножовками: свай диаметром, мм, до:												
ПТ-83	260	»	1505	41,4	1463,6 1845,6	616 707	—	84,5	18—4	1887	1505	—
ПТ-84	360	»	2069	71,1	1997,9 2520,9	842 966	—	144	18—5	2592	2069	—
шпунтовых рядов: без засыпки: толщина шпунта, мм, до:												
ПТ-85	75	100 м шпунто- вого ряда	1563	55,9	1507,1 1901,1	635 728	—	113	18—6	1957	1563	—
ПТ-86	150	То же	2551	86,3	2464,7 3109,7	1038 1192	—	175	18—7	3196	2551	—
ПТ-87	200	»	4492	152	4340 5476	1828 2098	—	309	18—8	5628	4492	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Элементы прямых затрат, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	
					Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III—VI, XI, XII, XIII		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	с засыпкой: толщина шпунта, мм, до:												
ПТ-88	75	100 м шпунтового ряда	5680	193	5487 6922	2311 2653	—	391	18—9	7115	5680	—	
ПТ-89	150	То же	10336	345	9991 12604	4208 4830	—	700	18—10	12949	10336	—	
ПТ-90	200	»	14153	477	13676 17253	5760 6612	—	968	18—11	17730	14153	—	
ПТ-91	Перепиливание дельных венцов жей	от-ря-венцов	100	501	— 501 655	218 258	—	—	19—1	655	501	—	
ПТ-92	Наращивание дельных венцов жей	от-ря-венца	100 м	912	36	876 1144	385 449	—	73	19—2	1180	912	—

Сверление отвер-  
стий диаметром до  
50 мм в деревянных  
конструкциях:  
пневматическими  
сверлами:  
глубина сверления,  
мм, до:

ПТ-93	250	100 отвер- стий	187	—	187 242	81,2 94,3	—	—	20—1	242	187	—
ПТ-94	400	То же	258	—	258 334	112 130	—	—	20—2	334	258	—
ПТ-95	700	»	627	—	627 810	272 315	—	—	20—3	810	627	—
вручную: глубина сверления, мм, до:												
ПТ-96	250	»	498	—	498 651	217 256	—	—	20—4	651	498	—
ПТ-97	400	»	594	—	594 777	259 305	—	—	20—5	777	594	—
ПТ-98	700	100 отвер- стий	1455	—	1455 1902	634 748	—	—	20—6	1902	1455	—
Установка стяжек: цельных: диаметром, мм:												
ПТ-99	25 длиной, м, до: 3	100 стяжек	2774	55,9	2718,1 3553,1	1197 1396	—	113	20—7	3609	2774	Стяж- ки по проекту
составных: диаметром, мм:												
ПТ-100	65 длиной, м, до: 3	То же	5641	112	5529 7228	2435 2839	—	227	20—8	7340	5641	То же



1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
		Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
ПТ-101	диаметром, мм: 65 длинной, м, до: 6 Установка болтов: длинной, м, до:	100 стяжек	10690	213	10477 13697	4614 5380	—	433	20-9	13910	10690	Стяжки по проекту
ПТ-102	1	100 болтов	438	—	438 572	191 225	—	—	20-10	572	438	Болты по проекту
ПТ-103	1,5	То же	681	—	681 889	296 349	—	—	20-11	889	681	То же
ПТ-104	Снятие болтов: с деревянных конструкций	»	415	—	415 542	181 213	—	—	20-12	542	415	—
ПТ-105	со шпунтовых рядов Установка креплений:	»	569	—	569 744	248 292	—	—	20-13	744	569	—

ПТ-106	ершей длиной, мм, до:	350	100 шт.	157	—	157 205	68,4 80,7	—	—	21—1	205	157	Поков- ки по проекту
ПТ-107		500	То же	269	—	269 351	117 138	—	—	21—2	351	269	То же
ПТ-108		700	»	440	—	440 576	192 226	—	—	21—3	576	440	»
ПТ-109		1000	»	689	—	689 901	300 354	—	—	21—4	901	689	»
ПТ-110	костылей		»	345	—	345 452	151 178	—	—	21—5	452	345	»
ПТ-111	гвоздей барочных		»	211	—	211 276	92 109	—	—	21—6	276	211	»
ПТ-112	гвоздей проволоч- ных		»	63,2	—	63,2 82,6	27,5 32,5	—	—	21—7	82,6	63,2	»
	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:												
ПТ-113		100	»	220	—	220 288	95,9 113	—	—	21—8	288	220	»
ПТ-114		150	»	335	—	335 438	146 172	—	—	21—9	438	335	»
ПТ-115	глухарей		»	363	—	363 475	158 187	—	—	21—10	475	363	»
ПТ-116	Снятие креплений: гвоздей барочных		»	220	—	220 288	95,9 113	—	—	21—11	288	220	»
ПТ-117	гвоздей проволоч- ных		100 шт.	78,6	—	78,6 103	34,2 40,4	—	—	21—12	103	78,6	—
	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:												
ПТ-118		100	»	315	—	315 412	137 162	—	—	21—13	412	315	—
ПТ-119		150	»	363	—	363 475	158 187	—	—	21—14	475	363	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, IIIA, X	III-VI, XI, XII, XIII		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							III-VI, XI, XII, XIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПТ-120	глухарей	100 шт. креп- лений	440	—	440 576	192 226	—	—	21—15	576	440	—	
ПТ-121	костылей	»	220	—	220 288	95,9 113	—	—	21—16	288	220	—	
ПТ-122	Постановка хому- тов: при наращивании свай	100 шт. хомутов	1418	—	1418 1853	618 729	—	—	22—1	1853	1418	Покон- ки по проекту	
ПТ-123	на свайные кусты: число свай в кусте, шт., до:	То же	2864	—	2864 3744	1248 1472	—	—	22—2	3744	2864	То же	
ПТ-124		»	3831	—	3831 5008	1669 1969	—	—	22—3	5008	3831	»	
ПТ-125		»	7661	—	7661 10015	3338 3938	—	—	22—4	10015	7661	»	

Выдергивание де-ревянных свай:													
ПТ-126	укладка на берегу	1 свая	26,8	0,41	26,39	8,29	—	0,84	23	33,8	26,8	—	
					33,39	9,94							
ПТ-127	погрузка на баржи	То же	29,1	0,41	28,69	9,33	—	0,84	24	36,8	29,1	—	
					36,39	11,1							
Разборка деревян-ных конструкций													
укладка на берегу:													
разборка вручную:													
настилов одинар-ных:													
ПТ-128	палубы судов	100 м <sup>2</sup>	2089	198	1891	822	—	402	25—1	2666	2089	—	
		настила			2468	969							
ПТ-129	гидротехничес-ких сооружений	То же	1314	127	1187	516	—	258	25—2	1676	1314	—	
					1549	608							
ПТ-130	пасадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	364	34,5	329,5	143		70	25—3	465	364	—	
					430,5	169							
ПТ-131	ряжей	То же	559	53,2	505,8	220	—	108	25—4	714	559	—	
					660,8	259							
ПТ-132	разборка кранами: пасадок, раскосов, схваток	»	135	4,11	130,89	51,6	—	8,34	25—5	179	135	—	
					174,89	61,6							
ПТ-133	ряжей	»	180	5,48	174,52	68,7	—	11,1	25—6	239	180	—	
					233,52	82							
погрузка на баржи:													
разборка вручную:													
настилов одинар-ных:													
ПТ-134	палубы судов	100 м <sup>2</sup>	2648	198	2450	1077	—	402	26—1	3398	2648	—	
		настила			3200	1256							
ПТ-135	гидротехничес-ких сооружений	То же	1665	127	1538	676	—	258	26—2	2135	1665	—	
					2008	788							
ПТ-136	пасадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	462	34,5	427,5	188	—	70	26—3	592	462	—	
					557,5	219							

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-137	ряжей	100 м бревен или брусьев	709	53,2	655,8 856,8	288 336	—	108	26—4	910	709	—
ПТ-138	разборка кранами: насадок, раскосов, схваток	»	151	4,11	146,89 195,89	58,7 69,6	—	8,34	26—5	200	151	—
ПТ-139	ряжей	»	201	5,48	195,52 260,52	78,2 92,6	—	11,1	26—6	266	201	—
ПТ-140	Конопатка щелей в гидротехнических сооружениях: «в жгуте»: ширина щели, мм, до: 10	100 м конопатки	538	13,7	524,3 685,3	229 270	—	28,7	27—1	699	538	Материалы по проекту

ПТ-141	20	То же	583	15,2	567,8 741,8	247 292	—	30,9	27—2	757	583	То же
ПТ-142	30	»	716	18,3	697,7 912,7	304 359	—	37,1	27—3	931	716	»
ПТ-143	50	»	1367	35,5	1331,5 1740,5	580 684	—	72,1	27—4	1776	1367	»
в «оболочке»: ширина щели, мм, до:												
ПТ-144	20	»	391	10,2	380,8 498,8	166 196	—	26,6	27—5	509	391	»
ПТ-145	30	»	471	12,3	458,7 598,7	200 236	—	24,7	27—6	611	471	»
ПТ-146	50	»	897	23,4	873,6 1141,6	381 449	—	47,4	27—7	1165	897	»

Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ре- сурсы, не учтенные в расценках
II, III, X	III—VI, XII, XIII	XI	
11	12	13	14

Электрокислород-  
ная резка стальных  
конструкций:  
сталь листовая или  
профильная:  
толщина, мм, до:

ПТ-147	8	100 м реза	1000	0,21	691 874	286 329	308,79	0,48	28—1	1186	1000	1010	—
ПТ-148	10	То же	1136	0,24	791 1000	327 377	344,76	0,54	28—2	1349	1136	1148	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XII, XIII	XI	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ПТ-149	сталь листовая или профильная, толщиной, мм, до: 15	100 м реза	1578	0,34	1085 1372	448 517	492,66	0,77	28-3	1869	1577	1594	—
ПТ-150	То же	То же	2374	0,49	1647 2082	680 784	726,51	1,13	28-4	2816	2373	2398	—
ПТ-151	»	»	3138	0,66	2173 2748	898 1035	964,34	1,51	28-5	3722	3137	3171	—
ПТ-152	»	»	4060	0,86	2808 3550	1160 1337	1251,14	1,97	28-6	4814	4059	4102	—
ПТ-153	»	»	4982	1,05	3456 4370	1428 1645	1524,95	2,39	28-7	5910	4981	5033	—
ПТ-154	сталь круглого сечения: диаметр, мм, до: 12	100 резов	190	0,04 167	132 63	54,7	57,96	0,09	28-8	226	190	192	—

ПТ-155	25	То же	329	0,07	227	93,8	101,93	0,15	28—9	390	329	332	—
ПТ-156	50	»	617	0,13	287	108	189,87	0,3	28—10	732	617	624	—
ПТ-157	75	»	1042	0,21	539	203	317,79	0,49	28—11	1236	1041	952	—
					724	299							
					915	344							

Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
II, IIIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	
11	12	13

Бензокислородная  
резка стальных кон-  
струкций:  
толщина стали,  
мм, до:

ПТ-158	10	100 м реза	495	16,8	478,2	197	—	34	29—1	621	495	—
ПТ-159	20	»	615	20,8	604,2	227	—	42,2	29—2	772	615	—
ПТ-160	30	»	715	24,3	594,2	245	—	49,4	29—3	898	715	—
ПТ-161	40	»	887	31,5	751,2	283	—	63,9	29—4	1113	887	—
ПТ-162	50	»	1123	38,1	690,7	285	—	77,2	29—5	1410	1123	—
ПТ-163	75	»	1464	49,8	873,7	329	—	101	29—6	1838	1464	—
ПТ-164	100	»	2044	68,6	855,5	353	—	139	29—7	2567	2044	—
					1081,5	407						
					1084,9	448						
					1371,9	517						
					1414,2	584						
					1788,2	673						
					1975,4	816						
					2498,4	941						



Номер растенки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территори- альным районам, руб.		Материаль- ные ресурсы, не учтенные в в расценках
				Основная зара- ботная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

	Электродуговая сварка стальных кон- струкций: внахлестку толщина сваривае- мой стали, мм, до:											
ПТ-165	4	100 м	2321	0,07	2040	843	280,93	0,16	30—1	2865	2322	—
		сварки			2580	972						
ПТ-166	6	То же	3191	0,1	2807	1160	383,9	0,23	30—2	3938	3192	—
					3550	1336						
ПТ-167	8	»	4669	0,14	4102	1695—	566,86	0,33	30—3	5762	4671	—
					5188	1953						
ПТ-168	10	»	6170	0,2	5425	2241	744,8	0,44	30—4	7615	6172	—
					6860	2583						
	встык и заварка трещин: толщина сваривае- мой стали, мм, до:											
ПТ-169	4	»	1834	0,06	1612	666	221,94	0,13	30—5	2263	1834	—
					2038	767						

ПТ-170	6	»	2549	0,08	2240 2833	925 1067	308,92	0,19	30—6	3146	2550	—	
ПТ-171	8	»	3687	0,1	3293 4164	1360 1568	393,9	0,24	30—7	4563	3688	—	
ПТ-172	10	»	5053	0,15	4454 5632	1840 2120	598,85	0,35	30—8	6239	5055	—	
ПТ-173	Установка болтов в стальных конструк- циях		100 болтов	437	—	437 571	190 224	—	—	31—1	571	437	Болты по проекту
ПТ-174	Снятие болтов в стальных конструк- циях		То же	281	—	281 367	122 144	—	—	31—2	367	281	—
	Срубка заклепок диаметром, мм, до:												
ПТ-175	16	100 заклепок	181	—	181 236	78,8 92,9	—	—	32—1	236	181	—	
ПТ-176	19	То же	261	—	261 342	114 134	—	—	32—2	342	261	—	
ПТ-177	22	»	349	—	349 456	152 179	—	—	32—3	456	349	—	
ПТ-178	25	»	437	—	437 571	190 224	—	—	32—4	571	437	—	
	Перепиливание стальных конструк- ций: сталь марки:												
ПТ-179	Ст.2, Ст.1, Ст.Л1		10 см <sup>2</sup> площади разреза	17,2	—	17,2 22,5	7,49 8,83	—	—	32—5	22,5	17,2	—
ПТ-180	Ст.3, Ст.4		То же	21,7	—	21,7 28,3	9,44 11,1	—	—	32—6	28,3	21,7	—
ПТ-181	Ст.5, Ст.Л2		»	27,4	—	27,4 35,8	11,9 14,1	—	—	32—7	35,8	27,4	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, IIA, X	III-IV, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

ПТ-182	Очистка стальных конструкций: от обрастания	100 м <sup>2</sup> поверхности	766	—	766 1002	334 394	—	—	33—1	1002	766	—
ПТ-183	от краски и коррозии	То же	1572	—	1572 2055	685 808	—	—	33—2	2055	1572	—
ПТ-184	Очистка стапельных путей от мусора и напосов	»	417	—	417 545	182 214	—	—	33—3	545	417	—
ПТ-185	Выдергивание железобетонных и стальных свай: укладка на берегу	1 свая	79,6	1,01	78,59 106,99	22,6	—	2,04	34	108	79,6	—
ПТ-186	погрузка на баржи	То же	85,2	1,01	84,19 114,99	25,2 29,8	—	2,04	35	116	85,2	—

Взрывание свай,  
топляков и других за-  
топленных предметов:  
при огневом взры-  
вании:

количество глубина  
одновре- воды  
менно в месте  
взрываемых взрыва-  
зарядов, зрядов,  
шт.: м, до:

ПТ-187	1	6	1 заряд	9,62	0,82	5,39 6,99	2,35 2,75	3,41	1,29	36—1	11,4	11,6	9,7	—
ПТ-188	1	11	То же	12	0,95	6,82 8,83	2,34 3,47	4,23	1,51	36—2	14,2	14,5	12,1	—
ПТ-189	1	17	»	14,2	1,1	8,21 10,7	3,59 4,19	4,89	1,75	36—3	16,9	17,1	14,3	—
ПТ-190	2—3	6	»	7,63	0,66	3,73 4,87	1,64 1,91	3,24	1,03	36—4	8,93	9,15	7,71	—
ПТ-191	2—3	11	»	9,48	0,75	4,67 6,08	2,05 2,39	4,06	1,16	36—5	11,1	11,3	9,58	—
ПТ-192	2—3	17	»	11,2	0,86	5,63 7,3	2,45 2,87	4,71	1,36	36—6	13,1	13,3	11,3	—
ПТ-193	4—5	6	»	7,13	0,61	3,28 4,27	1,43 1,67	3,24	0,93	36—7	8,28	8,49	7,21	—
ПТ-194	4—5	11	»	8,73	0,69	3,97 5,17	1,74 2,02	4,07	1,07	36—8	10,1	10,3	8,82	—
ПТ-195	4—5	17	»	10,6	0,76	4,94 6,38	2,15 2,5	4,9	1,2	36—9	12,3	12,5	10,7	—

Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
II	IIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	Материальные ре- сурсы, не учтенные в расценках
11	12	13	14

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, IIIA	III-VI, XI, XII, XIIA	X	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

при электровзрывании:

количество одновременно взрываваемых зарядов, шт.:

глубина воды в месте взрыва-ния, м, до:

ПТ-196	1	6	1 заряд	8,93	0,82	5,35 6,99	2,35 2,75	2,76	1,29	36-1	10,8	9	11	--
ПТ-197	1	11	То же	11,1	0,95	6,7 8,83	2,34 3,47	3,45	1,51	36-2	13,4	11,2	13,7	--
ПТ-198	1	17	»	13,5	1,1	8,2 10,7	3,59 4,19	4,2	1,75	36-3	16,3	13,6	16,7	--

ПТ-199	2—3	6	»	7,24	0,66	3,72 4,87	1,64 1,91	2,86	1,03	36—4	8,6	7,31	8,83	—
ПТ-200	2—3	11	»	8,91	0,75	4,71 6,08	2,05 2,39	3,45	1,16	36—5	10,6	9	10,9	—
ПТ-201	2—3	17	»	10,8	0,86	5,6 7,3	2,45 2,87	4,34	1,36	36—6	12,8	10,9	13,1	—
ПТ-202	4—5	6	»	6,68	0,61	3,27 4,27	1,43 1,67	2,8	0,93	36—7	7,89	6,75	8,12	—
ПТ-203	4—5	11	»	8,13	0,69	3,96 5,17	1,74 2,02	3,48	1,07	36—8	9,6	8,22	9,89	—
ПТ-204	4—5	17	»	10	0,76	4,9 6,38	2,15 2,5	4,34	1,2	36—9	11,8	10,1	12,2	—

Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материаль- ные ресурсы, не учтен- ные в расценках
II, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
11	12	13

ПГ-205	Установка инвен- гарной опалубки при бетонировании по- врежденных железобетонных свай	100 уста- новок	3036	91,4	2944,6 3846,6	1282 1512	—	185	37—1	3938	3036	Пакля по про- екту
ПТ-206	То же, разборка	100 разбо- рок	1089	32,6	1056,4 1379,4	460 542	—	66,1	37—2	1412	1089	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	I-4, III-V	II, III, X	VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

ПТ-207	Ремонт изоляции подводных трубопроводов диаметром 500 мм	1 м трубопровода до провода	64,2	2,21	53,6 70	23,6 27,5	8,39	4,46	38	64,4	81,2	65,1	—
--------	--	-----------------------------	------	------	------------	--------------	------	------	----	------	------	------	---

Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
11	12	13

ПТ-208	Установка соединительных муфт на секциях трубопроводов	1 муфта	50,2	3,34	46,86 61,16	20,6 24	—	5,8	39	64,5	50,2	Материалы по проекту
--------	--	---------	------	------	----------------	------------	---	-----	----	------	------	----------------------

	диаметром 820—1220 мм Установка на тру- бопроводы балласт- ных грузов: масса, т, до:												
ПТ-209	чугунных 0,5	1 груз	58,8	1,75	57,05 76,05	22,8 27,1	—	3,24	40—1	77,8	58,8	Материалы по проекту	
ПТ-210	железобетон- ных 4	То же	19,9	0,36	19,54 26,04	7,81 9,25	—	0,74	40—2	26,4	19,9	То же	
ПТ-211	железобетон- ных 6	1 груз	43,9	0,61	43,29 54,99	14,1 16,8	—	1,24	40—3	55,6	43,9	Материалы по проекту	
ПТ-212	то же, 8	»	60,8	0,85	59,95 76,15	19,6 23,3	—	1,73	40—4	77	60,8	То же	
ПТ-213	Укладка железно- дорожных рельсов	1 рельс	91,1	2,51	88,59 118,49	35,5 42	—	5,1	41	121	91,1	Рельсы по проекту	
	Снятие поперечни- ков с прощупывани- ем грунта и промера- ми глубин в закры- той акватории:												
ПТ-214а	подводная высота сооружения до 6 м	1 по- перечный профиль	20,3	1,17	19,13 24,83	8,35 9,84	—	2,37	42	26	20,3	—	



Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, IIIA, X	III-VI, XI, XII, IIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-215а	то же, более 6 м	1 поперечный профиль	21,3	1,22	20,08 26,18	8,74 10,3	—	2,47	42	27,4	21,3	—
	Снятие поперечников с прощупыванием грунта с промерами глубин у открытого побережья (открытого рейда):											
ПТ-216а	подводная высота сооружения до 6 м	То же	26	1,17	24,83 32,03	9,74 12,5	—	2,37	42	33,2	26	—
ПТ-217а	то же, более 6 м	»	27,2	1,22	25,98 33,48	10,2 13,1	—	2,47	42	34,7	27,2	—

**В морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Обследование дна  
акватории с приме-  
нением:  
подвесной беседки:  
радиус видимос-  
ти, м:

ПТ-214	5—8	1000 м <sup>2</sup> дна ак- ватории	11,1	0,78	10,32 14,72	4,47 5,74	—	1,59	1—1	15,5	11,1	—
ПТ-215	более 8	То же	7,74	0,61	7,13 10,19	3,1 3,99	—	1,24	1—2	10,8	7,74	—
ПТ-216	мягкого трала	»	11,9	1,82	10,08 14,38	4,39 5,64	—	3,7	1—3	16,2	11,9	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.			9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13	
				5	Эксплуатация машин				11	12		
					6	7						8
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

Обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений типов:

гравитационный:  
высота подводной части, м, до:

ПТ-217	6	100 м <sup>2</sup> гравитационных сооружений	84,6	4,16	80,44 114,84	35 45	—	8,5	2—1	119	84,6	—
ПТ-218	13	То же	167	8,1	158,9 226,9	69,2 88,9	—	16,5	2—2	235	167	—
ПТ-219	свайный; высота подводной части 13 м	100 элементов свайных сооружений	118	5,84	112,16 160,16	48,7 62,6	—	11,9	2—3	166	118	—

	Разборка каменной кладки:												
	на слабом известковом растворе:												
ПТ-220	с применением отбойных молотков	1 м <sup>3</sup>	168	—	168	59,2	—	—	3—1	228	168	—	
ПТ-221	с ручным инструментом	То же	141	—	141	228 73,7 61,3 78,9	—	—	3—2	202	141	—	
	на крепком известковом растворе или слабом цементном:												
ПТ-222	с применением отбойных молотков	»	304	—	304	107 413 134	—	—	3—3	413	304	—	
ПТ-223	ручным инструментом	»	215	—	215	93,7 308 121	—	—	3—4	308	215	—	
	на крепком цементном растворе:												
ПТ-224	с применением отбойных молотков	»	434	—	434	153 589 190	—	—	3—5	589	434	—	
ПТ-225	ручным инструментом	»	268	—	268	116 383 150	—	—	3—6	383	268	—	
	Подъем камня, щебня и строительного мусора:												
ПТ-226	Укладка на берегу: камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м <sup>3</sup> камня	51,7	2,13	49,57 69,77	22,2 28	—	4,33	4—1	71,9	51,7	—	
ПТ-227	камень, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:	50	То же	24,7	1,02	23,68 33,28	10,6 13,4	—	2,06	4—2	34,3	24,7	—
ПТ-228		10	1 м <sup>3</sup> камня	45	1,84	43,16 60,76	19,3 24,4	—	3,75	4—3	62,6	45	—
ПТ-229	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м <sup>3</sup> щебня	65,3	2,64	62,66 88,16	28 35,4	—	5,36	4—4	90,8	65,3	—	

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-230	Погрузка на баржи: камня, поднимаемого захватами, массой, более 50 кг	1 м <sup>3</sup> камня	130	2,13	127,87	45,9	—	4,33	5—1	176	130	—
ПТ-231	камень, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:											
	50	То же	62,1	1,02	61,08	22	—	2,06	5—2	83,9	62,1	—
					82,88	27,2						
ПТ-232	10	»	113	1,84	111,16	40	—	3,75	5—3	153	113	—
					151,16	49,6						
ПТ-233	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м <sup>3</sup> щебня	164	2,64	161,36	58	—	5,36	5—4	222	164	—
	Разборка каменной облицовки:				219,36	71,9						
ПТ-234	Укладка на берегу: разборка облицовки	1 камень	11,5	0,47	11,03	4,95	—	0,96	6—1	16	11,5	—
					15,53	6,25						

ПТ-235	отмыв камней	То же	15,1	0,62	14,48 19,68	6,16 7,67	—	1,26	6—2	20,3	15,1	—
ПТ-236	Погрузка на баржи: разборка облицовки	1 камень	29	0,47	28,53 38,73	10,3 12,7	—	0,96	7—1	39,2	29	—
ПТ-237	отмыв камней	То же	35,3	0,62	34,68 46,48	12,3 15,2	—	1,26	7—2	47,1	35,3	—
ПТ-238	Разборка массиво- вой кладки: Укладка на берегу: массивов массой до 20 т: кладка целая, подъем на ключах	1 массив То же	30,4	0,31	30,09 45,19	7,78 9,92	—	0,63	8—1	45,5	30,4	—
ПТ-239	кладка разрушен- ная, подъем на стро- пах массивов массой от 21 до 39 т: кладка целая, подъем	То же	71,6	0,77	70,83 106,23	18,3 23,4	—	1,58	8—2	107	71,6	—
ПТ-240	на ключах	»	36,3	0,38	35,92 54,02	9,29 11,8	—	0,78	8—3	54,4	36,3	—
ПТ-241	на строплах	»	93,2	1,04	92,16 138,96	23,8 30,4	—	2,11	8—4	140	93,2	—
ПТ-242	кладка разрушен- ная, подъем на ключах	»	71,6	0,77	70,83 106,23	18,3 23,4	—	1,58	8—5	107	71,6	—
ПТ-243	на строплах	»	140	1,56	138,44 208,44	35,9 45,8	—	3,15	8—6	210	140	—
ПТ-244	массивов массой от 40 до 80 т: кладка целая, подъем на ключах	»	49	0,52	48,48 72,98	12,6 16	—	1,05	8—7	73,5	49	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-245	на стропях кладка разрушен- ная, подъем	1 массив	93,2	1,04	92,16 138,96	23,8 30,4	—	2,1	8—8	140	93,2	—
ПТ-246	на стропях	То же	186	2,07	183,93 276,93	47,7 60,8	—	4,2	8—9	279	186	—
ПТ-247	при помощи лапы и стропа Укладка на баржи: массивов массой до 20 т:	»	140	1,56	138,44 208,44	35,9 45,8	—	3,15	8—10	210	140	—
ПТ-248	кладка целая, подъем на ключах	»	41,2	0,31	40,89 59,59	11,1 13,9	—	0,63	9—1	59,9	41,2	—
ПТ-249	кладка разрушен- ная, подъем на стропях	»	97,1	0,77	96,33 140,23	26,1 32,8	—	1,58	9—2	141	97,1	—

	массивов массой от 21 до 39 т:											
	кладка целая, подъем											
ПТ-250	на ключах	»	49,2	0,38	48,82	13,2	—	0,78	9—3	71,5	49,2	—
					71,12	16,6						
ПТ-251	на стропях	»	126	1,04	124,96	33,9	—	2,11	9—4	184	126	—
					182,96	42,7						
	кладка разрушен- ная, подъем											
ПТ-252	на ключах	»	97,1	0,77	96,33	26,1	—	1,58	9—5	141	97,1	—
					140,23	32,8						
ПТ-253	на стропях	»	190	1,56	188,44	51,1	—	3,15	9—6	276	190	—
					274,44	64,2						
	массивов массой от 40 до 80 т:											
	кладка целая, подъем											
ПТ-254	на ключах	»	66,5	0,52	65,98	17,9	—	1,05	9—7	96,6	66,5	—
					96,08	22,5						
ПТ-255	на стропях	»	126	1,04	124,96	33,9	—	2,1	9—8	184	126	—
					182,96	42,7						
	кладка разрушен- ная, подъем											
ПТ-256	на стропях	1	253	2,07	250,93	67,9	—	4,2	9—9	367	253	—
		массив			364,93	85,4						
ПТ-257	при помощи	То же	190	1,56	188,44	51,1	—	3,15	9—10	276	190	—
	лапы и стропа				274,44	64,2						
ПТ-258	Очистка	»	111	1,04	109,96	38,2	—	2,1	10	149	111	—
	ключевых				147,96	47,4						
	шахт											
	Пробивка в бетон- ных стенах отверстий											
	диаметром, мм, до:											
ПТ-259	25	1 м	148	—	148	64,2	—	—	11—1	211	148	—
		глубины			211	82,6						
		отвер-										
		стня										
ПТ-260	50	То же	219	—	219	95,6	—	—	11—2	314	219	—
					314	123						



Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-261	100 Пробивка окон в бетонных стенах толщиной до 50 см при площади окна, м <sup>2</sup> , до:	1 м глубины отвер- стия	301	—	301 431	131 168	—	—	11-3	431	301	—
ПТ-262	0,25	1 м <sup>3</sup> кладки	1647	—	1647 2356	717 922	—	—	11-4	2356	1647	—
ПТ-263	0,5	То же	1028	—	1028 1471	448 576	—	—	11-5	1471	1028	—
ПТ-264	0,75	»	746	—	746 1067	325 418	—	—	11-6	1067	746	—
ПТ-265	1,0	»	627	—	627 897	273 351	—	—	11-7	897	627	—
ПТ-266	Устройство шипов на сваях: положение типа вертикальное	100 шипов	1185	—	1185 1695	516 663	—	—	12-1	1695	1185	—

ПТ-267	наклонное	То же	1432	—	1432 2048	623 801	—	—	12—2	2048	1432	—
Нарращивание деревянных свай диаметром, мм:												
ПТ-268	до 220	100	3742	63	3679 5020	1300 1628	—	128	13—1	5083	3742	Материалы по проекту То же
ПТ-269	более 220	То же	4985	84	4901 6689	1731 2163	—	170	13—2	6773	4985	
Установка деревянных элементов конструкций гидротехнических сооружений:												
ПТ-270	насадки длиной до 2 м на шипах	100	3281	56	3225 4384	1135 1408	—	113	14—1	4440	3281	»
ПТ-271	распорки длиной до 2,5 м на гвоздях	То же	1936	16	1920 2610	676 838	—	34	14—2	2626	1936	»
ПТ-272	Установка деревянных прокладок в зазоры деревянных конструкций	100	380	—	380 544	166 213	—	—	15	544	380	—
Обшивка подводных конструкций и щелей в шпунтовых рядах:												
досками длиной до 3 м и толщиной, мм, до:												
ПТ-273	25	100	659	5,6	653,4 892,4	231 288	—	11,3	16--1	898	659	—
ПТ-274	50	досок 100	823	6,9	816,1 1113,1	288 360	—	14	16—2	1120	823	—
ПТ-275	75	досок »	1133	9,6	1123,4 1532,4	397 495	—	19,6	16—3	1452	1133	—
досками длиной до 5 м и толщиной, мм, до:												
ПТ-276	25	»	890	7,6	882,4 1204,4	312 389	—	15,4	16—4	1212	890	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

ПТ-277	50	100	1133	9,6	1123,4	397	—	19,6	16—5	1542	1133	—
ПТ-278	75	досок	1448	12	1532,4	495	—	24,7	16—6	1971	1448	—
					1959	633						
ПТ-279	25	досками длиной до 6,5 м и толщиной, мм, до:	1133	9,6	1123,4	397	—	19,6	16—7	1542	1133	—
					1532,4	495						
ПТ-280	50	»	1648	11	1637	578	—	22,7	16—8	2245	1648	—
					2234	722						
ПТ-281	75	»	2025	13,7	2011,3	711	—	27,8	16—9	2758	2025	—
					2744,3	887						

Спиливание деревянных свай и шпунтовых рядов:

Укладка на берегу: Спиливание пневмати- ческими пилами свай диаметром, мм, до:												
ПТ-282	220	100 свай	408	14,7	393,3	162	—	29,9	17—1	546	408	—
					531,3	202						
ПТ-283	320	То же	602	21,3	580,7	239	—	43,3	17—2	806	602	—
					784,7	298						
ПТ-284	360	»	714	25,4	688,6	284	—	51,5	17—3	956	714	—
					930,6	353						
Спиливание ручны- ми ножовками: свай диаметром, мм, до:												
ПТ-285	260	»	1380	41,4	1338,6	556	—	84,5	17—4	1862	1380	—
					1820,6	695						
ПТ-286	360	»	1899	71,1	1827,9	759	—	144	17—5	2558	1899	—
					2486,9	949						
шпунтовых рядов: без засыпки: толщина шпунта, мм, до:												
ПТ-287	75	100 м шпунто- вого ряда	1434	55,9	1378,1	572	—	113	17—6	1931	1434	—
					1875,1	716						
ПТ-288	150	То же	2341	86,3	2254,7	936	—	175	17—7	3154	2341	—
					3067,7	1171						
ПТ-289	200	»	4122	152	3970	1648	—	309	17—8	5553	4122	—
					5401	2062						
с засыпкой: толщина шпунта, мм, до:												
ПТ-290	75	»	5211	193	5018	2084	—	391	17—9	7020	5211	—
					6827	2606						
ПТ-291	100	»	9483	345	9138	3794	—	700	17—10	12777	9483	—
					12432	4746						
ПТ-292	200	»	12986	477	12509	5194	—	968	17—11	17495	12986	—
					17018	6497						

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, IIIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

	Погрузка на баржи											
	Спиливание пневматическими пилами свай диаметром, мм до:											
ПТ-293	220	100 свай	942	14,7	927,3	324	-	29,9	18—1	1254	942	--
ПТ-294	320	То же	1392	21,3	1239,3	400	—	43,3	18—2	1852	1392	—
					1830,7	590						
ПТ-295	360	»	1650	25,4	1624,6	568	—	51,5	18—3	2196	1650	—
					2170,6	700						
	Спиливание ручными ножовками: свай диаметром, мм, до:											
ПТ-296	260	»	3251	41,4	3209,6	1125	—	84,5	18—4	4343	3251	—
					4301,6	1388						
ПТ-297	360	»	4455	71,1	4383,9	1536	—	144	18—5	5945	4455	—
					5373,9	1896						

		шпунтовых рядов: без засыпки:											
		толщина	шпунта,										
		мм, до:											
ПТ-298		75	100 м	3362	55,9	3306,1	1158	—	113	18—6	4436	3362	—
			шпунто- вого ряда			4430,1	1430						
ПТ-299		150	То же	5494	86,3	5407,7	1895	—	175	18—7	7333	5494	—
						7246,7	2339						
ПТ-300		200	»	9674	152	9522	3337	—	309	18—8	12911	9674	—
						12759	4118						
		с засыпкой:											
		толщина	шпунта,										
		мм, до:											
ПТ-301		75	100 м	12230	193	12037	4218	—	391	18—9	16323	12230	—
			шпунто- вого ряда			16130	5205						
ПТ-302		150	То же	22264	345	21919	7681	—	700	18—10	29716	22264	—
						29371	9478						
ПТ-303		200	»	30481	477	30004	10515	—	968	18—11	40681	30481	—
						40204	12975						
ПТ-304	Перепиливание дельных венцов жей	от- ря-	100 венцов	585	—	585	255	—	—	19—1	837	585	—
						837	328						
ПТ-305	Нарращивание дельных венцов жей	от- ря-	100 м венца	2137	36	2101	742	—	73	19—2	2903	2137	—
						2867	927						
	Сверление отвер- стий диаметром до 50 мм в деревянных конструкциях; пневматическими сверлами глубина сверления, мм, до:												

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-306	250	100 отверстий	438	—	438 594	154 192	—	—	20—1	594	438	—
ПТ-307	400	То же	604	—	604 820	213 265	—	—	20—2	820	604	—
ПТ-308	700 вручную: глубина сверления, мм, до:	»	1464	—	1464 1987	516 642	—	—	20—3	1987	1464	—
ПТ-309	250	»	581	—	581 831	253 325	—	—	20—4	831	581	—
ПТ-310	400	100 отверстий	694	—	694 993	302 388	—	—	20—5	993	694	—
ПТ-311	700	То же	1699	—	1699 2431	740 951	—	—	20—6	2431	1699	—
ПТ-312	Установка стяжек: цельных: диаметром, мм: 25, длиной, м, до: 3	100 стяжек	6587	55,9	6531,1 8913,1	2307 2882	—	113	20—7	8969	6587	Стяжки по проекту

		составных:												
		диаметром,	длиной,											
		мм:	м, до:											
ПТ-313	65	3	То же	13397	112	13285	4693	—	227	20—8	18243	13397	То же	
						18131	5862							
ПТ-314	66	6	»	25388	213	25175	8894	—	433	20—9	34570	25388	»	
						34357	11108							
		Установка болтов:												
		длиной, м, до:												
ПТ-315	1	100	болтов	511	—	511	222	—	—	20—10	731	511	Болты	
						731	286						по проекту	
ПТ-316	1,5	То же	То же	794	—	794	346	—	—	20—11	1135	794	То же	
						1135	444							
		Снятие болтов:												
		с деревянных конст-												
		рукций												
ПТ-317	»	484	»	484	—	484	211	—	—	20—12	692	484	—	
						692	271							
ПТ-318	»	664	»	664	—	664	289	—	—	20—13	950	664	—	
						950	371							
		Установка крепе-												
		ний:												
		ершей длиной, мм,												
		до:												
ПТ-319	350	100 шт.	крепле-	183	—	183	79,8	—	—	21—1	262	183	Поковки	
			ний			262	103						по проекту	
ПТ-320	500	То же	То же	314	—	314	136	—	—	21—2	449	314	То же	
						449	176							
ПТ-321	700	»	»	514	—	514	224	—	—	21—3	736	514	»	
						736	288							
ПТ-322	1000	»	»	805	—	805	350	—	—	21—4	1151	805	»	
						1151	450							
ПТ-323	костылей	»	»	403	—	403	176	—	—	21—5	577	403	»	
						577	226							
ПТ-324	гвоздей барочных	»	»	247	—	247	107	—	—	21—6	353	247	»	
						353	138							
ПТ-325	гвоздей проволоч-	»	»	73,8	—	73,8	32,1	—	—	21—7	106	73,8	»	
	ных					106	41,3							



Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III-VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:											
ПТ-326	100	100 шт. крепе- ний	257	—	257	112	—	—	21—8	368	257	Поковки по про- ектору
ПТ-327	150	То же	931	—	391	170	—	—	21—9	559	391	То же
ПТ-328	глухарей	»	424	—	424	185	—	—	21—10	607	424	»
					607	238						
ПТ-329	Снятие креплений: гвоздей барочных	»	257	—	257	112	—	—	21—11	368	257	»
ПТ-330	гвоздей проволоч- ных	»	91,8	—	91,8	40	—	—	21—12	131	91,8	—
					131	51,4						
ПТ-331	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:	»	368	—	368	160	—	—	21—13	526	368	—
					526	206						

ПТ-332	150	»	424	—	424	185	—	—	21—14	607	424	—
						607						
ПТ-333	глухарей	»	514	—	514	224	—	—	21—15	736	514	—
						736						
ПТ-334	костылей	»	257	—	257	112	—	—	21—16	368	257	—
						368						
	Постановка хому-											
	тов:											
ПТ-335	при наращивании свай на свайные кусты, число свай в кусте, шт., до:	100 шт. хомутов	1655	—	1655	721	—	—	22—1	2368	1655	Поковки по проекту
						2368						
ПТ-336	10	То же	3344	—	3344	1456	—	—	22—2	4784	3344	То же
						4784						
ПТ-337	15	»	4473	—	4473	1947	—	—	22—3	6399	4473	»
						6399						
ПТ-338	25	»	8945	—	8945	3895	—	—	22—4	12797	8945	»
						12797						
	Выдергивание деревянных свай:											
ПТ-339	укладка на берегу	1 свая	42,8	0,41	42,39	13,1	—	0,84	23	56,9	42,8	—
						56,49						
ПТ-340	погрузка на баржи	1 свая	45,8	0,41	45,39	14,4	—	0,84	24	60,9	45,8	—
						60,49						
	Разборка деревянных конструкций:											
	укладка на берегу:											
	разборка вручную:											
	настилов одинарных:											
ПТ-341	палубы судов	100 м <sup>2</sup> настила	2404	198	2206	958	—	402	25—1	3349	2404	—
						3151						
ПТ-342	гидротехнических сооружений	То же	1511	127	1384	601	—	268	25—2	2105	1511	—
						1978						
ПТ-343	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	419	34,5	384,5	167	—	70	25—3	584	419	—
						549,5						

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-344	ряжей	То же	644	53,2	590,8 842,8	256 330	—	108	25—4	896	644	—
ПТ-345	разборка кранами: насадок, раскосов, схваток	»	271	4,11	266,89 368,89	89,1 112	—	8,34	25—5	373	271	—
ПТ-346	ряжей	»	361	5,48	355,52 490,52	119 149	—	11,1	25—6	496	361	—
ПТ-347	погрузка на баржи: разборка вручную: настилов однарных: палубы судов	100 м <sup>2</sup> настила	6070	198	5872 8010	2073 2583	—	402	26—1	8208	6070	—
ПТ-348	гидротехнических сооружений	100 м <sup>2</sup> настила	3813	127	3686 5027	1301 1625	—	258	26—2	5154	3813	—
ПТ-349	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	1058	34,5	1023,5 1496,5	361 451	—	70	26—3	1431	1058	—

ПТ-350	ряжей	То же	1625	53,2	1571,8 2143,8	555 693	—	108	26—4	2197	1625	—
ПТ-351	разборка кранами: насадок, раскосов, схвагок	»	292	4,11	287,89 395,89	98 123	—	8,34	26—5	400	292	—
ПТ-352	ряжей	»	388	5,48	382,52 572,52	130 164	—	11,1	26—6	533	388	—
	Конопатка щелей в гидротехнических со- оружениях: «в жгуте»: ширина щели, мм, до:											
ПТ-353	10	100 м коно- патки	625	13,7	612,3 876,3	267 343	—	29,7	27—1	890	626	Мате- риалы по проекту
ПТ-354	20	То же	678	15,2	662,8 947,8	288 371	—	30,9	27—2	963	678	То же
ПТ-355	30	»	833	18,3	814,7 1165,7	355 456	—	37,1	27—3	1184	833	»
ПТ-356	50	»	1590	35,5	1554,5 2224,5	677 870	—	72,1	27—4	2260	1590	»
	«в оболочке»: ширина щели, мм, до:											
ПТ-357	20	100 м коно- патки	455	10,2	444,8 636,8	194 249	—	20,6	27—5	647	455	Мате- риалы по проекту
ПТ-358	30	То же	547	12,3	534,7 765,7	233 300	—	24,7	27—6	778	547	То же
ПТ-359	50	»	1043	23,4	1019,6 1459,6	444 571	—	47,4	27—7	1483	1043	»

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, IIA, X	III—VI, XII, XIII	XI	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

Электрокислородная резка стальных конструкций:  
сталь листовая или профильная:  
толщина, мм, до:

ПТ-360	8	100 м реза	1834	0,21	1525	528	308,79	0,48	28—1	2358	1834	1845	—
ПТ-361	10	То же	2091	0,24	2047	654	344,76	0,54	28—2	2691	2091	2103	—
ПТ-362	15	»	2888	0,34	2342	749	492,66	0,77	28—3	3711	2887	2904	—
ПТ-363	20	»	4362	0,49	2395	830	492,66	0,77	28—3	3711	2887	2904	—
ПТ-364	30	»	5762	0,66	3214	1027	726,51	1,13	28—4	5610	4361	4386	—
ПТ-365	40	»	7449	0,86	3635	1259	1251,14	1,97	28—6	9578	7448	7491	—
ПТ-366	50	»	9153	1,05	4877	1559	1524,95	2,39	28—7	11774	9152	9205	—
					4797	1662							
					6436	2057							
					6197	2147							
					8315	2657							
					7627	2642							
					10233	3271							

сталь круглого сечения: диаметр, мм, до:													
ПТ-367	12	100	350	0,04	292	101	57,96	0,09	28—8	450	350	352	—
		резов			392	125							
ПТ-368	25	То же	603	0,07	501	174	101,93	0,15	28—9	775	603	606	—
					672	215							
ПТ-369	50	»	1132	0,13	942	326	189,87	0,30	28—10	1456	1132	1139	—
					1263	404							
ПТ-370	75	»	1915	0,21	1597	553	317,79	0,49	28—11	2464	1915	1926	—
					2143	685							

Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
II, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	
11	12	13

Бензокислородная резка стальных конструкций: толщина стали, мм, до:													
ПТ-371	10	100 м реза	1071	16,8	1054,2	365	—	34	29—1	1432	1071	—	—
					1415,2	452							
ПТ-372	20	То же	1332	20,8	1311,2	454	—	42,2	29—2	1779	1332	—	—
					1758,2	562							
ПТ-373	30	»	1550	24,3	1525,7	528	—	49,4	29—3	2071	1550	—	—
					2046,7	654							
ПТ-374	40	»	1920	31,5	1888,5	654	—	63,9	29—4	2566	1920	—	—
					2534,5	810							
ПТ-375	50	»	2433	38,1	2394,9	830	—	77,2	29—5	3252	2433	—	—
					3213,9	1027							

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	6		8			11	12	
					Всего	Эксплуатация машин						
	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.ч	Шифр ЭСН-84	II, IIA, X	III—VI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	

	толщина стали, мм, до:											
ПТ-376	75	100 м реза	3172	49,8	3122,2 4189,2	1082 1339	—	101	29—6	4239	3172	—
ПТ-377	100	То же	4430	68,6	4361,4 5851,4	1511 1870	—	139	29—7	5920	4430	—
	Электродуговая сварка стальных кон- струкций: внахлестку: толщина сваривае- мой стали, мм, до:											
ПТ-378	4	100 м сварки	4785	0,07	4504 6044	1560 1932	280,93	0,16	30—1	6328	4786	—
ПТ-379	6	»	6580	0,1	6196 8314	2147 2657	383,9	0,23	30—2	8703	6581	—
ПТ-380	8		9623	0,14	9056 12151	3137 3884	566,86	0,33	30—3	12725	9625	—
ПТ-381	10	»	12720	0,20	11975 16068	4149 5136	744,8	0,44	30—4	16822	12722	—

встык и заварка трещин: толщина свариваемой стали, мм, до:												
ПТ-382	4	»	3779	0,06	3557 4772	1232 1525	221,94	0,13	30—5	4998	3780	—
ПТ-383	6	»	5254	0,08	4945 6635	1713 2121	308,92	0,19	30—6	6948	5255	—
ПТ-384	8	»	7663	0,1	7269 9753	2518 3117	393,9	0,24	30—7	10152	7664	—
ПТ-385	10	»	10430	0,15	9831 13190	3406 4216	598,85	0,35	30—8	13798	10432	—
ПТ-386	Установка болтов в стальных конструкциях	100 болтов	510	—	510 730	222 285	—	—	31--1	730	510	Болты по проекту
ПТ-387	Снятие болтов в стальных конструкциях	То же	328	—	328 469	143 184	—	—	31—2	469	328	—
ПТ-388	Срубка заклепок диаметром, мм, до:	100 заклепок	211	—	211 302	91,9 118	—	—	32—1	302	211	—
ПТ-389	19	То же	305	—	305 436	133 171	—	—	32—2	436	305	—
ПТ-390	22	»	408	—	408 583	177 228	—	—	32—3	583	408	—
ПТ-391	25	»	510	—	510 730	222 285	—	—	32—4	730	510	—
Перепиливание стальных конструкций:												
ПТ-392	сталь марки: Ст2, Ст.1, Ст.Л	10 см <sup>2</sup> площади разреза	20,1	—	20,1 28,7	8,74 11,2	—	—	32—5	28,7	20,1	—
ПТ-393	Ст.3, Ст.4	То же	25,3	—	25,3 36,2	11 14,2	—	—	32—6	36,2	25,3	—



1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		13
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	
					6	7						
ПТ-394	Ст.5, Ст.Л2	10 см <sup>2</sup> площадь разреза	32	—	32 45,8	13,9 17,9	—	—	32—7	45,8	32	—
ПТ-395	Очистка стальных конструкций: от обрастания	100 м <sup>2</sup> поверх- ности	894	—	894 1280	389 501	—	—	33—1	1280	894	—
ПТ-396	от краски и корро- зии	То же	1835	—	1835 2625	799 1027	—	—	33—2	2625	1835	—
ПТ-397	Очистка стапельных путей от мусора и наносов	»	487	—	487 697	212 273	—	—	33—3	697	487	—
ПТ-398	Выдергивание же- лезобетонных и сталь- ных свай: укладка на берегу:	1	112	1,01	110,99 162,99	27,8 35,1	—	2,04	34	164	112	—
ПТ-399	погрузка на баржи	свая То же	149	1,01	147,99 211,99	39,1 48,8	—	2,04	35	213	149	—

Взрывание свай, топляков и других затопленных предметов: при огневом взрывании:

	количество одновременных взрываемых зарядов, шт.:	глубина воды в месте взрыва- ния, м, до:				Прямые затраты по территориальным районам, руб.						Материальные ресурсы, не учтенные в расценках		
						II	IIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	11	12	13		14	
ПТ-400	1	6	1 заряд	17,1	0,82	12,87 17,5	4,53 5,66	3,41	1,29	36—1	22	22,2	17,2	—
ПТ-401	1	11	То же	21,4	0,95	16,22 22,1	5,73 7,15	4,23	1,51	36—2	27,5	27,7	21,5	—
ПТ-402	1	17	»	25,6	1,1	19,61 26,7	6,91 8,64	4,89	1,75	36—3	32,9	33,2	25,7	—
ПТ-403	2—3	6	»	12,8	0,66	8,9 12,2	3,16 3,94	3,24	1,03	36—4	16,2	16,5	12,9	—

Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
II	IIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	
11	12	13	14

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II	IIA, X	III-VI, XI, XII, XIII	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

ПТ-404	2-3	11	1	16	0,75	11,19	3,94	4,06	1,16	36-5	20,2	20,5	16,1	-
			разряд			15,2	4,93							
ПТ-405	2-3	17	То же	19	0,86	13,43	4,72	4,71	1,36	36-6	24,1	24,3	19,1	-
						18,3	5,91							
ПТ-406	4-5	6	»	11,7	0,61	7,85	2,76	3,24	0,93	36-7	14,7	14,9	11,8	-
						10,7	3,45							
ПТ-407	4-5	11	»	14,3	0,69	9,54	3,35	4,07	1,07	36-8	17,9	18,1	14,4	-
						13	4,19							
ПТ-408	4-5	17	»	17,4	0,76	11,74	4,14	4,9	1,2	36-9	21,9	22,1	17,5	-
						16	5,17							

при электровзрыва-  
нии:

количество глубина  
одновремен- воды  
но в месте  
взрываемых взрыва-  
зарядов, ния,  
шт.: м, до:

ПТ-409	1	6	1	16,4	0,82	12,82	4,53	2,76	1,29	36—1	21,3	16,5	21,6	—
ПТ-410	1	11	10 же заряд	20,6	0,95	16,2	5,73	3,45	1,51	36—2	26,7	20,6	27	—
ПТ-411	1	17	»	24,9	1,1	19,6	6,91	4,2	1,75	36—3	32,3	25	32,7	—
ПТ-412	2—3	6	»	12,5	0,66	8,98	3,16	2,86	1,03	36—4	15,9	12,5	16,2	—
ПТ-413	2—3	11	»	15,4	0,75	11,2	3,94	3,45	1,16	36—5	19,8	15,5	20	—
ПТ-414	2—3	17	»	18,6	0,86	13,4	4,72	4,34	1,36	36—6	23,8	18,7	24,1	—
ПТ-415	4—5	6	»	11,2	0,61	7,79	2,76	2,8	0,93	36—7	14,3	11,3	14,5	—
ПТ-416	4—5	11	»	13,7	0,69	9,53	3,35	3,48	1,07	36—8	17,4	13,8	17,7	—
ПТ-417	4—5	17	»	16,8	0,76	11,7	4,14	4,34	1,2	36—9	21,4	17	21,8	—

Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ре- сурсы, не учтенные в расчетах
II, IIIA	III—VI, XI, XII, XIIA	X	
11	12	13	14

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			II, III, X	III—VI, XI, XII, XIII	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-418	Установка инвентарной опалубки при бетонировании поврежденных железобетонных свай	100 установок	3528	91,4	3436,6 4912,6	1495 1922	—	185	37—1	5044	3528	Пакля по проекту
ПТ-419	То же, разборка	100 разборок	1265	32,6	1232,4 1761,4	536 689	—	66,1	37—2	1794	1265	—

Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
I-4, III—V	II, III, X	VI, XI, XII, XIII	
11	12	13	14

ПТ-420	Ремонт изоляции 1 м подводных трубопроводов диаметром до 500 мм	1	139	2,21	128,4 175	45,4 56,7	8,39	4,46	38	139	187	140	—
--------	---	---	-----	------	--------------	--------------	------	------	----	-----	-----	-----	---

Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
II, IIIA, X	III—VI, XI, XII, XIII	
11	12	13

ПТ-421	Установка соединительных муфт на секциях трубопроводов диаметром 820—1220 мм Установка на трубопроводы балластных грузов: масса, т, до:	1 муфта	116	3,34	112,66 153,66	39,7 49,6	—	5,8	39	157	116	Материалы по проекту	
ПТ-422	чугунных	0,5	1 груз	113	1,75	111,25 154,25	38,1 47,8	—	3,24	40—1	156	113	То же
ПТ-423	железобетонных	4	»	39	0,36	38,64 52,64	13 16,4	—	0,74	40—2	53	39	»
ПТ-424	»	6	»	69,2	0,61	68,59 91,39	21,8 27,4	—	1,21	40—3	92	69,2	»
ПТ-425	»	8	»	95,8	0,85	94,95 126,15	30,2 38	—	1,73	40—4	127	95,8	»
ПТ-426	Укладка железнодорожных рельсов	1 рельс	176	2,51	173,49 239,49	59,2 74,2	—	5,1	41	242	176	Рельсы по проекту	

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

### На реках, озерах, водохранилищах

Обследование дна акватории с применением: подвесной беседки: радиус видимости, м:													
ПТ-427	5—8	1000 м <sup>2</sup> дна акватории	6,1	0,78	5,32 5,62 4,93	3,47 3,54 3,37	—	1,59	1—1	6,1	6,4	5,71	—
ПТ-428	более 8	То же	4,3	0,61	3,69 3,9 3,42	2,41 2,46 2,34	—	1,24	1—2	4,3	4,51	4,03	—
ПТ-429	мягкого трала	»	7,06	1,82	5,24 5,53 4,86	3,41 3,48 3,31	—	3,7	1—3	7,06	7,35	6,68	—

Обследование кон-  
струкций подводных  
частей гидротехничес-  
ких сооружений

типы:

гравитационный:

высота подводной  
части, м, до:

ПТ-430	6	100 м <sup>2</sup> гравита- ционных сооруже- ний	45,7	4,16	41,54 43,94 38,54	27,2 27,7 26,4	—	8,5	2—1	45,7	48,1	42,7	—
ПТ-431	13	То же	90,2	8,1	82,1 86,6 76	53,7 54,7 52,1	—	16,5	2—2	90,2	94,7	84,1	—
ПТ-432	свайный: высота подводной части 13 м	100 элемен- тов свайных сооруже- ний	63,6	5,84	57,76 60,96 53,46	37,8 38,5 36,7	—	11,9	2—3	63,6	66,8	59,3	—
ПТ-433	Разборка камешной кладки: на слабом известко- вом растворе: с применением от- бойных молотков	1 м <sup>3</sup> кладки	36,6	—	36,6 38,8 34	22,5 23 21,8	—	—	3—1	36,6	38,8	34	—
ПТ-434	ручным инструмен- том на крепком извест- ковом растворе или слабом цементном:	То же	72,8	—	72,8 76,8 67,4	47,6 48,5 46,2	—	—	3—2	72,8	76,8	67,4	—
ПТ-435	с применением от- бойных молотков	»	66,4	—	66,4 70,3 61,6	40,7 41,7 39,6	—	—	3—3	66,4	70,3	61,6	—



1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам руб.			14	
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13		
					6	7								Материальные ресурсы
ПТ-436	ручным инструментом	1 м <sup>3</sup> кладки	111	—	111	72,7	—	—	3—4	111	117	103	—	
					117	74,2								
					103	70,7								
ПТ-437	на крепком цементном растворе: с применением отбойных молотков	»	94,6	—	94,6	58,1	—	—	3—5	94,6	100	87,8	—	
					100	59,4								
					87,8	56,4								
ПТ-438	ручным инструментом	»	138	—	138	90,4	—	—	3—6	138	146	128	—	
					146	92,2								
					128	87,8								
ПТ-439	Подъем камня, щебня и строительного мусора Укладка на берегу: камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м <sup>3</sup> камня	29,1	2,13	26,97	17,6	—	4,33	4—1	29,1	30,5	27,3	—	
					28,37	17,9								
					25,17	17,1								

ПТ-440	каменя, поднимаемого в корзинах, массой кг, до: 50	То же	13,9	1,02	12,88	8,4	—	2,06	4—2	13,9	14,6	13,1	—
					13,58	8,55							
					12,08	8,19							
ПТ-441	10	»	25,3	1,84	23,46	15,3	—	3,75	4—3	25,3	26,5	23,8	—
					24,66	15,6							
					21,96	14,9							
ПТ-442	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м <sup>3</sup> щебня	36,7	2,64	34,06	22,2	—	5,36	4—4	36,7	38,4	34,5	—
					35,76	22,6							
					31,86	21,6							
ПТ-443	Погрузка на баржи: камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м <sup>3</sup> вынутаго камня	30,6	2,13	28,47	18,2	—	4,33	5—1	30,6	32,2	28,9	—
					30,07	18,6							
					26,77	17,7							
ПТ-444	каменя, поднимаемого в корзинах, массой кг, до: 50	То же	14,6	1,02	13,58	8,68	—	2,06	5—2	14,6	15,4	13,7	—
					14,38	8,87							
					12,68	8,45							
ПТ-445	10	1 м <sup>3</sup> камня	26,6	1,84	24,76	15,8	—	3,75	5—3	26,6	28	24,9	—
					26,16	16,2							
					23,06	15,4							
ПТ-446	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м <sup>3</sup> щебня	38,6	2,64	35,96	23	—	5,36	5—4	38,6	40,7	36	—
					38,06	23,5							
					33,36	22,3							
ПТ-447	Разборка каменной облицовки: Укладка на берегу: разборка облицовки	1 камень	6,49	0,47	6,02	3,93	—	0,96	6—1	6,49	6,79	6,09	—
					6,32	4							
					5,62	3,83							
ПТ-448	отмыв камней	То же	9,21	0,62	8,59	4,97	—	1,26	6—2	9,21	9,56	8,75	—
					8,94	5,06							
					8,13	4,86							

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.				14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13		
					6	7								
													Материальные ресурсы	
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIIА, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	
ПТ-449	Погрузка на баржи: разборка облицовки	1 камень	6,82	0,47	6,35 6,72 5,9	4,06 4,15 3,95	—	0,96	7—1	6,82	7,19	6,37	—	
ПТ-450	отмыв камней	»	9,59	0,62	8,97 9,38 8,45	5,12 5,23 5	—	1,26	7—2	9,59	10	9,07	—	
ПТ-451	Разборка массивовой кладки: Укладка на берегу массивов массой до 20 т: кладка целая, подъем на ключах	1 массив	14,3	0,31	13,99 15,39 12,19	5,32 5,67 4,89	—	0,63	8—1	14,3	15,7	12,5	—	

ПТ-452	кладка разрушен- ная, подъем на стро- пах	1 массив	33,6	0,77	32,83 36,33 28,73	12,5 13,4 11,5	—	1,58	8—2	33,6	37,1	29,5	—
	Укладка на баржи: массивов массой до 20 т:												
ПТ-453	кладка целая, подь- ем на ключах	То же	14,7	0,31	14,39 15,99 12,59	5,4 5,76 4,97	—	0,63	9—1	14,7	16,3	12,9	—
ПТ-454	кладка разрушен- ная, подъем на стро- пах	»	34,7	0,77	33,93 37,53 29,63	12,7 13,6 11,7	—	1,58	9—2	34,7	38,3	30,4	—
ПТ-455	Очистка ключевых шахт	»	29,2	1,04	28,16 29,86 26,26	15,1 15,4 14,7	—	2,1	10	29,2	30,9	27,3	—
	Пробивка в бетон- ных стенах отверстий диаметром, мм, до:												
ПТ-456	25	1 м глубины отвер- стия	76,3	—	76,3 80,5 70,6	49,8 50,8 48,4	—	—	11—1	76,3	80,5	70,6	—
ПТ-457	50	То же	113	—	113 120 105	74,1 75,6 72	—	—	11—2	113	120	105	—
ПТ-458	100	»	156	—	164 144	104 98,8	—	—	11—3	156	164	144	—
	Пробивка окон в бетонных стенах тол- щиной до 50 см при площади окна, м <sup>2</sup> , до:												
ПТ-459	0,25	1 м <sup>3</sup> кладки	851	—	851 898 788	556 567 541	—	—	11—4	851	898	788	—
ПТ-460	0,5	То же	531	—	531 561 492	347 354 338	—	—	11—5	531	561	492	—
ПТ-461	0,75	»	386	—	386 407 357	252 257 245	—	—	11—6	386	407	357	—



ПТ-465	до 220	100 свай	818	63	755 803 696	482 494 467	—	128	13—1	818	866	759	Материалы по про- екту То же
ПТ-466	более 220	100 свай	1089	84	1005 1070 927	643 658 623	—	170	13—2	1089	1154	1011	
ПТ-467	Установка деревян- ных элементов кон- струкций гидротехниче- ских сооружений: насадки длиной до 2 м на шипах	100 элемен- тов	738	56	682 726 630	435 446 422	—	113	14—1	738	782	686	»
ПТ-468	распорки длиной до 2,5 м на гвоздях	То же	422	16	406 432 375	259 265 251	—	34	14—2	422	448	391	»
ПТ-469	Установка деревян- ных прокладок в за- зоры деревянных кон- струкций Обшивка подвод- ных конструкций и щелей в шпунтовых рядах: досками длиной до 3 м и толщиной, мм, до:	100 прокла- док	197	—	197 207 182	128 131 125	—	—	15	197	207	182	»
ПТ-470	25	100 досок	140	5,6	134,4 143,4 124,4	85,8 88 83,3	—	11,3	16—1	140	149	130	—
ПТ-471	50	То же	175	6,9	168,1 179,1 155,1	107 110 104	—	14	16—2	175	186	162	—
ПТ-472	75	100 досок	241	9,6	231,4 246,4 213,4	147 151 143	—	19,6	16—3	241	256	223	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	14
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIА, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

ПТ-473	досками длиной до 5 м и толщиной, мм, до: 25	То же	189	7,6	181,4	116	—	15,4	16—4	189	201	175	—
					193,4	119							
					167,4	112							
ПТ-474	50	»	241	9,6	231,4	147	—	19,6	16—5	241	256	223	—
					246,4	151							
					213,4	143							
ПТ-475	75	»	308	12	296	189	—	24,7	16—6	308	327	285	—
					315	193							
					273	183							
ПТ-476	досками длиной до 6,5 м и толщиной, мм, до: 25	»	241	9,6	231,4	147	—	19,6	16—7	241	256	223	—
					246,4	151							
					213,4	143							

ПТ-477	50	»	348	11	337 359 311	215 220 209	—	22,7	16—8	348	370	322	—
ПТ-478	75	»	428	13,7	414,3 441,3 382,3	264 271 256	—	27,8	16—9	428	455	396	—
<p>Спиливание деревянных свай и шпунтовых рядов: Укладка на берегу: Спиливание пневматическими пилами свай диаметром, мм, до:</p>													
ПТ-479	220	100 свай	253	14,7	238,3 248,3 226,3	131 133 128	—	29,9	17—1	253	263	241	—
ПТ-480	320	То же	374	21,3	352,7 366,7 334,7	193 196 189	—	43,3	17—2	374	388	356	—
ПТ-481	360	»	444	25,4	418,6 434,6 396,6	229 233 223	—	51,5	17—3	444	460	422	—
<p>Спиливание ручными ножовками: свай диаметром, мм, до:</p>													
ПТ-482	260	»	838	41,4	796,6 828,6 753,6	446 454 436	—	84,5	17—4	838	870	795	—
ПТ-483	360	»	1159	71,1	1087,9 1131,9 1029,9	610 620 595	—	144	17—5	1159	1203	1101	—



1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	14
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, XIIВ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

шпунтовых рядов:  
без засыпки:  
толщина шпунта,  
мм, до:

ПТ-484	75	100 м шпунтового ряда	877	55,9	821,1 854,1 776,1	460 467 449	—	113	17—6	877	910	832	—
ПТ-485	100	То же	1429	86,3	1342,7 1396,7 1270,7	752 765 734	—	175	17—7	1429	1483	1357	—
ПТ-486	200	»	2516	152	2364 2459 2237	1324 1346 1292	—	309	17—8	2516	2611	2389	—

ПТ-487	с засыпкой:		»	3181	193	2988	1674	—	391	17—9	3181	3302	3021	—
	толщина мм, до:	шпунта,												
	75					3109	1702							
						2828	1634							
ПТ-488	150		»	5787	345	5442	3048	—	700	17—10	5787	6606	5494	—
						5661	3099							
						5149	2975							
ПТ-489	200		»	7926	477	7449	4172	—	968	17—11	7926	8226	7525	—
						7749	4242							
						7048	4072							
Погрузка на баржи: Спиливание пневма- гическими пилами свай диаметром, мм, до:														
ПТ-490	220	100 свай	263	14,7	248,3	135	138	—	29,9	18—1	263	275	250	—
					260,3	138	131							
					235,3	131								
ПТ-491	320	То же	389	21,3	367,7	199	203	—	43,3	18—2	389	406	369	—
					384,7	194								
					347,7									
ПТ-492	360	100 свай	461	25,4	435,6	236	241	—	51,5	18—3	461	481	437	—
					455,6	230								
					411,6									
Спиливание ручны- ми ножовками: свай диаметром, мм, до:														
ПТ-493	260	То же	873	41,4	831,6	460	470	—	84,5	18—4	873	913	825	—
					871,6	448								
					783,6									
ПТ-494	360	»	1207	71,1	1135,9	629	642	—	144	18—5	1207	1261	1142	—
					1189,9	612								
					1070,9									

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				8	9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		7				11	12	13	
					6	В том числе								
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	

шпунтовых рядов:

без засыпки:

толщина шпунта,  
мм, до:

ПТ-495	75	100 м	912	55,9	856,1	471	—	113	18—6	912	953	863	—
		шпунто- вого ряда			897,1	484							
ПТ-496	150	То же	1488	86,3	1401,7	775	—	175	18—7	1488	1554	1407	—
					1467,7	792							
					1320,7	756							
ПТ-497	200	»	2619	152	2467	1365	—	309	18—8	2619	2737	2478	—
					2585	1394							
					2326	1330							

с засыпкой:

толщина шпунта,  
мм, до:

♀	ПТ-498	75	»	3312	193	3119 3268 2940	1726 1762 1682	—	391	18—9	3312	3461	3133	—	
	ПТ-499	150	»	6024	345	5679 5950 5354	3143 3209 3062	—	700	18—10	6024	6295	5699	—	
	ПТ-500	200	То же	8251	477	7774 8145 7328	4302 4392 4192	—	968	18—11	8251	8622	7805	—	
	ПТ-501	Перепиливание от- дельных венцов ря- венцов жей		100	302	—	302 319 280	198 202 192	—	—	19—1	302	319	280	—
	ПТ-502	Нарращивание от- дельных венцов ря- венца жей		100 м	469	36	433 460 399	276 283 268	—	73	19—2	469	496	435	—
		Сверление отвер- стий диаметром до 50 мм в деревянных конструкциях: пневматическими сверлами: глубина сверления, мм, до:													
	ПТ-503	250	100 от верстий	96,8	—	96,8 102 89,9	58,9 60,2 57,2	—	—	20—1	96,8	102	89,9	—	
	ПТ-504	400	То же	134	—	134 141 124	81,3 83,2 78,9	—	—	20—2	134	141	124	—	
	ПТ-505	700	»	324	—	324 343 301	197 202 191	—	—	20—3	324	343	301	—	
		вручную: глубина сверления, мм, до:													
	ПТ-506	250	»	300	—	300 317 278	196 200 191	—	—	20—4	300	317	278	—	

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
ПТ-507	400	100	359	—	359	234	—	—	20—5	359	378	332	—
		отвер- стий			378	239							
ПТ-508	700	То же	878	—	878	574	—	—	20—6	878	927	813	—
					927	585							
					813	558							
ПТ-509	Установка стяжек: цельных: диаметром, длиной, мм: м, до: 25 3	100	1396	55,9	1340,1	856	—	113	20—7	1396	1482	1291	Стяж- ки по проекту
	составных: диаметром, длиной, мм: м, до:				1426,1	878							
					1235,1	831							

ПТ-510	65	3	То же	2837	112	2725 2901 2513	1742 1785 1690	—	227	20—8	2837	3013	2625	То же
ПТ-511	65	6	»	5377	213	5164 5498 4763	3301 3382 3202	—	433	20—9	5377	5711	4976	»
Установка болтов: длинной, м, до:														
ПТ-512	1	100 болтов		265	—	265 280 245	173 176 168	—	—	20—10	265	280	245	Болты по про- екту
ПТ-513	1,5	То же		411	—	411 434 381	268 274 261	—	—	20—11	411	434	381	То же
Снятие болтов: с деревянных конст- рукций														
ПТ-514		»		251	—	251 285 232	163 167 159	—	—	20—12	251	285	232	—
ПТ-515	со шпунтовых ря- дов	»		344	—	344 363 319	224 229 218	—	—	20—13	344	363	319	—
Установка крепе- ний: ершей длиной, мм, до:														
ПТ-516	350	100 шт. крепле- ний		94,7	—	94,7 100 87,7	61,9 63,1 60,2	—	—	21—1	94,7	100	87,7	По- ковки по про- екту
ПТ-517	500	То же		162	—	162 171 150	106 108 103	—	—	21—2	162	171	150	То же
ПТ-518	700	»		266	—	266 280 246	174 177 169	—	—	21—3	266	280	246	»
ПТ-519	1000	»		416	—	416 439 385	272 277 264	—	—	21—4	416	439	385	По- ковки по про- екту

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X, XI-3 (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
ПТ-520	костылей	100 шт. крепежных	208	—	208	136	—	—	21—5	208	220	193	Поковки по проекту
					220	139							
					193	132							То же
ПТ-521	гвоздей барочных	То же	127	—	127	83,3	—	—	21—6	127	135	118	То же
					135	85							
					118	81							
ПТ-522	гвоздей проволочных	»	38,1	—	38,1	24,9	—	—	21—7	38,1	40,2	35,3	»
					40,2	25,4							
					35,3	24,2							
ПТ-523	скоб строительных при глубине забивки, мм, до: 100	»	133	—	133	86,8	—	—	21—8	133	140	123	»
					140—	88,6							
					123	84,4							

ПТ-524	150	»	202	—	202	132	—	—	21—9	202	213	187	»
					213	135							
					187	128							
ПТ-525	глухарей	»	219	—	219	143	—	—	21—10	219	231	203	»
					231	146							
					203	139							
ПТ-526	Снятие креплений: гвоздей барочных	»	133	—	133	86,8	—	—	21—11	133	140	123	—
					140	88,6							
					123	84,4							
ПТ-527	гвоздей проволоч- ных	»	47,4	—	47,4	31	—	—	21—12	47,4	50,1	43,9	—
					50,1	31,6							
					43,9	30,1							
	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:												
ПТ-528	100	»	190	—	190	124	—	—	21—13	190	201	176	—
					201	127							
					176	121							
ПТ-529	150	»	219	—	219	143	—	—	21—14	219	231	203	—
					231	146							
					203	139							
ПТ-530	глухарей	»	266	—	266	174	—	—	21—15	266	280	246	—
					280	177							
					246	169							
ПТ-531	костылей	»	133	—	133	86,8	—	—	21—16	133	140	123	—
					140	88,6							
					123	84,4							
ПТ-532	Постановка хомутов: при наращивании свай	100 шт. хомутов	855	—	855	559	—	—	22—1	855	903	792	По- ковки по про- екту
					903	570							
					792	543							
	на свайные кусты: число свай в кусте, шт., до:												
ПТ-533	10	То же	1728	—	1728	1130	—	—	22—2	1728	1824	1600	То же
					1824	1152							
					1600	1098							



1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
ПТ-534	15	100 шт. хомутов	2311	—	2311 2440 2140	1511 1541 1468	—	—	22—3	2311	2440	2140	По- ковки по про- екту
ПТ-535	25	То же	4622	—	4622 4879 4280	3022 3082 2936	—	—	22—4	4622	4879	4280	То же
ПТ-536	Выдергивание деревянных свай: укладка на берегу	1 свая	13,9	0,41	13,49 14,49 12,19	5,5 5,65 5,28	—	0,84	23	13,9	14,9	12,6	—
ПТ-537	погрузка на баржи	То же	14,2	0,41	13,79 14,89 12,49	5,61 5,78 5,38	—	0,84	24	14,2	15,3	12,9	—

Разборка деревянных конструкций: укладка на берегу: разборка вручную: настилов одинарных:													
ПТ-538	палубы судов	100 м <sup>2</sup> настила	1343	198	1145 1208 1061	744 759 723	—	402	25—1	1343	1406	1259	—
ПТ-539	гидротехнических сооружений	То же	846	127	719 758 666	467 476 454	—	258	25—2	846	885	793	—
ПТ-540	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	234	34,5	199,5 210,5 184,5	130 132 126	—	70	25—3	234	245	219	—
ПТ-541	ряжей	То же	360	53,2	306,8 323,8 283,8	199 203 194	—	108	25—4	360	377	337	—
ПТ-542	разборка кранами: насадок, раскосов, схваток	»	67,6	4,11	63,49 68,19 57,39	30,6 31,2 29,8	—	8,34	25—5	67,6	72,3	61,5	—
ПТ-543	ряжей	»	89,9	5,48	84,42 90,72 76,42	40,7 41,5 39,6	—	11,1	25—6	89,9	96,2	81,9	—
погрузка на баржи: разборка вручную: настилов одинарных:													
ПТ-544	палубы судов	100 м <sup>2</sup> настила	1412	198	1214 1291 1120	771 790 748	—	402	26—1	1412	1489	1318	—
ПТ-545	гидротехнических сооружений	То же	889	127	762 810 703	484 496 470	—	258	26—2	889	937	830	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	14
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, VI, XII, XIII, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-546	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	246	34,5	211,5 225,5 195,5	134 138 130	—	70	26—3	246	260	230	—
ПТ-547	ряжей	То же	378	53,2	324,8 345,8 299,8	206 212 200	—	108	26—4	378	399	353	—
ПТ-548	разборка кранами: насадок, раскосов, схваток	»	69,5	4,11	65,39 70,49 59,09	31,4 32 30,5	—	8,34	26—5	69,5	74,6	63,2	—
ПТ-549	ряжей	»	92,5	5,48	87,02 93,82 78,62	41,8 42,7 40,6	—	11,1	26—6	92,5	99,3	84,1	—

Конопатка щелей в  
гидротехнических со-  
оружениях:  
«в жгуте»:  
ширина щели, мм,  
до:

ПТ-550	10	100 м коно- патки	330	13,7	316,3 334,3 293,3	207 211 201	—	28,7	27—1	330	348	307	Мате- риалы по про- екту
ПТ-551	20	То же	358	15,2	342,8 361,8 316,8	224 228 217	—	30,9	27—2	358	377	332	То же
ПТ-552	30	»	440	18,3	421,7 444,7 389,7	275 281 268	—	37,1	27—3	440	463	408	»
ПТ-553	50	»	839	35,5	803,5 848,5 744,5	525 536 510	—	72,1	27—4	839	884	780	»
«в оболочке» ширина щели, мм, до:													
ПТ-554	20	»	240	10,2	229,8 242,8 212,8	150 153 146	—	20,6	27—5	240	253	223	Мате- риалы по про- екту
ПТ-555	30	»	289	12,3	276,7 291,7 255,7	181 184 176	—	24,7	27—6	289	304	268	То же
ПТ-556	50	»	550	23,4	526,6 556,6 487,6	345 351 335	—	47,4	27—7	550	580	511	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.			
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8

Электрокислородная резка конструкций:

сталь листовая или профильная:

толщина, мм, до:

ПТ-557	8	100 м реза	698	0,21	389 409 367	211 216 205	308,79
ПТ-558	10	То же	791	0,24	446 468 420	242 247 235	344,76
ПТ-559	15	»	1104	0,34	611 642 576	331 339 323	492,66
ПТ-560	20	»	1655	0,49	928 973 874	503 514 489	726,51
ПТ-561	30	»	2190	0,66	1225 1285 1153	664 678 646	964,34
ПТ-562	40	»	2834	0,86	1582 1660 1490	857 876 834	1251,14
ПТ-563	50	»	3474	1,05	1948 2043 1834	1055 1078 1027	1524,95

сталь круглого сечения:

диаметр, мм, до:

ПТ-564	12	100 резов	133	0,04	75 78,2 70,2	40,4 41,3 39,3	57,96
ПТ-565	25	То же	230	0,07	128 134 120	69,3 70,8 67,5	101,93
ПТ-566	50	»	431	0,13	241 252 226	130 133 127	189,87
ПТ-567	75	»	726	0,21	408 428 384	221 226 215	317,79

Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.						Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
		I-4 (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIV	V, VI, VII (кроме Оренбургской области); VIII	V-2, VII-3 (Оренбургская область)	VIIIА	IX, X, (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	
9	10	11	12	13	14	15	16	17

0,48	28—1	676	717	698	823	725	707	—
0,54	28—2	765	813	790	930	821	801	—
0,77	28—3	1068	1134	1103	1301	1145	1118	—
1,13	28—4	1601	1700	1653	1948	1717	1676	—
1,51	28—5	2118	2249	2188	2577	2272	2218	—
1,97	28—6	2742	2911	2832	3338	2941	2871	—
2,39	28—7	3360	3568	3471	4089	3604	3519	—
0,09	28—8	128	136	133	156	138	134	—
0,15	28—9	222	236	230	271	239	233	—
0,30	28—10	417	443	431	508	447	437	—
0,49	28—11	702	746	725	854	753	735	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	6		8			11	12	13	
					7	Эксплуатация машин							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр-ЭСН-84	V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XII-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); II, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

Бензокислородная  
резка стальных конструкций:  
толщина стали, мм,  
до:

ПТ-568	10	100 м реза	286	16,8	269,2 282,2 253,2	146 149 142	—	34	29—1	286	299	270	—
ПТ-569	20	То же	355	20,8	334,2 351,2 315,2	181 185 176	—	42,2	29—2	355	372	336	—

ПТ-570	30	»	414	24,3	389,7 408,7 366,7	211 216 205	—	49,4	29—3	414	433	391	—
ПТ-571	40	»	514	31,5	482,5 505,5 453,5	261 267 254	—	63,9	29—4	514	537	485	—
ПТ-572	50	»	650	38,1	611,9 640,9 575,9	331 338 322	—	77,2	29—5	650	679	614	—
ПТ-573	75	»	847	49,8	797,2 836,2 750,2	432 441 420	—	101	29—6	847	886	800	—
ПТ-574	100	»	1182	68,6	1113,4 1167,4 1048,4	603 616 587	—	139	29—7	1182	1236	1117	—



Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.			
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8

Электродуговая  
сварка стальных кон-  
струкций:  
внахлестку:  
толщина сваривае-  
мой стали, мм, до:

ПТ-575	4	100 м свар- ки	1431	0,07	1150 1206 1083	623 637 606	280,93
ПТ-576	6	То же	1966	0,1	1582 1659 1489	857 876 834	383,9
ПТ-577	8	»	2879	0,14	2312 2425 2177	1253 1280 1219	566,86
ПТ-578	10	»	3802	0,2	3057 3206 2878	1656 1692 1612	744,8

встык и заварка  
трещин:  
толщина сваривае-  
мой стали, мм, до:

ПТ-579	4	»	1130	0,06	908 952 855	492 503 479	221,94
ПТ-580	6	»	1571	0,08	1262 1324 1189	684 699 666	308,92
ПТ-581	8	»	2250	0,1	1856 1946 1747	1005 1027 978	393,9
ПТ-582	10	»	3109	0,15	2510 2632 2363	1360 1389 1323	598,85

9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.				14	15
		11	12	13	Х		
Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	I (Астраханская область); III, VI, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	V-2, VII-3 (Оренбургская область); XI-2, XI-3 (Алматинская область)	Х (Приморский край)	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	

0,16	30—1	1364	1489	1432	1437	—
0,23	30—2	1874	2046	1967	1975	—
0,33	30—3	2745	2996	2881	2892	—
0,44	30—4	3625	3957	3805	3819	—
0,13	30—5	1078	1177	1131	1136	—
0,19	30—6	1498	1635	1572	1579	—
0,24	30—7	2142	2343	2251	2259	—
0,35	30—8	2964	3237	3112	3124	—



7	ПТ-588	25	»	264	—	264 278 244	172 176 167	—	—	32—4	264	278	244	—
	Перепиливание стальных конструкций:													
	сталь марки:													
	ПТ-589	Ст.2, Ст.1, Ст.Л	10 см <sup>2</sup> площади разреза	10,4	—	10,4 10,9 9,6	6,78 6,91 6,58	—	—	32—5	10,4	10,9	9,6	—
	ПТ-590	Ст.3, Ст.4	То же	13,1	—	13,1 13,8 12,1	8,54 8,71 8,3	—	—	32—6	13,1	13,8	12,1	—
	ПТ-591	Ст.5, Ст.Л2	»	16,5	—	16,5 17,4 15,3	10,8 11 10,5	—	—	32—7	16,5	17,4	15,3	—
	Очистка стальных конструкций:													
	ПТ-592	от обрастания	100 м <sup>2</sup> поверхности	462	—	462 488 428	302 308 293	—	—	33—1	462	488	428	—
	ПТ-593	от краски и коррозии	То же	948	—	948 1001 878	620 632 602	—	—	33—2	948	1001	878	—
	ПТ-594	Очистка ступенчатых путей от мусора и наносов	»	252	—	252 266 233	164 168 160	—	—	33—3	252	266	233	—
	Выдергивание железобетонных и стальных свай:													
	ПТ-595	укладка на берегу	1 свая	57	1,01	55,99 60,99 49,99	19,4 20,6 17,9	—	2,04	34	57	62	51	—
	ПТ-596	погрузка на баржи	То же	58,4	1,01	57,39 62,69 51,19	19,7 20,9 18,2	—	2,04	35	58,4	63,7	52,2	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.			8	9	10
				5	Эксплуатация машин				
					6	7			
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84

Взрывание свай, топликов и других загоревших предметов: при огневом взрывании:

количество одновременно взрывающихся зарядов, шт.:      глубина воды в месте взрыва, м, до:

ПТ-597	1	6	1 заряд	6,87	0,82	2,64 2,81 2,44	1,68 1,73 1,64	3,41	1,29	36—1
ПТ-598	1	11	То же	8,52	0,95	3,36 3,56 3,08	2,14 2,19 2,07	4,23	1,51	36—2
ПТ-599	1	17	»	10	1,1	4,01 4,29 3,72	2,57 2,63 2,49	4,89	1,75	36—3
ПТ-600	2—3	6	»	5,74	0,66	1,84 1,96 1,7	1,17 1,2 1,14	3,24	1,03	36—4
ПТ-601	2—3	11	»	7,11	0,75	2,3 2,45 2,12	1,46 1,5 1,42	4,06	1,16	36—5
ПТ-602	2—3	17	»	8,33	0,86	2,76 2,94 2,54	1,75 1,8 1,71	4,71	1,36	36—6
ПТ 603	4—5	6	»	5,46	0,61	1,61 1,72 1,49	1,03 1,05 0,99	3,24	0,93	36—7
ПТ-604	4—5	11	»	6,72	0,69	1,96 2,08 1,81	1,24 1,27 1,21	4,07	1,07	36—8
ПТ-605	4—5	17	»	8,08	0,76	2,42 2,57 2,23	1,53 1,57 1,49	4,9	1,2	36—9

Прямые затраты по территориальным районам, руб.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I (Астраханская область); III, IV	II, VIII, XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	IIA, IX, X (кроме Приморского края)	V-1, VI, XII, XIII	V-2, XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	VII (Оренбургская область)	VII (кроме Оренбургской области)	VIIIA	X (Приморский край)	XIIB	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках

6,67	7,17	7,39	6,79	6,99	6,88	7,05	7,83	7,29	7,04	—
8,26	8,89	9,12	8,4	8,67	8,53	8,76	9,67	8,96	8,73	—
9,72	10,5	10,7	9,88	10,2	10	10,3	11,3	10,5	10,3	—
5,6	5,99	6,2	5,72	5,86	5,75	5,87	6,63	6,15	5,95	—
6,93	7,41	7,63	7,08	7,26	7,12	7,26	8,16	7,54	7,36	—
8,12	8,69	8,9	8,28	8,51	8,34	8,51	9,51	8,77	8,62	—
5,34	5,7	5,91	5,46	5,58	5,47	5,58	6,34	5,87	5,69	—
6,57	6,99	7,21	6,71	6,87	6,73	6,85	7,74	7,14	7,01	—
7,9	8,41	8,63	8,06	8,26	8,09	8,24	9,26	8,52	8,43	—

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы		
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

при электровзрывании:

количество одновре-  
менно взрывае-  
мых зарядов,  
шт.:

глубина воды  
в месте  
взрыва-  
ния,  
м, до:

ПТ-606	1	6	1 заряд	6,22	0,82	2,64 2,81 2,44	1,68 1,73 1,64	2,76	1,29	36—1
ПТ-607	1	11	То же	7,69	0,95	3,29 3,56 3,08	2,14 2,19 2,07	3,45	1,51	36—2
ПТ-608	1	17	»	9,35	1,1	4,05 4,29 3,72	2,57 2,63 2,49	4,2	1,75	36—3
ПТ-609	2—3	6	»	5,36	0,66	1,84 1,96 1,7	1,17 1,2 1,14	2,86	1,03	36—4
ПТ-610	2—3	11	»	6,55	0,75	2,35 2,45 2,12	1,46 1,5 1,42	3,45	1,16	36—5
ПТ-611	2—3	17	»	7,94	0,86	2,74 2,94 2,54	1,75 1,8 1,71	4,34	1,36	36—6
ПТ-612	4—5	6	»	5,02	0,61	1,61 1,72 1,49	1,03 1,05 0,99	2,8	0,93	36—7
ПТ-613	4—5	11	»	6,13	0,69	1,96 2,08 1,81	1,24 1,27 1,21	3,48	1,07	36—8
ПТ-614	4—5	17	»	7,53	0,76	2,43 2,57 2,23	1,53 1,57 1,49	4,34	1,2	36—9

Прямые затраты по территориальным районам, руб.										
1 (Астраханская область); III, IV	II, VIII, XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	IIIА, IX, X (кроме Приморского края)	V-1, VI, XII, XIIIА	V-2, XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	VII (Оренбургская область)	VII (кроме Оренбургской области)	VIIIА	X (Приморский край)	XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

6,02	6,51	6,74	6,13	6,33	6,23	6,4	7,11	6,66	6,32	—
7,43	8,06	8,33	7,57	7,83	7,7	7,92	8,73	8,23	7,8	—
9,04	9,8	10,1	9,22	9,53	9,36	9,62	10,6	10	9,49	—
5,22	5,6	5,84	5,33	5,47	5,37	5,49	6,21	5,8	5,53	—
6,37	6,85	7,12	6,51	6,73	6,56	6,71	7,53	7,09	6,75	—
7,72	8,31	8,62	7,9	8,12	7,95	8,13	9,07	8,6	8,18	—
4,9	5,25	5,48	5	5,13	5,03	5,14	5,86	5,46	5,21	—
5,98	6,4	6,68	6,12	6,28	6,15	6,27	7,09	6,68	6,37	—
7,34	7,87	8,18	7,52	7,71	7,54	7,69	9,64	8,19	7,8	—



Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.		
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
ПТ-615	Установка инвентарной опалубки при бетонировании поврежденных железобетонных свай	100 устано-вок	1812	91,4	1780,4 1878,6 1649,6	1161 1184 1128
ПТ-616	То же, разборка	100 разбо-рок	671	32,6	638,4 673,4 591,4	416 424 404

Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Элементы прямых затрат, руб.		
				Основная заработная плата рабочих, руб.	Эксплуатация машин	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
ПТ-617	Ремонт изоляции подводных трубопроводов диаметром до 500 мм	1 м трубо-провода	37,2	2,21	26,6 28,2 24,4	16,9 17,3 16,4

8	9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
			11	12	13	
Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	I, II, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
—	185	37—1	1872	1970	1741	Пакля по проекту
—	66,1	37—2	671	706	624	—

8	9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.						18	19	
			11	12	13	14	15	16			
Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	I (Астраханская область); III, IV	II, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX	IIА, VIIIА, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	V-1, VI, XII, XIIА	V-2	VII (Оренбургская область)	X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
8,39	4,46	38	35,2	39,1	39,7	35,9	37,6	37,3	38	36,4	—

1	2	3	4	Элементы прямых затрат, руб.				9	10	Прямые затраты по территориальным районам, руб.			14
				5	Эксплуатация машин		8			11	12	13	
					6	7							
Номер расценки	Характеристика строительных работ	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	Основная заработная плата рабочих, руб.	Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-618	Установка соединительных муфт на секциях трубопроводов диаметром 820—1220 мм Установка на трубопроводы балластных грузов:	1 муфта	26,5	3,34	23,16 24,66 21,36	14,8 15,1 14,3	—	5,8	39	26,5	28	24,7	Материалы по проекту
ПТ-619	масса, т, до: чугунных 0,5	1 груз	27,1	1,75	25,35 27,35 22,95	12,2 12,4 11,8	—	3,24	40—1	27,1	29,1	24,7	То же
ПТ-620	железобетонных 4	То же	9,34	0,36	8,98 9,74 8,09	4,16 4,26 4,06	—	3,24	40—2	9,34	10,1	8,45	Материалы по проекту

ПТ-621	То же	6	»	21,9	0,61	21,29 23,09 19,29	8,47 8,73 8,14	—	1,21	40—3	21,9	23,7	19,9	То же
ПТ-622	»	8	»	30,3	0,85	29,45 32,05 26,65	11,7 12,1 11,27	—	1,73	40—4	30,3	32,9	27,5	—
ПТ-623	Укладка железно- дорожных рельсов	1	рельс	43,3	2,51	40,79 44,19 36,69	18,9 19,3 18,4	—	5,1	41	43,3	46,7	39,2	Рельсы по про- екту
ПТ-624	Снятие поперечни- ков с прощупывани- ем грунта и промера- ми глубин: подводная высота сооружения до 6 м	1	попе- речный профиль	12,7	1,17	11,53 12,23 10,73	7,55 7,7 7,34	—	2,37		12,7	13,4	11,9	—
ПТ-625	То же, более 6 м	То же		13,3	1,22	12,08 12,78 11,18	7,91 8,06 7,68	—	2,47		13,3	14	12,4	—

## СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть . . . . .	8
Единичные расценки . . . . .	9
В морских условиях в закрытой акватории . . . . .	—
В морских условиях открытого побережья (открытого рейда) . . . . .	41
На реках, озерах, водохранилищах . . . . .	70

### Сметные нормы

**Сборник единичных расценок на морские  
подводно-строительные (водолазные) работы**

Отв. за выпуск **Е. Г. Голосова**

Редактор **Т. М. Щербакова**

Технический редактор **Л. П. Бушева**

Корректоры **Г. Е. Грибкова, Г. Л. Шуман**

---

Сдано в набор 28.02.86 г. Подписано в печать 26.06.86 г.  
Формат изд. 60×90/16. Бум. тип. Гарнитура литературная.  
Печать высокая. Печ. л. 6,75. Уч.-изд. л. 5,54. Тираж 1793 экз.  
Изд. № 814/5-В. Заказ тип. № 136. Бесплатно

В/О «Мортехинформреклама»  
125080, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 14

---

Типография «Моряк», Одесса, ул. Ленина, 26