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

gost.e-ecolog.ru

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°С, 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 «Морстройзагранпоставка»	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 несамоходного 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, XIIA.

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, XIIA, XIIБ.

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 дабавлять 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^2.

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		1,1	1,1	1,1
	менее 2,5 и от 12 до 20	1—186, 205—399, 418—596, 615—623			
	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

Продолжение

	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 уклону	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 заплечиками	106—109, 319—322, 516—519	—	—	2,3
2.15.	Снятие ершей, костылей и глухарей, не имеющих заплечиков	106—109, 120, 121, 319—322, 333, 334, 516—519, 530, 531	—	—	2

Продолжение

Условия применения	Номера расценок	Коэффициенты		
		к затратам труда	к основной заработной плате	к затратам по эксплуатации машин
2.16. Снятие скоб с надрубанием древесины конструкций	118, 119, 331, 332, 528, 529	—	—	1,7
2.17. Разборка двойных настилов деревянных конструкций	128, 129, 134 135, 341, 342, 347, 348, 538, 539, 544, 545	1,85	1,85	1,85
2.18. Конопатка горизонтальных щелей и пазов	140—146, 353—359, 550—556	0,66	0,66	0,66
2.19. Электрокислородная резка				
2.19.1. Горизонтальное или вертикальное положение реза				
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 вертикальное положение реза	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 вертикальное 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, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
					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 м² дна акватории	9,58	0,78	8,80 11,52	3,83 4,52	—	1,59	1—1	12,3	9,58	—
ПТ-2	более 8	То же	6,72	0,61	6,11 7,98	2,66 3,14	—	1,24	1—2	8,59	6,72	—
ПТ-3	мягкого трала	»	10,5	1,82	8,68 11,28	3,76 4,44	—	3,7	1—3	13,1	10,5	—

Продолжение

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений типов: гравитационный: высота подводной части, м, до:											
ПТ-4	6	100 м² 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	—

	свайный:											
ПТ-6	высота подводной части 13 м	100 элементов свайных сооружений	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 м³ кладки	71,5	—	71,5 92,6	31,1 36,1	—	—	3—1	92,6	71,5	—
ПТ-8	ручным инструментом	То же	121	—	121 158	52,6 62	—	—	3—2	158	121	—
	на крепком известковом растворе или слабом цементном:											
ПТ-9	с применением отбойных молотков	»	129	—	129 168	56,3 65,4	—	—	3—3	168	129	—
ПТ-10	ручным инструментом	»	184	—	184 241	80,3 94,8	—	—	3—4	241	184	—
	на крепком цементном растворе:											
ПТ-11	с применением отбойных молотков	1 м³ 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 м³ камня	45	2,13	42,87 55,17	19,2 22,4	—	4,33	4—1	57,3	45	—

Продолжение

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	камня, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:											
ПТ-14	50	То же	21,5	1,02	20,48 26,38	9,2 10,7	—	2,06	4—2	27,4	21,5	—
ПТ-15	10	»	39,2	1,84	37,36 48,06	16,8 19,5	—	3,75	4—3	49,9	39,2	—
ПТ-16	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м³ щебня	56,8	2,64	54,16 69,76	24,3 28,3	—	5,36	4—4	72,4	56,8	—
	Погрузка на баржи:											
ПТ-17	камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м³ камня	57	2,13	54,87 70,77	24,7 28,5	—	4,33	5—1	72,9	57	—
	камня, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:											

ПТ-18	50	1 м³ 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 поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м³ 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 массивовой кладки:											
	Укладка на берегу:											
	массивов массой до 20 т:											
ПТ-25	кладка целая, подъем 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 разрушенная, подъем на стропах	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 стропах	»	64	1,04	62,96 88,96	19,2 23	—	2,11	8—4	90	64	—

Продолжение

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, XIIA	
					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 массив	49,2	0,77	48,43 68,33	14,7 17,7	—	1,58	8—5	69,1	49,2	—
ПТ-30	на стропах	»	96,4	1,56	94,84 133,44	28,9 34,6	—	3,15	8—6	135	96,4	—
	массивов массой от 40 до 80 т: кладка правильная, подъем											
ПТ-31	на ключах	»	33,7	0,52	33,18 46,78	10,1 12,1	—	1,05	8—7	47,3	33,7	—
ПТ-32	на стропах	»	64	1,04	62,96 88,96	19,2 23	—	2,1	8—8	90	64	—
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-33	на стропах	»	128	2,07	125,93 177,93	38,4 46	—	4,2	8—9	180	12,8	—

ПТ-34	при помощи лапы и стропа	»	96,4	1,56	94,84 133,44	28,9 34,6	—	3,15	8—10	135	96.4	—
	Укладка на баржи: массивов массой до 20 т:											
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 разрушенная, подъем на стропах	»	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 стропах	»	69,1	1,04	68,06 95,56	21,5 25,6	—	2,11	9—4	96,6	69,1	—
	кладка разрушенная, 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 стропах	»	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 стропах	»	69,1	1,04	68,06 95,56	21,5 25,6	—	2,1	9—8	96,6	69,1	—
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-43	на стропах	»	138	2,07	135,93 190,93	43 51,2	—	4,2	9—9	193	138	—

Продолжение

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, XIIA	
					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 лапы и стропа	1 массив	104	1,56	102,44 143,44	32,4 38,5	—	3,15	9—10	145	104	—
ПТ-45	Очистка ключевых шахт	»	49,7	1,04	48,66 62,06	20,5 23,7	—	2,1	10	63,1	49,7	—
	Пробивка в бетонных стенах отверстий диаметром, мм, до:											
ПТ-46	25	1 м глубины отверстия	126	—	126 165	55,1 65	—	—	11—1	165	126	—
ПТ-47	50	То же	188	—	188 246	81,9 96,6	—	—	11—2	246	188	—
ПТ-48	100	»	258	—	258 337	112 132	—	—	11—3	337	258	—

	Пробивка окон в бетонных стенах толщиной до 50 см при площади окна, м², до:											
ПТ-49	0,25	1 м³ кладки	1411	—	1411 1844	615 725	—	—	11—4	1844	1411	—
ПТ-50	0,5	То же	881	—	881 1151	384 453	—	—	11—5	1151	881	—
ПТ-51	0,75	»	639	—	639 835	278 328	—	—	11—6	835	639	—
ПТ-52	1,0	»	537	—	537 702	234 276	—	—	11—7	702	537	—
	Устройство шипов на сваях:											
	положение шипа:											
ПТ-53	вертикальное	100 шипов	1015	—	1015 1327	442 522	—	—	12—1	1327	1015	—
ПТ-54	наклонное	То же	1226	—	1226 1603	534 630	—	—	12—2	1603	1226	—
	Наращивание деревянных свай диаметром, мм:											
ПТ-55	до 220	100 свай	1594	63	1531 2001	674 786	—	128	13—1	2064	1594	Материалы по проекту
ПТ-56	более 220	То же	2124	84	2040 2666	898 1047	—	170	13—2	2750	2124	То же
	Установка деревянных элементов конструкций гидротехнических сооружений:											
ПТ-57	насадка длиной до 2 м на шипах	100 элементов	1437	56	1381 1804	608 708	—	113	14—1	1860	1437	»
ПТ-58	распорки длиной до 2,5 м на гвоздях	То же	838	16	822 1074	362 422	—	34	14—2	1090	838	»
ПТ-59	Установка деревянных прокладок в зазоры деревянных конструкций	100 прокладок	326	—	326 426	142 167	—	—	15	426	326	—

Продолжение

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, XIIA	
					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 досок	278	5,6	272,4 356,4	120 140	—	11,3	16—1	362	278	—
ПТ-61	50	То же	347	6,9	340,1 444,1	170 174	—	14	16—2	451	347	—
ПТ-62	75	»	478	9,6	468,4 611,4	206 240	—	19,6	16—3	621	478	—
	досками длиной до 5 м и толщиной, мм, до:											
ПТ-63	25	»	376	7,6	368,4 480,4	162 189	—	15,4	16—4	488	376	—

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 деревянных свай и шпунтовых рядов: Укладка на берегу: Спиливание пневматическими 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 ручными 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	—

Продолжение

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, XIIA	
					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 шпунтового ряда	1269	55,9	1213,1 1516,1	501 578	—	113	17—6	1572	1269	—
ПТ-75	150	То же	2070	86,3	1983,7 2480,7	819 945	—	175	17—7	2567	2070	—
ПТ-76	200	»	3645	152	3493 4367	1453 1675	—	309	17—8	4519	3645	—
	с засыпкой: толщина шпунта, мм, до:											
ПТ-77	75	»	4608	193	4415 5521	1823 2104	—	391	17—9	5714	4608	—

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 шпунтового 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	—

Продолжение

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, XIIA	
					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 отдельных венцов ряжей	100 венцов	501	—	501 655	218 258	—	—	19—1	655	501	—
ПТ-92	Наращивание отдельных венцов ряжей	100 м венца	912	36	876 1144	385 449	—	73	19—2	1180	912	—

	Сверление отверстий диаметром до 50 мм в деревянных конструкциях: пневматическими сверлами: глубина сверления, мм, до:												
ПТ-93	250	100 отверстий	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 отверстий	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	Стяжки 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	

Продолжение

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, IIА, X	III—VI, XI, XII, XIIА	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	диаметром, мм:											
ПТ-101	65	100 стяжек	10690	213	10477	4614	—	433	20—9	13910	10690	Стяжки по проекту
	длиной, м, до: 6				13697	5380						
	Установка болтов: длиной, м, до:											
ПТ-102	1	100 болтов	438	—	438	191	—	—	20—10	572	438	Болты по проекту
					572	225						
ПТ-103	1,5	То же	681	—	681	296	—	—	20—11	889	681	То же
					889	349						
	Снятие болтов:											
ПТ-104	с деревянных конструкций	»	415	—	415	181	—	—	20—12	542	415	—
					542	213						
ПТ-105	со шпунтовых рядов	»	569	—	569	248	—	—	20—13	744	569	—
					744	292						
	Установка креплений:											

	ершей длиной, мм, до:											
ПТ-106	350	100 шт. креплений	157	—	157 205	68,4 80,7	—	—	21—1	205	157	Поковки 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 проволочных	»	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	»
	Снятие креплений:											
ПТ-116	гвоздей барочных	»	220	—	220 288	95,9 113	—	—	21—11	288	220	»
ПТ-117	гвоздей проволочных	100 шт. креплений	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	—

Продолжение

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, IIА, X	III—VI, XI, XII, XIIА	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-120	глухарей	100 шт. креплений	440	—	440 576	192 226	—	—	21—15	576	440	—
ПТ-121	костылей	»	220	—	220 288	95,9 113	—	—	21—16	288	220	—
	Постановка хомутов:											
ПТ-122	при наращивании свай	100 шт. хомутов	1418	—	1418 1853	618 729	—	—	22—1	1853	1418	Поковки по проекту
	на свайные кусты: число свай в кусте, шт., до:											
ПТ-123	10	То же	2864	—	2864 3744	1248 1472	—	—	22—2	3744	2864	То же
ПТ-124	15	»	3831	—	3831 5008	1669 1969	—	—	22—3	5008	3831	»
ПТ-125	25	»	7661	—	7661 10015	3338 3938	—	—	22—4	10015	7661	»

	Выдергивание деревянных свай:												
ПТ-126	укладка на берегу	1 свая	26,8	0,41	26,39 33,39	8,29 9,94	—	0,84	23		33,8	26,8	—
ПТ-127	погрузка на баржи	То же	29,1	0,41	28,69 36,39	9,33 11,1	—	0,84	24		36,8	29,1	—
	Разборка деревянных конструкций укладка на берегу: разборка вручную: настилов одинарных:												
ПТ-128	палубы судов	100 м² настила	2089	198	1891 2468	822 969	—	402	25—1		2666	2089	—
ПТ-129	гидротехнических сооружений	То же	1314	127	1187 1549	516 608	—	258	25—2		1676	1314	—
ПТ-130	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	364	34,5	329,5 430,5	143 169		70	25—3		465	364	—
ПТ-131	ряжей	То же	559	53,2	505,8 660,8	220 259	—	108	25—4		714	559	—
	разборка кранами:												
ПТ-132	насадок, раскосов, схваток	»	135	4,11	130,89 174,89	51,6 61,6	—	8,34	25—5		179	135	—
ПТ-133	ряжей	»	180	5,48	174,52 233,52	68,7 82	—	11,1	25—6		239	180	—
	погрузка на баржи: разборка вручную: настилов одинарных:												
ПТ-134	палубы судов	100 м² настила	2648	198	2450 3200	1077 1256	—	402	26—1		3398	2648	—
ПТ-135	гидротехнических сооружений	То же	1665	127	1538 2008	676 788	—	258	26—2		2135	1665	—
ПТ-136	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	462	34,5	427,5 557,5	188 219	—	70	26—3		592	462	—

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, IIА, X	III—VI, XI, XII, XIIА	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
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	—
	разборка кранами:											
ПТ-138	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	—
	Конопатка щелей в гидротехнических сооружениях:											
	«в жгуте»:											
	ширина щели, мм, *до*:											
ПТ-140	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 ресурсы, не учтенные в расценках
										II, IIА, X	III—VI, XII, XIIА	XI	
										11	12	13	14
	Электрокислородная 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, IIA, X	III—VI, XII, XIIA	XI	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	сталь листовая или профильная, толщиной, мм, до:												
ПТ-149	15	100 м реза	1578	0,34	1085 1372	448 517	492,66	0,77	28—3	1869	1577	1594	—
ПТ-150	20	То же	2374	0,49	1647 2082	680 784	726,51	1,13	28—4	2816	2373	2398	—
ПТ-151	30	»	3138	0,66	2173 2748	898 1035	964,34	1,51	28—5	3722	3137	3171	—
ПТ-152	40	»	4060	0,86	2808 3550	1160 1337	1251,14	1,97	28—6	4814	4059	4102	—
ПТ-153	50	»	4982	1,05	3456 4370	1428 1645	1524,95	2,39	28—7	5910	4981	5033	—
	сталь круглого сечения: диаметр, мм, до:												
ПТ-154	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	227 287	93,8 108	101,93	0,15	28—9	390	329	332	—
ПТ-156	50	»	617	0,13	427 539	176 203	189,87	0,3	28—10	732	617	624	—
ПТ-157	75	»	1042	0,21	724 915	299 344	317,79	0,49	28—11	1236	1041	952	—

										Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
										II, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
										11	12	13
	Бензокислородная резка стальных конструкций: толщина стали, мм, до:											
ПТ-158	10	100 м реза	495	16,8	478,2 604,2	197 227	—	34	29—1	621	495	—
ПТ-159	20	»	615	20,8	594,2 751,2	245 283	—	42,2	29—2	772	615	—
ПТ-160	30	»	715	24,3	690,7 873,7	285 329	—	49,4	29—3	898	715	—
ПТ-161	40	»	887	31,5	855,5 1081,5	353 407	—	63,9	29—4	1113	887	—
ПТ-162	50	»	1123	38,1	1084,9 1371,9	448 517	—	77,2	29—5	1410	1123	—
ПТ-163	75	»	1464	49,8	1414,2 1788,2	584 673	—	101	29—6	1838	1464	—
ПТ-164	100	»	2044	68,6	1975,4 2498,4	816 941	—	139	29—7	2567	2044	—

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Электродуговая сварка стальных конструкций: внахлестку толщина свариваемой стали, мм, до:											
ПТ-165	4	100 м сварки	2321	0,07	2040 2580	843 972	280,93	0,16	30—1	2865	2322	—
ПТ-166	6	То же	3191	0,1	2807 3550	1160 1336	383,9	0,23	30—2	3938	3192	—
ПТ-167	8	»	4669	0,14	4102 5188	1695— 1953	566,86	0,33	30—3	5762	4671	—
ПТ-168	10	»	6170	0,2	5425 6860	2241 2583	744,8	0,44	30—4	7615	6172	—
	встык и заварка трещин: толщина свариваемой стали, мм, до:											
ПТ-169	4	»	1834	0,06	1612 2038	666 767	221,94	0,13	30—5	2263	1834	—

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 конструкциях	100 болтов	437	—	437 571	190 224	—	—	31—1	571	437	Болты по проекту
ПТ-174	Снятие болтов в стальных конструкциях	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 конструкций: сталь марки:											
ПТ-179	Ст.2, Ст.1, Ст.Л	10 см² 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	—

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—IV, XI, XII, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Очистка стальных конструкций:											
ПТ-182	от обрастания	100 м² 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 наносов	»	417	—	417 545	182 214	—	—	33—3	545	417	—
	Выдергивание железобетонных и стальных свай:											
ПТ-185	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 затопленных предметов: при огневом взрывании: количество одновременно взрываемых зарядов, шт.:	глубина воды в месте взрывания, м, до:												Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
														II	IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14
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	—

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	III—VI, XI, XII, XIIA	X	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	при электровзрывании:												
	количество одновременно взрываемых зарядов, шт.: *глубина воды в месте взрывания, 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.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
											II, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
											11	12	13
ПТ-205	Установка инвентарной опалубки при бетонировании поврежденных железобетонных свай	100 установок	3036	91,4	2944,6 3846,6	1282 1512	—	185	37—1		3938	3036	Пакля по проекту
ПТ-206	То же, разборка	100 разборок	1089	32,6	1056,4 1379,4	460 542	—	66,1	37—2		1412	1089	—

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			I-4, III—V	II, IIA, X	VI, XI, XII, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-207	Ремонт изоляции подводных трубопроводов диаметром до 500 мм	1 м трубопровода	64,2	2,21	53,6 70	23,6 27,5	8,39	4,46	38	64,4	81,2	65,1	—

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 трубопроводы балластных грузов:											
ПТ-209	масса, т, до: 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	железобетонных 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	железобетонных 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 железнодорожных рельсов	1 рельс	91,1	2,51	88,59 118,49	35,5 42	—	5,1	41	121	91,1	Рельсы по проекту
	Снятие поперечников с прощупыванием грунта и промерами глубин в закрытой акватории:											
ПТ-214а	подводная высота сооружения до 6 м	1 поперечный 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, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
					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 применением: подвесной беседки: радиус видимости, м:												
ПТ-214	5—8	1000 м² дна акватории	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	—

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений типов: гравитационный: высота подводной части, м, до:											
ПТ-217	6	100 м² 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	—
	свайный;											
ПТ-219	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 м³ кладки	168	—	168 228	59,2 73,7	—	—	3—1	228	168	
ПТ-221	с ручным инструментом	То же	141	—	141 202	61,3 78,9	—	—	3—2	202	141	—
	на крепком известковом растворе или слабом цементном:											
ПТ-222	с применением отбойных молотков	»	304	—	304 413	107 134	—	—	3—3	413	304	—
ПТ-223	ручным инструментом	»	215	—	215 308	93,7 121	—	—	3—4	308	215	—
	на крепком цементном растворе:											
ПТ-224	с применением отбойных молотков	»	434	—	434 589	153 190	—	—	3—5	589	434	—
ПТ-225	ручным инструментом	»	268	—	268 383	116 150	—	—	3—6	383	268	—
	Подъем камня, щебня и строительного мусора:											
	Укладка на берегу:											
ПТ-226	камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м³ камня	51,7	2,13	49,57 69,77	22,2 28	—	4,33	4—1	71,9	51,7	—
	камня, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:											
ПТ-227	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 м³ 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 м³ 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, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Погрузка на баржи:											
ПТ-230	камня, поднимаемого захватами, массой, более 50 кг	1 м³ камня	130	2,13	127,87 173,87	45,9 56,9	—	4,33	5—1	176	130	—
ПТ-231	камня, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до:											
	50	То же	62,1	1,02	61,08 82,88	22 27,2	—	2,06	5—2	83,9	62,1	—
ПТ-232	10	»	113	1,84	111,16 151,16	40 49,6	—	3,75	5—3	153	113	—
ПТ-233	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м³ щебня	164	2,64	161,36 219,36	58 71,9	—	5,36	5—4	222	164	—
	Разборка каменной облицовки:											
	Укладка на берегу:											
ПТ-234	разборка облицовки	1 камень	11,5	0,47	11,03 15,53	4,95 6,25	—	0,96	6—1	16	11,5	—

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	—
	Погрузка на баржи:											
ПТ-236	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	—
	Разборка массивовой кладки:											
	Укладка на берегу:											
	массивов массой до 20 т:											
ПТ-238	кладка целая, подъем на ключах	1 массив	30,4	0,31	30,09 45,19	7,78 9,92	—	0,63	8—1	45,5	30,4	—
ПТ-239	кладка разрушенная, подъем на стропах	То же	71,6	0,77	70,83 106,23	18,3 23,4	—	1,58	8—2	107	71,6	—
	массивов массой от 21 до 39 т:											
	кладка целая, подъем											
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 стропах	»	93,2	1,04	92,16 138,96	23,8 30,4	—	2,11	8—4	140	93,2	—
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-242	на ключах	»	71,6	0,77	70,83 106,23	18,3 23,4	—	1,58	8—5	107	71,6	—
ПТ-243	на стропах	»	140	1,56	138,44 208,44	35,9 45,8	—	3,15	8—6	210	140	—
	массивов массой от 40 до 80 т:											
	кладка целая, подъем											
ПТ-244	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, IIА, X	III—VI, XI, XII, XIIА	
					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 стропах	1 массив	93,2	1,04	92,16 138,96	23,8 30,4	—	2,1	8—8	140	93,2	—
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-246	на стропах	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	»	140	1,56	138,44 208,44	35,9 45,8	—	3,15	8—10	210	140	—
	Укладка на баржи: массивов массой до 20 т:											
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 разрушенная, подъем на стропах	»	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 71,12	13,2 16,6	—	0,78	9—3	71,5	49,2	—
ПТ-251	на стропах	»	126	1,04	124,96 182,96	33,9 42,7	—	2,11	9—4	184	126	—
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-252	на ключах	»	97,1	0,77	96,33 140,23	26,1 32,8	—	1,58	9—5	141	97,1	—
ПТ-253	на стропах	»	190	1,56	188,44 274,44	51,1 64,2	—	3,15	9—6	276	190	—
	массивов массой от 40 до 80 т: кладка целая, подъем											
ПТ-254	на ключах	»	66,5	0,52	65,98 96,08	17,9 22,5	—	1,05	9—7	96,6	66,5	—
ПТ-255	на стропах	»	126	1,04	124,96 182,96	33,9 42,7	—	2,1	9—8	184	126	—
	кладка разрушенная, подъем											
ПТ-256	на стропах	1 массив	253	2,07	250,93 364,93	67,9 85,4	—	4,2	9—9	367	253	—
ПТ-257	при помощи лапы и стропа	То же	190	1,56	188,44 274,44	51,1 64,2	—	3,15	9—10	276	190	—
ПТ-258	Очистка ключевых шахт	»	111	1,04	109,96 147,96	38,2 47.4	—	2,1	10	149	111	—
	Пробивка в бетонных стенах отверстий диаметром, мм, до:											
ПТ-259	25	1 м глубины отверстия	148	—	148 211	64,2 82,6	—	—	11—1	211	148	—
ПТ-260	50	То же	219	—	219 314	95,6 123	—	—	11—2	314	219	—

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, IIА, X	III—VI, XI, XII, XIIА	
					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	1 м глубины отверстия	301	—	301 431	131 168	—	—	11—3	431	301	—
	Пробивка окон в бетонных стенах толщиной до 50 см при площади окна, м², до:											
ПТ-262	0,25	1 м³ 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	—
	Устройство шипов на сваях: положение типа											
ПТ-266	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	—
	Наращивание деревянных свай диаметром, мм:											
ПТ-268	до 220	100 свай	3742	63	3679 5020	1300 1628	—	128	13—1	5083	3742	Материалы по проекту
ПТ-269	более 220	То же	4985	84	4901 6689	1731 2163	—	170	13—2	6773	4985	То же
	Установка деревянных элементов конструкций гидротехнических сооружений:											
ПТ-270	насадки длиной до 2 м на шипах	100 элементов	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 прокладок	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 досок	659	5,6	653,4 892,4	231 288	—	11,3	16--1	898	659	–
ПТ-274	50	100 досок	823	6,9	816,1 1113,1	288 360	—	14	16—2	1120	823	—
ПТ-275	75	»	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	—

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-277	50	100 досок	1133	9,6	1123,4 1532,4	397 495	—	19,6	16—5	1542	1133	—
ПТ-278	75	»	1448	12	1436 1959	507 633	—	24,7	16—6	1971	1448	—
	досками длиной до 6,5 м и толщиной, мм, до:											
ПТ-279	25	»	1133	9,6	1123,4 1532,4	397 495	—	19,6	16—7	1542	1133	—
ПТ-280	50	»	1648	11	1637 2234	578 722	—	22,7	16—8	2245	1648	—
ПТ-281	75	»	2025	13,7	2011,3 2744,3	711 887	—	27,8	16—9	2758	2025	—
	Спиливание деревянных свай и шпунтовых рядов:											

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

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Погрузка на баржи											
	Спиливание пневматическими пилами свай диаметром, мм до:											
ПТ-293	220	100 свай	942	14,7	927,3 1239,3	324 400	-	29,9	18—1	1254	942	—
ПТ-294	320	То же	1392	21,3	1370,7 1830,7	479 590	—	43,3	18—2	1852	1392	—
ПТ-295	360	»	1650	25,4	1624,6 2170,6	568 700	—	51,5	18—3	2196	1650	—
	Спиливание ручными ножовками: свай диаметром, мм, до:											
ПТ-296	260	»	3251	41,4	3209,6 4301,6	1125 1388	—	84,5	18—4	4343	3251	—
ПТ-297	360	»	4455	71,1	4383,9 5373,9	1536 1896	—	144	18—5	5945	4455	—

	шпунтовых рядов: без засыпки: толщина шпунта, мм, до:											
ПТ-298	75	100 м шпунтового ряда	3362	55,9	3306,1 4430,1	1158 1430	—	113	18—6	4486	3362	—
ПТ-299	150	То же	5494	86,3	5407,7 7246,7	1895 2339	—	175	18—7	7333	5494	—
ПТ-300	200	»	9674	152	9522 12759	3337 4118	—	309	18—8	12911	9674	—
	с засыпкой: толщина шпунта, мм, до:											
ПТ-301	75	100 м шпунтового ряда	12230	193	12037 16130	4218 5205	—	391	18—9	16323	12230	—
ПТ-302	150	То же	22264	345	21919 29371	7681 9478	—	700	18—10	29716	22264	—
ПТ-303	200	»	30481	477	30004 40204	10515 12975	—	968	18—11	40681	30481	—
ПТ-304	Перепиливание отдельных венцов ряжей	100 венцов	585	—	585 837	255 328	—	—	19—1	837	585	—
ПТ-305	Наращивание отдельных венцов ряжей	100 м венца	2137	36	2101 2867	742 927	—	73	19—2	2903	2137	—
	Сверление отверстий 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, IIА, X	III—VI, XI, XII, XIIА	
					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	»	1464	—	1464 1987	516 642	—	—	20—3	1987	1464	—
	вручную: глубина сверления, мм, до:											
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	—
	Установка стяжек: цельных: диаметром, мм:	длиной, м, до:										
ПТ-312	25	3	100 стяжек	6587	55,9	6531,1 8913,1	2307 2882	—	113	20—7	8969	6587	Стяжки по проекту

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

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, XIIA	
					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 креплений	257	—	257 368	112 144	—	—	21—8	368	257	Поковки по проекту
ПТ-327	150	То же	931	—	391 559	170 219	—	—	21—9	559	391	То же
ПТ-328	глухарей	»	424	—	424 607	185 238	—	—	21—10	607	424	»
	Снятие креплений:											
ПТ-329	гвоздей барочных	»	257	—	257 368	112 144	—	—	21—11	368	257	»
ПТ-330	гвоздей проволочных	»	91,8	—	91,8 131	40 51,4	—	—	21—12	131	91,8	—
	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:											
ПТ-331	100	»	368	—	368 526	160 206	—	—	21—13	526	368	—

ПТ-332	150	»	424	—	424 607	185 238	—	—	21—14	607	424	—
ПТ-333	глухарей	»	514	—	514 736	224 288	—	—	21—15	736	514	—
ПТ-334	костылей	»	257	—	257 368	112 144	—	—	21—16	368	257	—
	Постановка хомутов:											
ПТ-335	при наращивании свай	100 шт. хомутов	1655	—	1655 2368	721 927	—	—	22—1	2368	1655	Поковки по проекту
	на свайные кусты число свай в кусте, шт., до:											
ПТ-336	10	То же	3344	—	3344 4784	1456 1872	—	—	22—2	4784	3344	То же
ПТ-337	15	»	4473	—	4473 6399	1947 2504	—	—	22—3	6399	4473	»
ПТ-338	25	»	8945	—	8945 12797	3895 5008	—	—	22—4	12797	8945	»
	Выдергивание деревянных свай:											
ПТ-339	укладка на берегу	1 свая	42,8	0,41	42,39 56,49	13,1 16,6	—	0,84	23	56,9	42,8	—
ПТ-340	погрузка на баржи	1 свая	45,8	0,41	45,39 60,49	14,4 18,1	—	0,84	24	60,9	45,8	—
	Разборка деревянных конструкций: укладка на берегу: разборка вручную: настилов одинарных:	100 м² настила	2404	198	2206 3151	958 1231	—	402	25—1	3349	2404	—
ПТ-341	палубы судов											
ПТ-342	гидротехнических сооружений	То же	1511	127	1384 1978	601 773	—	268	25—2	2105	1511	—
ПТ-343	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	419	34,5	384,5 549,5	167 215	—	70	25—3	584	419	—

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, XIIA	
					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	—
	разборка кранами:											
ПТ-345	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	—
	погрузка на баржи:											
	разборка вручную:											
	настилов одинарных:											
ПТ-347	палубы судов	100 м² настила	6070	198	5872 8010	2073 2583	—	402	26—1	8208	6070	—
ПТ-348	гидротехнических сооружений	100 м² 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	—
	разборка кранами:											
ПТ-351	насадок, раскосов, схваток	»	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 сооружениях:											
	«в жгуте»:											
	ширина щели, мм, до:											
ПТ-353	10	100 м конопатки	625	13,7	612,3 876,3	267 343	—	29,7	27—1	890	626	Материалы 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 конопатки	455	10,2	444,8 636,8	194 249	—	20,6	27—5	647	455	Материалы 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	»

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, XII, XIIA	XI	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Электрокислородная резка стальных конструкций: сталь листовая или профильная: толщина, мм, до:												
ПТ-360	8	100 м реза	1834	0,21	1525 2047	528 654	308,79	0,48	28—1	2358	1834	1845	—
ПТ-361	10	То же	2091	0,24	1746 2342	605 749	344,76	0,54	28—2	2691	2091	2103	—
ПТ-362	15	»	2888	0,34	2395 3214	830 1027	492,66	0,77	28—3	3711	2887	2904	—
ПТ-363	20	»	4362	0,49	3635 4877	1259 1559	726,51	1,13	28—4	5610	4361	4386	—
ПТ-364	30	»	5762	0,66	4797 6436	1662 2057	964,34	1,51	28—5	7410	5761	5794	—
ПТ-365	40	»	7449	0,86	6197 8315	2147 2657	1251,14	1,97	28—6	9578	7448	7491	—
ПТ-366	50	»	9153	1,05	7627 10233	2642 3271	1524,95	2,39	28—7	11774	9152	9205	—

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

										Прямые затраты по территориальным районам, руб.		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
										II, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
										11	12	13
	Бензокислородная резка стальных конструкций: толщина стали, мм, до:											
ПТ-371	10	100 м реза	1071	16,8	1054,2 1415,2	365 452	—	34	29—1	1432	1071	—
ПТ-372	20	То же	1332	20,8	1311,2 1758,2	454 562	—	42,2	29—2	1779	1332	—
ПТ-373	30	»	1550	24,3	1525,7 2046,7	528 654	—	49,4	29—3	2071	1550	—
ПТ-374	40	»	1920	31,5	1888,5 2534,5	654 810	—	63,9	29—4	2566	1920	—
ПТ-375	50	»	2433	38,1	2394,9 3213,9	830 1027	—	77,2	29—5	3252	2433	—

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, XII, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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 конструкций: внахлестку: толщина свариваемой 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	—
	Срубка заклепок диаметром, мм, до:											
ПТ-388	16	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: сталь марки:											
ПТ-392	Ст2, Ст.1, Ст.Л	10 см² 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	—

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, XII, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПТ-394	Ст.5, Ст.Л2	10 см² площадь разреза	32	—	32 45,8	13,9 17,9	—	—	32—7	45,8	32	—
	Очистка стальных конструкций:											
ПТ-395	от обрастания	100 м² поверхности	894	—	894 1280	389 501	—	—	33—1	1280	894	—
ПТ-396	от краски и коррозии	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	—
	Выдергивание железобетонных и стальных свай:											
ПТ-398	укладка на берегу:	1 свая	112	1,01	110,99 162,99	27,8 35,1	—	2,04	34	164	112	—
ПТ-399	погрузка на баржи	То же	149	1,01	147,99 211,99	39,1 48,8	—	2,04	35	213	149	—

						Прямые затраты по территориальным районам, руб.								Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
						II	IIА, X	III—VI, XI. XII, XIIА						
						11	12	13						14
	Взрывание свай, топляков и других затопленных предметов: при огневом взрывании:													
	количество одновременно взрываемых зарядов, шт.:	глубина воды в месте взрывания, м, до:												
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	—

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, XIIA	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-404	2—3	11	1 разряд	16	0,75	11,19 15,2	3,94 4,93	4,06	1,16	36—5	20,2	20,5	16,1	—
ПТ-405	2—3	17	То же	19	0,86	13,43 18,3	4,72 5,91	4,71	1,36	36—6	24,1	24,3	19,1	—
ПТ-406	4—5	6	»	11,7	0,61	7,85 10,7	2,76 3,45	3,24	0,93	36—7	14,7	14,9	11,8	—
ПТ-407	4—5	11	»	14,3	0,69	9,54 13	3,35 4,19	4,07	1,07	36—8	17,9	18,1	14,4	—
ПТ-408	4—5	17	»	17,4	0,76	11,74 16	4,14 5,17	4,9	1,2	36—9	21,9	22,1	17,5	—

	при электровзрывании: количество одновременно взрываемых зарядов, шт.:	глубина воды в месте взрывания, м, до:										Прямые затраты по территориальным районам, руб.			Материальные ресурсы, не учтенные в расчетах
												II, IIA	III—VI, XI, XII, XIIA	X	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14
ПТ-409	1	6	1 заряд	16,4	0,82	12,82 17,5	4,53 5.66	2,76	1,29	36—1		21,3	16,5	21,6	—
ПТ-410	1	11	То же	20,6	0,95	16.2 22,1	5,73 7.15	3,45	1,51	36—2		26,7	20,6	27	—
ПТ-411	1	17	»	24,9	1,1	19,6 26,7	6.91 8,64	4,2	1,75	36—3		32,3	25	32,7	—
ПТ-412	2—3	6	»	12,5	0,66	8,98 12,2	3,16 3,94	2,86	1,03	36—4		15,9	12,5	16,2	—
ПТ-413	2—3	11	»	15,4	0,75	11,2 15,2	3,94 4,93	3,45	1,16	36—5		19,8	15,5	20	—
ПТ-414	2—3	17	»	18,6	0,86	13,4 18,3	4,72 5,91	4,34	1,36	36—6		23,8	18,7	24,1	—
ПТ-415	4—5	6	»	11,2	0,61	7,79 10,7	2,76 3,45	2,8	0,93	36—7		14,3	11,3	14,5	—
ПТ-416	4—5	11	»	13,7	0,69	9,53 13	3,35 4,19	3,48	1,07	36—8		17,4	13,8	17,7	—
ПТ-417	4—5	17	»	16,8	0,76	11,7 16	4,14 5,17	4,34	1,2	36—9		21,4	17	21,8	—

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, XIIA	
					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, IIA, X	VI, XI, XII, XIIA	
11	12	13	14

ПТ-420	Ремонт изоляции подводных трубопроводов диаметром до 500 мм	1 м трубопровода	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, IIA, X	III—VI, XI, XII, XIIA	
										11	12	13
ПТ-421	Установка соединительных муфт на секциях трубопроводов диаметром 820—1220 мм	1 муфта	116	3,34	112,66 153,66	39,7 49,6	—	5,8	39	157	116	Материалы по проекту
	Установка на трубопроводы балластных грузов: масса, т, до:											
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

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.			
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	На реках, озерах, водохранилищах												
	Обследование дна акватории с применением: *подвесной беседки:* радиус видимости, м:												
ПТ-427	5—8	1000 м² 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 конструкций подводных частей гидротехнических сооружений типы: гравитационный: высота подводной части, м, до:												
ПТ-430	6	100 м² гравитационных сооружений	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	—
	свайный:												
ПТ-432	высота подводной части 13 м	100 элементов свайных сооружений	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	—
	Разборка каменной кладки: на слабом известковом растворе:												
ПТ-433	с применением отбойных молотков	1 м³ кладки	36,6	—	36,6 38,8 34	22,5 23 21,8	—	—	3—1	36,6	38,8	34	—
ПТ-434	ручным инструментом на крепком известковом 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 отбойных молотков	»	66,4	—	66,4 70,3 61,6	40,7 41,7 39,6	—	—	3—3	66,4	70,3	61,6	—

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-436	ручным инструментом	1 м³ кладки	111	—	111 117 103	72,7 74,2 70,7	—	—	3—4	111	117	103	—
	на крепком цементном растворе:	»	94,6	—	94,6 100 87,8	58,1 59,4 56,4	—	—	3—5	94,6	100	87,8	—
ПТ-437	с применением отбойных молотков	»	138	—	138 146 128	90,4 92,2 87,8	—	—	3—6	138	146	128	—
ПТ-438	ручным инструментом												
	Подъем камня, щебня и строительного мусора												
	Укладка на берегу:												
ПТ-439	камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м³ вынутого камня	29,1	2,13	26,97 28,37 25,17	17,6 17,9 17,1	—	4,33	4—1	29,1	30,5	27,3	—

	камня, поднимаемого в корзинах, массой кг, до:												
ПТ-440	50	То же	13,9	1,02	12,88 13,58 12,08	8,4 8,55 8,19	—	2,06	4—2	13,9	14,6	13,1	—
ПТ-441	10	»	25,3	1,84	23,46 24,66 21,96	15,3 15,6 14,9	—	3,75	4—3	25,3	26,5	23,8	—
ПТ-442	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м³ вынутого щебня	36,7	2,64	34,06 35,76 31,86	22,2 22,6 21,6	—	5,36	4—4	36,7	38,4	34,5	—
	Погрузка на баржи:												
ПТ-443	камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг	1 м³ вынутого камня	30,6	2,13	28,47 30,07 26,77	18,2 18,6 17,7	—	4,33	5—1	30,6	32,2	28,9	—
	камня, поднимаемого в корзинах, массой кг, до:												
ПТ-444	50	То же	14,6	1,02	13,58 14,38 12,68	8,68 8,87 8,45	—	2,06	5—2	14,6	15,4	13,7	—
ПТ-445	10	1 м³ камня	26,6	1,84	24,76 26,16 23,06	15,8 16,2 15,4	—	3,75	5—3	26,6	28	24,9	—
ПТ-446	щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора	1 м³ щебня	38,6	2,64	35,96 38,06 33,36	23 23,5 22,3	—	5,36	5—4	38,6	40,7	36	—
	Разборка каменной облицовки:												
	Укладка на берегу:												
ПТ-447	разборка облицовки	1 камень	6,49	0,47	6,02 6,32 5,62	3,93 4 3,83	—	0,96	6—1	6,49	6,79	6,09	—
ПТ-448	отмыв камней	То же	9,21	0,62	8,59 8,94 8,13	4,97 5,06 4,86	—	1,26	6—2	9,21	9,56	8,75	—

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Погрузка на баржи:												
ПТ-449	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	—
	Разборка массивовой кладки: *Укладка на берегу:* массивов массой до 20 т:												
ПТ-451	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 разрушенная, подъем на стропах	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, подъем 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 разрушенная, подъем на стропах	»	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 бетонных стенах отверстий диаметром, мм, до:												
ПТ-456	25	1 м глубины отверстия	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 толщиной до 50 см при площади окна, м², до:												
ПТ-459	0,25	1 м³ 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	—

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-462	1,0	1 м³ кладки	324	—	324 342 300	212 216 206	—	—	11—7	324	342	300	—
	Устройство шипов на сваях: положение шипа:												
ПТ-463	вертикальное	100 шипов	612	—	612 646 567	400 408 389	—	—	12—1	612	646	567	—
ПТ-464	наклонное	То же	740	—	740 781 685	484 493 470	—	—	12—2	740	781	685	—
	Наращивание деревянных свай диаметром, мм:												

ПТ-465	до 220	100 свай	818	63	755 803 696	482 494 467	—	128	13—1	818	866	759	Материалы по проекту
ПТ-466	более 220	100 свай	1089	84	1005 1070 927	643 658 623	—	170	13—2	1089	1154	1011	То же
	Установка деревянных элементов конструкций гидротехнических сооружений:												
ПТ-467	насадки длиной до 2 м на шипах	100 элементов	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 деревянных прокладок в зазоры деревянных конструкций	100 прокладок	197	—	197 207 182	128 131 125	—	—	15	197	207	182	»
	Обшивка подводных конструкций и щелей в шпунтовых рядах:												
	досками длиной до 3 м и толщиной, мм, до:												
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	—

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.			
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	досками длиной до 5 м и толщиной, мм, до:												
ПТ-473	25	То же	189	7,6	181,4 193,4 167,4	116 119 112	—	15,4	16—4	189	201	175	—
ПТ-474	50	»	241	9,6	231,4 246,4 213,4	147 151 143	—	19,6	16—5	241	256	223	—
ПТ-475	75	»	308	12	296 315 273	189 193 183	—	24,7	16—6	308	327	285	—
	досками длиной до 6,5 м и толщиной, мм, до:												
ПТ-476	25	»	241	9,6	231,4 246,4 213,4	147 151 143	—	19,6	16—7	241	256	223	—

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	—
	Спиливание деревянных свай и шпунтовых рядов: Укладка на берегу: Спиливание пневматическими пилами свай диаметром, мм, до:												
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	—
	Спиливание ручными ножовками: свай диаметром, мм, до:												
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	—

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.			
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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	—

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

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	шпунтовых рядов: без засыпки: толщина шпунта, мм, до:												
ПТ-495	75	100 м шпунтового ряда	912	55,9	856,1 897,1 807,1	471 484 462	—	113	18—6	912	953	863	—
ПТ-496	150	То же	1488	86,3	1401,7 1467,7 1320,7	775 792 756	—	175	18—7	1488	1554	1407	—
ПТ-497	200	»	2619	152	2467 2585 2326	1365 1394 1330	—	309	18—8	2619	2737	2478	—
	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 отдельных венцов ряжей	100 венцов	302	—	302 319 280	198 202 192	—	—	19—1	302	319	280	—
ПТ-502	Наращивание отдельных венцов ряжей	100 м венца	469	36	433 460 399	276 283 268	—	73	19—2	469	496	435	—
	Сверление отверстий диаметром до 50 мм в деревянных конструкциях: пневматическими сверлами: глубина сверления, мм, до:												
ПТ-503	250	100 отверстий	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	—

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-507	400	100 отверстий	359	—	359 *378* 332	234 *239* 228	—	—	20—5	359	378	332	—
ПТ-508	700	То же	878	—	878 927 813	574 585 558	—	—	20—6	878	927	813	—
	Установка стяжек: цельных: *диаметром, мм:* 25 *длиной, м, до:* 3												
ПТ-509		100 стяжек	1396	55,9	1340,1 1426,1 1235,1	856 878 831	—	113	20—7	1396	1482	1291	Стяжки по проекту
	составных: диаметром, мм: длиной, м, до:												

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: длиной, м, до:													
ПТ-512		1	100 болтов	265	—	265 280 245	173 176 168	—	—	20—10	265	280	245	Болты по проекту
ПТ-513		1,5	То же	411	—	411 434 381	268 274 261	—	—	20—11	411	434	381	То же
	Снятие болтов:													
ПТ-514	с деревянных конструкций		»	251	—	251 285 232	163 167 159	—	—	20—12	251	285	232	—
ПТ-515	со шпунтовых рядов		»	344	—	344 363 319	224 229 218	—	—	20—13	344	363	319	—
	Установка креплений: ершей длиной, мм, до:													
ПТ-516		350	100 шт. креплений	94,7	—	94,7 100 87,7	61,9 63,1 60,2	—	—	21—1	94,7	100	87,7	Поковки по проекту
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	Поковки по проекту

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-520	костылей	100 шт. креплений	208 220 193	—	208 220 193	136 139 132	—	—	21—5	208	220	193	Поковки по проекту
ПТ-521	гвоздей барочных	То же	127 135 118	—	127 135 118	83,3 85 81	—	—	21—6	127	135	118	То же
ПТ-522	гвоздей проволочных	»	38,1 40,2 35,3	—	38,1 40,2 35,3	24,9 25,4 24,2	—	—	21—7	38,1	40,2	35,3	»
	скоб строительных при глубине забивки, мм, до:												
ПТ-523	100	»	133 140— 123	—	133 140— 123	86,8 88,6 84,4	—	—	21—8	133	140	123	»

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

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				IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	Материальные ресурсы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-534	15	100 шт. хомутов	2311	—	2311 2440 2140	1511 1541 1468	—	—	22—3	2311	2440	2140	Поковки по проекту
ПТ-535	25	То же	4622	—	4622 4879 4280	3022 3082 2936	—	—	22—4	4622	4879	4280	То же
	Выдергивание деревянных свай:												
ПТ-536	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 м² 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	—
	разборка кранами:												
ПТ-542	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 м² 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	—

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			IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-546	насадок, раскосов, схваток	100 м бревен или брусьев	246 225,5 195,5	34,5	211,5 138 130	134	—	70	26—3	246	260	230	—
ПТ-547	ряжей	То же	378 345,8 299,8	53,2	324,8 212 200	206	—	108	26—4	378	399	353	—
ПТ-548	разборка кранами: насадок, раскосов, схваток	»	69,5 70,49 59,09	4,11	65,39 32 30,5	31,4	—	8,34	26—5	69,5	74,6	63,2	—
ПТ-549	ряжей	»	92,5 93,82 78,62	5,48	87,02 42,7 40,6	41,8	—	11,1	26—6	92,5	99,3	84,1	—

	Конопатка щелей в гидротехнических сооружениях: «в жгуте»: ширина щели, мм, до:												
ПТ-550	10	100 м конопатки	330	13,7	316,3 334,3 293,3	207 211 201	—	28,7	27—1	330	348	307	Материалы по проекту
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	Материалы по проекту
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,XIIA, XIIБ	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII	V-2, VII-3 (Оренбургская область)	VIIIA	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	—

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			V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XII-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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 конструкций: внахлестку: толщина свариваемой стали, мм, до:						
ПТ-575	4	100 м сварки	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 свариваемой 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

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

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			V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	I (Астраханская область): III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПТ-583	*Установка болтов в стальных конструкциях*	100 болтов	264 278 244	—	264 278 244	172 176 167	—	—	31—1	264	278	244	*Болты по проекту*
ПТ-584	Снятие болтов в стальных конструкциях	100 болтов	170 179 157	—	170 179 157	111 113 108	—	—	31—2	170	179	157	—
	Срубка заклепок: диаметром, мм, до:												
ПТ-585	16	100 заклепок	109 115 101	—	109 115 101	71,3 72,7 69,3	—	—	32—1	109	115	101	—
ПТ-586	19	То же	158 166 146	—	158 166 146	103 105 100	—	—	32—2	158	166	146	—
ПТ-587	22	»	211 222 195	—	211 222 195	138 140 134	—	—	32—3	211	222	195	—

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 см² 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 м² 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 стапельных 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	—

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
	Взрывание свай, топляков и других затопленных предметов: при огневом взрывании:								
	количество одновременно взрываемых зарядов, шт.:	глубина воды в месте взрывания, 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.										Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
I (Астраханская область); III, IV	II, VIII, XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	IIA, IX, X (кроме Приморского края)	V-1, VI, XII, XIIA	V-2, XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	VII (Оренбургская область)	VII (кроме Оренбургской области)	VIIIA	X (Приморский край)	XIIБ	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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 одновременно взрываемых зарядов, шт.:	глубина воды в месте взрывания, 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.										
I (Астраханская область); III, IV	II, VIII, XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	IIA, IX, X (кроме Приморского края)	V-1, VI, XII, XIIA	V-2, XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	VII (Оренбургская область)	VII (кроме Оренбургской области)	VIIIA	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 установок	1812	91,4	1780,4 1878,6 1649,6	1161 1184 1128
ПТ-616	То же, разборка	100 разборок	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 трубопровода	37,2	2,21	26,6 28,2 24,4	16,9 17,3 16,4

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

Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	Прямые затраты по территориальным районам, руб.								Материальные ресурсы, не учтенные в расценках
			I (Астраханская область); III, IV	II, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX	IIA, VIIIA, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	V-1, VI, XII, XIIA	V-2	VII (Оренбургская область)	X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	XIIБ	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8,39	4,46	38	35,2	39,1	39,7	35,9	37,6	37,3	38	36,4	—

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, руб.	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы			V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область)	II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIA, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области)	1 (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIA, XIIБ	
					Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
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	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
	Установка на трубопроводы балластных грузов: масса, т, до:												
ПТ-619	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 железнодорожных 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 проекту
ПТ-624	Снятие поперечников с прощупыванием грунта и промерами глубин: подводная высота сооружения до 6 м	1 поперечный 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

gost.e-ecolog.ru

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