

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

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

ВСН 9—85

Минморфлот

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

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

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

ВСН 9—85

Минморфлот

МОСКВА
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1986

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

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектно-изыска-
тельским и научно-исследователь-
ским институтом морского транс-
порта (Союзморниипроект)
Главный инженер

Ю. А. Ильницкий
Руководитель разработки
Е. Г. Голосова

ВНЕСЕНЫ В/О «Морстройзагранпоставка»
Председатель

В. В. Аристархов

УТВЕРЖДЕНЫ Зам. министра морского флота

Б. А. Юницыным

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

| | | |
|---|--|--|
| МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА (МИНМОРФЛОТ) | Ведомственные строительные нормы Сметные нормы. Сборник единичных расценок на морские подводно-строительные (водолазные) работы | ВСН 9—85 МИНМОРФЛОТ Взамен сборника, изданного в 1972 г. |
|---|--|--|

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Внесены
В/О «Морстрой-
загранпоставка»

Утверждены
Министерством
морского флота
17.07.85 г.

Срок введения
в действие
01.01.84 г.

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

1.8. В расценках 1—426 затраты по эксплуатации машин приведены по двум зонам. К I зоне относятся территориальные районы II, IIA, X; ко II зоне — I, III—VI, XI, XII, 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 (качалщиков) в зависимости от глубины работ в следующем размере: до 6 м — 3 чел.-ч; до 12 м — 4; от 12 до 20 м — 8 чел.-ч.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.31. В расценках 179—181, 392—394, 589—591 предусмотрено перепиливание элементов стальных конструкций с площадью не более 60 см².

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

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

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

2. Коэффициенты к единичным расценкам

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

| Условия применения | Номера расценок | Коэффициенты | | |
|---|---|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | к затратам труда | к основной заработной плате | к затратам по эксплуатации машин |
| 2.6. В стесненных условиях (колодцы, трубопроводы; при расстоянии между сваями, трубами и пр. менее 1,5 м) | 1—623 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 2.7. При радиусе видимости под водой, м от 5 до 1 | 1—21, 23, 25—234, 236, 238—447, 449, 451—623 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| менее 1 | То же | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 2.8. При отсутствии видимости | » | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 2.9. Общий осмотр (без детального обследования), а также детальное обследование сооружений, имеющих надводную часть | 4—6, 217—219, 430—432 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 2.10. Пробивка отверстий в каменных стенах | 46—52, 259—265, 456—462 | — | — | 0,7 |
| 2.11. Спиливание шпунтового ряда по заданному 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 |

| 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, XIII | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

В морских условиях в закрытой акватории

Обследование дна акватории с применением: подвесной беседки: радиус видимости, м:

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|-----------------------------------|------|------|---------------|--------------|---|------|-----|------|------|---|
| ПТ-1 | 5—8 | 1000 м ² 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 | — |

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измере- ния | 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 зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | II, IIA, X | III—VI, XI, XII, XIIA | |
| | | | | | Всего | В том числе заработ- ная плата рабочих, обслуживающих машин | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

Обследование кон-
струкций подводных
частей гидротехничес-
ких сооружений ти-
пов:
гравитационный:
высота подводной
части, м, до:

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|--|------|------|----------------|--------------|---|------|-----|------|------|---|
| ЛТ-4 | 6 | 100 м ² гравита- ционных сооруже- ний | 73,1 | 4,16 | 68,94 90,14 | 30 35,4 | — | 8,5 | 2—1 | 94,3 | 73,1 | — |
| ПТ-5 | 13 | То же | 144 | 8,1 | 135,9 177,9 | 59,3 69,9 | — | 16,5 | 2—2 | 186 | 144 | — |

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

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

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------|------|------|----------------|--------------|---|------|-----|------|------|---|
| ПТ-18 | 50 | 1 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 поперечни- ке до 5 см и строи- тельного мусора Разборка каменной облицовки: | 1 м³ щебня | 71,9 | 2,64 | 69,26 89,46 | 31,2 36 | — | 5,36 | 5—4 | 92,1 | 71,9 | — |
| ПТ-21 | Укладка на берегу: 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 Погрузка на баржи: | То же | 13,3 | 0,62 | 12,68 15,88 | 5,4 6,22 | — | 1,26 | 6—2 | 16,5 | 13,3 | — |
| ПТ-23 | разборка облицовки | » | 12,7 | 0,47 | 12,23 15,83 | 5,52 6,37 | — | 0,96 | 7—1 | 16,3 | 12,7 | — |
| ПТ-24 | отмыв камней | » | 16,4 | 0,62 | 15,78 19,98 | 6,81 7,8 | — | 1,26 | 7—2 | 20,6 | 16,4 | — |
| | Разборка массиво- вой кладки: Укладка на берегу: массивов массой до 20 т: | | | | | | | | | | | |
| ПТ-25 | кладка целая, подь- ем на ключах | 1 массив | 20,9 | 0,31 | 20,59 28,99 | 6,36 7,5 | — | 0,63 | 8—1 | 29,3 | 20,9 | — |
| ПТ-26 | кладка разрушен- ная, подъем на стро- пах массивов массой от 21 до 39 т: кладка целая, подъем | То же | 49,2 | 0,77 | 48,43 68,33 | 14,7 17,7 | — | 1,58 | 8—2 | 69,1 | 49,2 | — |
| 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 стропях | » | 64 | 1,04 | 62,96 88,96 | 19,2 23 | — | 2,11 | 8—4 | 90 | 64 | — |

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

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Элементы прямых затрат, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках |
|----------------|--|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------|--|----------------------|-------------------------------|-------------|---|-----------------------|---|
| | | | | Основная заработная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | II, IIIA, 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 Пробивка в бетонных стенах отверстий диаметром, мм, до: | » | 49,7 | 1,04 | 48,66 62,06 | 20,5 23,7 | — | 2,1 | 10 | 63,1 | 49,7 | — |
| 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, м ² , до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-49 | 0,25 | 1 м ³ кладки | 1411 | — | 1411 | 615 | — | — | 11—4 | 1844 | 1411 | — |
| ПТ-50 | 0,5 | То же | 881 | — | 1844 | 725 | — | — | 11—5 | 1151 | 881 | — |
| ПТ-51 | 0,75 | » | 639 | — | 1151 | 453 | — | — | 11—6 | 835 | 639 | — |
| ПТ-52 | 1,0 | » | 537 | — | 639 | 278 | — | — | 11—7 | 702 | 537 | — |
| | | | | | 835 | 328 | | | | | | |
| | | | | | 537 | 234 | | | | | | |
| | | | | | 702 | 276 | | | | | | |
| Устройство шипов на сваях: | | | | | | | | | | | | |
| положение шипа: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-53 | вертикальное | 100 шипов | 1015 | — | 1015 | 442 | — | — | 12—1 | 1327 | 1015 | — |
| ПТ-54 | наклонное | То же | 1226 | — | 1327 | 522 | — | — | 12—2 | 1603 | 1226 | — |
| | | | | | 1226 | 534 | | | | | | |
| | | | | | 1603 | 630 | | | | | | |
| Наращивание деревянных свай диаметром, мм: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-55 | до 220 | 100 свай | 1594 | 63 | 1531 | 674 | — | 128 | 13—1 | 2064 | 1594 | Материалы по проекту То же |
| ПТ-56 | более 220 | То же | 2124 | 84 | 2001 | 786 | — | 170 | 13—2 | 2750 | 2124 | |
| | | | | | 2040 | 898 | | | | | | |
| | | | | | 2666 | 1047 | | | | | | |
| Установка деревянных элементов конструкций гидротехнических сооружений: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-57 | насадка длиной до 2 м на шипах | 100 элементов | 1437 | 56 | 1381 | 608 | — | 113 | 14—1 | 1860 | 1437 | » |
| | | | | | 1804 | 708 | | | | | | |
| ПТ-58 | распорки длиной до 2,5 м на гвоздях | То же | 838 | 16 | 822 | 362 | — | 34 | 14—2 | 1090 | 838 | » |
| | | | | | 1074 | 422 | | | | | | |
| ПТ-59 | Установка деревянных прокладок в зазоры деревянных конструкций | 100 прокладок | 326 | — | 326 | 142 | — | — | 15 | 426 | 326 | — |
| | | | | | 426 | 167 | | | | | | |

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------------------------|-------|------|------------------|--------------|---|------|-------|-------|-------|---|
| ПТ-78 | 150 | » | 8385 | 345 | 8040 10053 | 3319 3831 | — | 700 | 17—10 | 10398 | 8385 | — |
| ПТ-79 | 200 | » | 11483 | 477 | 11006 13761 | 4543 5244 | — | 968 | 17—11 | 14239 | 11483 | — |
| Погрузка на баржи: Спиливание пневма- тическими 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 ручны- ми ножовками: свай диаметром, мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-83 | 260 | » | 1505 | 41,4 | 1463,6 1845,6 | 616 707 | — | 84,5 | 18—4 | 1887 | 1505 | — |
| ПТ-84 | 360 | » | 2069 | 71,1 | 1997,9 2520,9 | 842 966 | — | 144 | 18—5 | 2592 | 2069 | — |
| шпунтовых рядов: без засыпки: толщина шпунта, мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-85 | 75 | 100 м шпунто- вого ряда | 1563 | 55,9 | 1507,1 1901,1 | 635 728 | — | 113 | 18—6 | 1957 | 1563 | — |
| ПТ-86 | 150 | То же | 2551 | 86,3 | 2464,7 3109,7 | 1038 1192 | — | 175 | 18—7 | 3196 | 2551 | — |
| ПТ-87 | 200 | » | 4492 | 152 | 4340 5476 | 1828 2098 | — | 309 | 18—8 | 5628 | 4492 | — |

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Элементы прямых затрат, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------|--|----------------------|-------------------------------|-------------|---|-----------------------|---|
| | | | | Основная заработная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | II, IIIA, X | III—VI, XI, XII, 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 дельных венцов жей | от-ря- 100 венцов | 501 | — | 501 655 | 218 258 | — | — | 19—1 | 655 | 501 | — |
| ПТ-92 | Наращивание дельных венцов жей | от-ря- 100 м венца | 912 | 36 | 876 1144 | 385 449 | — | 73 | 19—2 | 1180 | 912 | — |

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

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

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

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Элементы прямых затрат, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках |
|----------------|---|--------------------|--|-----------------------------------|--------------------|--|----------------------|-------------------------------|-------------|---|------|---|
| | | | | Основная заработная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | |
| | | | | | 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. креп-лений | 440 | — | 440 576 | 192 226 | — | — | 21—15 | 576 | 440 | — |
| ПТ-121 | костылей | » | 220 | — | 220 288 | 95,9 113 | — | — | 21—16 | 288 | 220 | — |
| ПТ-122 | Постановка хому-тов: при наращивании свай | 100 шт. хомутов | 1418 | — | 1418 1853 | 618 729 | — | — | 22—1 | 1853 | 1418 | Покówki по проекту |
| ПТ-123 | на свайные кусты: число свай в кусте, шт., до: 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 де- ревянных свай: | | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-126 | укладка на берегу | 1 свая | 26,8 | 0,41 | 26,39 | 8,29 | — | 0,84 | 23 | | 33,8 | 26,8 | — |
| ПТ-127 | погрузка на баржи | То же | 29,1 | 0,41 | 33,39 | 9,94 | — | 0,84 | 24 | | 36,8 | 29,1 | — |
| | | | | | 28,69 | 9,33 | | | | | | | |
| | | | | | 36,39 | 11,1 | | | | | | | |
| Разборка деревян- ных конструкций | | | | | | | | | | | | | |
| укладка на берегу: | | | | | | | | | | | | | |
| разборка вручную: | | | | | | | | | | | | | |
| настилов одинар- ных: | | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-128 | палубы судов | 100 м² | 2089 | 198 | 1891 | 822 | — | 402 | 25—1 | | 2666 | 2089 | — |
| ПТ-129 | гидротехничес- ких сооружений | настила | 1314 | 127 | 2468 | 969 | — | 258 | 25—2 | | 1676 | 1314 | — |
| | | То же | | | 1187 | 516 | | | | | | | |
| ПТ-130 | насадок, раскосов, схваток | 100 м бревен или брусьев | 364 | 34,5 | 1549 | 608 | | 70 | 25—3 | | 465 | 364 | — |
| | | | | | 329,5 | 143 | | | | | | | |
| ПТ-131 | ряжей | То же | 559 | 53,2 | 430,5 | 169 | — | 108 | 25—4 | | 714 | 559 | — |
| | | | | | 505,8 | 220 | | | | | | | |
| ПТ-132 | разборка кранами: насадок, раскосов, схваток | » | 135 | 4,11 | 660,8 | 259 | — | 8,34 | 25—5 | | 179 | 135 | — |
| | | | | | 130,89 | 51,6 | | | | | | | |
| ПТ-133 | ряжей | » | 180 | 5,48 | 174,89 | 61,6 | — | 11,1 | 25—6 | | 239 | 180 | — |
| | | | | | 174,52 | 68,7 | | | | | | | |
| | | | | | 233,52 | 82 | | | | | | | |
| погрузка на баржи: разборка вручную: настилов одинар- ных: | | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-134 | палубы судов | 100 м² | 2648 | 198 | 2450 | 1077 | — | 402 | 26—1 | | 3398 | 2648 | — |
| ПТ-135 | гидротехничес- ких сооружений | настила | 1665 | 127 | 3200 | 1256 | — | 258 | 26—2 | | 2135 | 1665 | — |
| | | То же | | | 1538 | 676 | | | | | | | |
| ПТ-136 | насадок, раскосов, схваток | 100 м бревен или брусьев | 462 | 34,5 | 2008 | 788 | — | 70 | 26—3 | | 592 | 462 | — |
| | | | | | 427,5 | 188 | | | | | | | |
| | | | | | 557,5 | 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 | | II, III, X | | | III—VI, XI, XII, XIII | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины | | | | | Материальные ресурсы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ПТ-137 | ряжей | 100 м бревен или брусьев | 709 | 53,2 | 655,8 856,8 | 288 336 | — | 108 | 26—4 | 910 | 709 | — |
| ПТ-138 | разборка кранами: насадок, раскосов, схваток | » | 151 | 4,11 | 146,89 195,89 | 58,7 69,6 | — | 8,34 | 26—5 | 200 | 151 | — |
| ПТ-139 | ряжей | » | 201 | 5,48 | 195,52 260,52 | 78,2 92,6 | — | 11,1 | 26—6 | 266 | 201 | — |
| ПТ-140 | Конопатка щелей в гидротехнических сооружениях: «в жгуте»: ширина щели, мм, до: 10 | 100 м конопатки | 538 | 13,7 | 524,3 685,3 | 229 270 | — | 28,7 | 27—1 | 699 | 538 | Материалы по проекту |

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

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

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

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Элементы прямых затрат, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | | Материальные ре- сурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|---|----|----|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

сталь листовая или
профильная, толщ-
ной, 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 се-
чения:

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 территори- альным районам, руб. | | Материаль- ные ресурсы, не учтенные в расценках |
|--|-----------------------------|---|
| II, IIA, X | III—VI, XI, XII, XIII | |
| 11 | 12 | 13 |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------------|------|------|------------------|------------|---|------|------|------|------|---|
| ПТ-158 | 10 | 100 м реза | 495 | 16,8 | 478,2 604,2 | 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 территори- альным районам, руб. | | Материаль- ные ресурсы, не учтенные в в расценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|--|----|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

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

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

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|------|------|--------------|--------------|--------|------|------|------|------|---------------------|
| ПТ-170 | 6 | » | 2549 | 0,08 | 2240 2833 | 925 1067 | 308,92 | 0,19 | 30—6 | 3146 | 2550 | — |
| ПТ-171 | 8 | » | 3687 | 0,1 | 3293 4164 | 1360 1568 | 393,9 | 0,24 | 30—7 | 4563 | 3688 | — |
| ПТ-172 | 10 | » | 5053 | 0,15 | 4454 5632 | 1840 2120 | 598,85 | 0,35 | 30—8 | 6239 | 5055 | — |
| ПТ-173 | Установка болтов в стальных конструк- циях | 100 болтов | 437 | — | 437 571 | 190 224 | — | — | 31—1 | 571 | 437 | Болты по проекту |
| ПТ-174 | Снятие болтов в стальных конструк- циях | То же | 281 | — | 281 367 | 122 144 | — | — | 31—2 | 367 | 281 | — |
| ПТ-175 | Срубка заклепок диаметром, мм, до: | 100 заклепок | 181 | — | 181 236 | 78,8 92,9 | — | — | 32—1 | 236 | 181 | — |
| ПТ-176 | | То же | 261 | — | 261 342 | 114 134 | — | — | 32—2 | 342 | 261 | — |
| ПТ-177 | | » | 349 | — | 349 456 | 152 179 | — | — | 32—3 | 456 | 349 | — |
| ПТ-178 | | » | 437 | — | 437 571 | 190 224 | — | — | 32—4 | 571 | 437 | — |
| ПТ-179 | Перепиливание стальных конструк- ций: сталь марки: Ст.2, Ст.1, Ст.Л1 | 10 см ² 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 территори- альным районам, руб. | | Материальные ре- сурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|--|----|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|------|------|-----------------|--------------|---|------|------|------|------|---|
| Очистка стальных конструкций: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-182 | от обрастания | 100 м ² 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 напоров | » | 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 за-
топленных предметов:
при огневом взры-
вании:

количество глубина
одновре- воды
менно в месте
взрывае- взрыва-
мых зарядов, ния,
шт.: м, до:

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

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

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

при электровзрывании:

количество одновременно взрывающихся 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. | | | | | | | Материаль- ные ресурсы, не учтен- ные в расценках | | | |
|--------|--|-----------------------|------|--|------------------|-----------------------------|---|------|------|------|--|---------------------------|--|--|
| | | | | II, IIA, X | | III—VI, XI, XII, XIIA | | | | | | | | |
| | | | | 11 | | 12 | | | | | 13 | | | |
| ПГ-205 | Установка инвен- гарной опалубки при бетонировании по- врежденных железобетонных свай | 100 уста- новок | 3036 | 91,4 | 2944,6 3846,6 | 1282 1512 | — | 185 | 37—1 | 3938 | 3036 | Память по про- екту | | |
| ПТ-206 | То же, разборка | 100 разбо- рок | 1089 | 32,6 | 1056,4 1379,4 | 460 542 | — | 66,1 | 37—2 | 1412 | 1089 | — | | |

| 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 ре- сурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|---|----|----|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе зароботная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

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

| Прямые затраты по территори- альным районам, руб. | | Матери- альные ресурсы, не учтен- ные в рас- ценках |
|--|-----------------------------|--|
| II, IIIA, X | III-VI, XI, XII, XIIA | |
| 11 | 12 | 13 |

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------|------|----------------|--------------|---|------|----|------|------|---|
| ПТ-215а | то же, более 6 м | 1 попе- речный профиль | 21,3 | 1,22 | 20,08 26,18 | 8,74 10,3 | — | 2,47 | 42 | 27,4 | 21,3 | — |
| Снятие поперечни- ков с прощупывани- ем грунта с промера- ми глубин у открыто- го побережья (открытого рейда): | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-216а | подводная высота сооружения до 6 м | То же | 26 | 1,17 | 24,83 32,03 | 9,74 12,5 | — | 2,37 | 42 | 33,2 | 26 | — |
| ПТ-217а | то же, более 6 м | » | 27,2 | 1,22 | 25,98 33,48 | 10,2 13,1 | — | 2,47 | 42 | 34,7 | 27,2 | — |

В морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

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

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

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

Обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений типов:

гравитационный:
высота подводной части, м, до:

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|------|------|-------|------|---|------|-----|------|------|---|
| Разборка каменной кладки: | | | | | | | | | | | | |
| на слабом известковом растворе: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-220 | с применением отбойных молотков | 1 м³ | 168 | — | 168 | 59,2 | — | — | 3—1 | 228 | 168 | — |
| ПТ-221 | с ручным инструментом | То же | 141 | — | 141 | 73,7 | — | — | 3—2 | 202 | 141 | — |
| | | | | | 202 | 78,9 | | | | | | |
| на крепком известковом растворе или слабом цементном: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-222 | с применением отбойных молотков | » | 304 | — | 304 | 107 | — | — | 3—3 | 413 | 304 | — |
| | | | | | 413 | 134 | | | | | | |
| ПТ-223 | ручным инструментом | » | 215 | — | 215 | 93,7 | — | — | 3—4 | 308 | 215 | — |
| | | | | | 308 | 121 | | | | | | |
| на крепком цементном растворе: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-224 | с применением отбойных молотков | » | 434 | — | 434 | 153 | | | | 589 | 434 | — |
| | | | | | 589 | 190 | — | — | 3—5 | | | |
| ПТ-225 | ручным инструментом | » | 268 | — | 268 | 116 | — | — | 3—6 | 383 | 268 | — |
| | | | | | 383 | 150 | | | | | | |
| Подъем камня, щебня и строительного мусора: | | | | | | | | | | | | |
| Укладка на берегу: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-226 | камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг | 1 м³ | 51,7 | 2,13 | 49,57 | 22,2 | — | 4,33 | 4—1 | 71,9 | 51,7 | — |
| | | камня | | | 69,77 | 28 | | | | | | |
| камня, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-227 | 50 | То же | 24,7 | 1,02 | 23,68 | 10,6 | — | 2,06 | 4—2 | 34,3 | 24,7 | — |
| | | | | | 33,28 | 13,4 | | | | | | |
| ПТ-228 | 10 | 1 м³ | 45 | 1,84 | 43,16 | 19,3 | — | 3,75 | 4—3 | 62,6 | 45 | — |
| | | камня | | | 60,76 | 24,4 | | | | | | |
| ПТ-229 | щебня в поперечнике до 5 см и строительного мусора | 1 м³ | 65,3 | 2,64 | 62,66 | 28 | — | 5,36 | 4—4 | 90,8 | 65,3 | — |
| | | щебня | | | 88,16 | 35,4 | | | | | | |

| 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, III, X | III—VI, XI, XII, XIII | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ПТ-230 | Погрузка на баржи: камня, поднимаемого захватами, массой, более 50 кг | 1 м³ камня | 130 | 2,13 | 127,87 173,87 | 45,9 56,9 | — | 4,33 | 5—1 | 176 | 130 | — |
| ПТ-231 | камень, поднимаемого в корзинах, массой, кг, до: | | | | | | | | | | | |
| | 50 | То же | 62,1 | 1,02 | 61,08 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 Разборка каменной облицовки: | 1 м³ щебня | 164 | 2,64 | 161,36 219,36 | 58 71,9 | — | 5,36 | 5—4 | 222 | 164 | — |
| ПТ-234 | Укладка на берегу: 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 | — |
| ПТ-236 | Погрузка на баржи: разборка облицовки | 1 камень | 29 | 0,47 | 28,53 38,73 | 10,3 12,7 | — | 0,96 | 7—1 | 39,2 | 29 | — |
| ПТ-237 | отмыв камней | То же | 35,3 | 0,62 | 34,68 46,48 | 12,3 15,2 | — | 1,26 | 7—2 | 47,1 | 35,3 | — |
| ПТ-238 | Разборка массиво- вой кладки: Укладка на берегу: массивов массой до 20 т: кладка целая, подъем на ключах | 1 массив То же | 30,4 | 0,31 | 30,09 45,19 | 7,78 9,92 | — | 0,63 | 8—1 | 45,5 | 30,4 | — |
| ПТ-239 | кладка разрушен- ная, подъем на стро- пах массивов массой от 21 до 39 т: кладка целая, подъем | То же | 71,6 | 0,77 | 70,83 106,23 | 18,3 23,4 | — | 1,58 | 8—2 | 107 | 71,6 | — |
| ПТ-240 | на ключах | » | 36,3 | 0,38 | 35,92 54,02 | 9,29 11,8 | — | 0,78 | 8—3 | 54,4 | 36,3 | — |
| ПТ-241 | на стропках | » | 93,2 | 1,04 | 92,16 138,96 | 23,8 30,4 | — | 2,11 | 8—4 | 140 | 93,2 | — |
| ПТ-242 | кладка разрушен- ная, подъем на ключах | » | 71,6 | 0,77 | 70,83 106,23 | 18,3 23,4 | — | 1,58 | 8—5 | 107 | 71,6 | — |
| ПТ-243 | на стропках | » | 140 | 1,56 | 138,44 208,44 | 35,9 45,8 | — | 3,15 | 8—6 | 210 | 140 | — |
| ПТ-244 | массивов массой от 40 до 80 т: кладка целая, подъем на ключах | » | 49 | 0,52 | 48,48 72,98 | 12,6 16 | — | 1,05 | 8—7 | 73,5 | 49 | — |

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|------|-----|------------------|--------------|---|------|-------|------|------|-------------------------|
| ПТ-267 | наклонное | То же | 1432 | — | 1432 2048 | 623 801 | — | — | 12—2 | 2048 | 1432 | — |
| Нарращивание 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 шелей 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 территори- альным районам, руб. | | Матери- альные ресурсы, не учтен- ные в рас- ценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|--|----|--|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--------------|------|------|------------------|------------|---|------|------|------|------|---|
| ПТ-277 | 50 | 100 досок | 1133 | 9,6 | 1123,4 | 397 | — | 19,6 | 16—5 | 1542 | 1133 | — |
| ПТ-278 | 75 | » | 1448 | 12 | 1436 1959 | 495 633 | — | 24,7 | 16—6 | 1971 | 1448 | — |
| досками длиной до 6,5 м и толщиной, мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-279 | 25 | » | 1133 | 9,6 | 1123,4 | 397 | — | 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 пневмати-
ческими пилами свай
диаметром, мм, до:

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------------|-----|------|-------------------------|-------------------|---|------|------|-----|-----|---|
| ПТ-282 | 220 | 100 свай | 408 | 14,7 | 393,3 | 162 | — | 29,9 | 17—1 | 546 | 408 | — |
| ПТ-283 | 320 | То же | 602 | 21,3 | 531,3 580,7 | 202 239 | — | 43,3 | 17—2 | 806 | 602 | — |
| ПТ-284 | 360 | » | 714 | 25,4 | 784,7 688,6 930,6 | 298 284 353 | — | 51,5 | 17—3 | 956 | 714 | — |

Спиливание ручны-
ми ножовками:
свай диаметром,
мм, до:

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|------|------|----------------------------|-------------------|---|------|------|------|------|---|
| ПТ-285 | 260 | » | 1380 | 41,4 | 1338,6 | 556 | — | 84,5 | 17—4 | 1862 | 1380 | — |
| ПТ-286 | 360 | » | 1899 | 71,1 | 1820,6 1827,9 2486,9 | 695 759 949 | — | 144 | 17—5 | 2558 | 1899 | — |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----------------------------------|------|------|------------------|--------------|---|-----|------|------|------|---|
| ПТ-287 | 75 | 100 м шпунто- вого 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 территори- альным районам, руб. | | Матери- альные ресурсы, не учтен- ные в рас- ценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|---------------------------------|-------------|--|-----------------------------------|--|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 II, IIA, X | 12 III—VI, XI, XII, XIIA | 13 |

Погрузка на баржи
Спиливание пневма-
тическими пилами
свай диаметром, мм
до:

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------------|------|------|--------|-----|---|------|------|------|------|----|
| ПТ-293 | 220 | 100 свай | 942 | 14,7 | 927,3 | 324 | - | 29,9 | 18—1 | 1254 | 942 | -- |
| ПТ-294 | 320 | То же | 1392 | 21,3 | 1239,3 | 400 | — | 43,3 | 18—2 | 1852 | 1392 | — |
| ПТ-295 | 360 | » | 1650 | 25,4 | 1370,7 | 479 | — | 51,5 | 18—3 | 2196 | 1650 | — |
| | | | | | 1830,7 | 590 | | | | | | |
| | | | | | 1624,6 | 568 | | | | | | |
| | | | | | 2170,6 | 700 | | | | | | |

Спиливание ручны-
ми ножовками:
свай диаметром, мм,
до:

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|------|------|--------|------|---|------|------|------|------|---|
| ПТ-296 | 260 | » | 3251 | 41,4 | 3209,6 | 1125 | — | 84,5 | 18—4 | 4343 | 3251 | — |
| | | | | | 4301,6 | 1388 | | | | | | |
| ПТ-297 | 360 | » | 4455 | 71,1 | 4383,9 | 1536 | — | 144 | 18—5 | 5945 | 4455 | — |
| | | | | | 5373,9 | 1896 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----------------------------------|------|------|------------------|--------------|---|-----|------|-------|------|---|
| ПТ-298 | 75 | 100 м шпунто- вого ряда | 3362 | 55,9 | 3306,1 4430,1 | 1158 1430 | — | 113 | 18—6 | 4436 | 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 шпунто- вого 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 дельных венцов жей | от- ря- венцов | 100 585 | — | 585 837 | 255 328 | — | — | 19—1 | 837 | 585 | — |
| ПТ-305 | Наращивание дельных венцов жей | от- ря- венца | 100 м 2137 | 36 | 2101 2867 | 742 927 | — | 73 | 19—2 | 2903 | 2137 | — |

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

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------|-------|-------|-----|----------------|---------------|---|-----|-------|-------|-------|-----------------------|
| | составных: диаметром, длиной, мм: 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: с деревянных конст- рукций | | » | 484 | — | 484 692 | 211 271 | — | — | 20—12 | 692 | 484 | — |
| ПТ-318 | с шпунтовых ря- дов | | » | 664 | — | 664 950 | 289 371 | — | — | 20—13 | 950 | 664 | — |
| | Установка крепе- ний: ершей длиной, мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-319 | 350 | 100 шт. крепе- ний | | 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 проволоч- ных | » | | 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 | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|------|---|------|------|---|---|-------|-----|------|----------------------------|
| скоб строительных при глубине забивки, мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-326 | 100 | 100 шт. крепе- ний | 257 | — | 257 | 112 | — | — | 21—8 | 368 | 257 | Поковки по про- екту То же |
| ПТ-327 | 150 | То же | 931 | — | 368 | 144 | — | — | 21—9 | 559 | 391 | |
| ПТ-328 | глухарей | » | 424 | — | 391 | 170 | — | — | 21—10 | 607 | 424 | » |
| | | | | | 559 | 219 | | | | | | |
| | | | | | 424 | 185 | | | | | | |
| | | | | | 607 | 238 | | | | | | |
| ПТ-329 | Снятие креплений: гвоздей барочных | » | 257 | — | 257 | 112 | — | — | 21—11 | 368 | 257 | » |
| | | | | | 368 | 144 | | | | | | |
| ПТ-330 | гвоздей проволоч- ных | » | 91,8 | — | 91,8 | 40 | — | — | 21—12 | 131 | 91,8 | — |
| | | | | | 131 | 51,4 | | | | | | |
| скоб строительных при глубине забивки, мм, до: | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-331 | 100 | » | 368 | — | 368 | 160 | — | — | 21—13 | 526 | 368 | — |
| | | | | | 526 | 206 | | | | | | |

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

| 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 | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II, IIA, X | III—VI, XI, XII, XIIA | 13 |
| ПТ-344 | ряжей | То же | 644 | 53,2 | 590,8 842,8 | 256 330 | — | 108 | 25—4 | 896 | 644 | — |
| ПТ-345 | разборка кранами: насадок, раскосов, схваток | » | 271 | 4,11 | 266,89 368,89 | 89,1 112 | — | 8,34 | 25—5 | 373 | 271 | — |
| ПТ-346 | ряжей | » | 361 | 5,48 | 355,52 490,52 | 119 149 | — | 11,1 | 25—6 | 496 | 361 | — |
| ПТ-347 | погрузка на баржи: разборка вручную: настилов одиначных: палубы судов | 100 м ² настила | 6070 | 198 | 5872 8010 | 2073 2583 | — | 402 | 26—1 | 8208 | 6070 | — |
| ПТ-348 | гидротехнических сооружений | 100 м ² настила | 3813 | 127 | 3686 5027 | 1301 1625 | — | 258 | 26—2 | 5154 | 3813 | — |
| ПТ-349 | насадок, раскосов, схваток | 100 м бревен или брусьев | 1058 | 34,5 | 1023,5 1496,5 | 361 451 | — | 70 | 26—3 | 1431 | 1058 | — |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------------|------|------|------------------|------------|---|------|------|------|------|----------------------|
| ПТ-350 | ряжей | То же | 1625 | 53,2 | 1571,8 2143,8 | 555 693 | — | 108 | 26—4 | 2197 | 1625 | — |
| ПТ-351 | разборка кранами: насадок, раскосов, 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 ре- сурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|---|----|----|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---------------|------|------|-------|------|---------|------|------|-------|------|------|---|
| ПТ-360 | 8 | 100 м реза | 1834 | 0,21 | 1525 | 528 | 308,79 | 0,48 | 28—1 | 2358 | 1834 | 1845 | — |
| ПТ-361 | 10 | То же | 2091 | 0,24 | 2047 | 654 | 344,76 | 0,54 | 28—2 | 2691 | 2091 | 2103 | — |
| ПТ-362 | 15 | » | 2888 | 0,34 | 2342 | 749 | 492,66 | 0,77 | 28—3 | 3711 | 2887 | 2904 | — |
| ПТ-363 | 20 | » | 4362 | 0,49 | 2395 | 830 | 726,51 | 1,13 | 28—4 | 5610 | 4361 | 4386 | — |
| ПТ-364 | 30 | » | 5762 | 0,66 | 3214 | 1027 | 964,34 | 1,51 | 28—5 | 7410 | 5761 | 5794 | — |
| ПТ-365 | 40 | » | 7449 | 0,86 | 3635 | 1259 | 1251,14 | 1,97 | 28—6 | 9578 | 7448 | 7491 | — |
| ПТ-366 | 50 | » | 9153 | 1,05 | 4877 | 1559 | 1524,95 | 2,39 | 28—7 | 11774 | 9152 | 9205 | — |
| | | | | | 4797 | 1662 | | | | | | | |
| | | | | | 6436 | 2057 | | | | | | | |
| | | | | | 6197 | 2147 | | | | | | | |
| | | | | | 8315 | 2657 | | | | | | | |
| | | | | | 7627 | 2642 | | | | | | | |
| | | | | | 10233 | 3271 | | | | | | | |

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

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

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Основная зара- ботная плата рабочих | Элементы прямых затрат, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территори- альным районам, руб. | | Материаль- ные ресурсы, не учтенные в расцен- ках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|---------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------|-------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | Материальные ресурсы | | | II, IIA, X | III—VI, XII, XIIA | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1082 | — | 101 | 29—6 | 4239 | 3172 | — |
| ПТ-377 | 100 | То же | 4430 | 68,6 | 4189,2 | 1339 | — | 139 | 29—7 | 5920 | 4430 | — |
| | | | | | 4361,4 | 1511 | | | | | | |
| | | | | | 5851,4 | 1870 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-----------------|-------|------|-------|------|--------|------|------|-------|-------|---|
| ПТ-378 | 4 | 100 м сварки | 4785 | 0,07 | 4504 | 1560 | 280,93 | 0,16 | 30—1 | 6328 | 4786 | — |
| ПТ-379 | 6 | » | 6580 | 0,1 | 6044 | 1932 | 383,9 | 0,23 | 30—2 | 8703 | 6581 | — |
| ПТ-380 | 8 | | 9623 | 0,14 | 6196 | 2147 | 566,86 | 0,33 | 30—3 | 12725 | 9625 | — |
| ПТ-381 | 10 | » | 12720 | 0,20 | 8314 | 2657 | 744,8 | 0,44 | 30—4 | 16822 | 12722 | — |
| | | | | | 9056 | 3137 | | | | | | |
| | | | | | 12151 | 3884 | | | | | | |
| | | | | | 11975 | 4149 | | | | | | |
| | | | | | 16068 | 5136 | | | | | | |

| встык и заварка трещин: толщина сваривае- мой 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 конструк- циях | 100 болтов | 510 | — | 510 730 | 222 285 | — | — | 31—1 | 730 | 510 | Болты по проекту | |
| ПТ-387 | Снятие болтов в стальных конструкци- ях | То же | 328 | — | 328 469 | 143 184 | — | — | 31—2 | 469 | 328 | — | |
| ПТ-388 | Срубка заклепок диаметром, мм, до: | 100 закле- пок | 211 | — | 211 302 | 91,9 118 | — | — | 32—1 | 302 | 211 | — | |
| ПТ-389 | | То же | 305 | — | 305 436 | 133 171 | — | — | 32—2 | 436 | 305 | — | |
| ПТ-390 | | » | 408 | — | 408 583 | 177 228 | — | — | 32—3 | 583 | 408 | — | |
| ПТ-391 | | » | 510 | — | 510 730 | 222 285 | — | — | 32—4 | 730 | 510 | — | |
| Перепиливание стальных конструк- ций: | | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-392 | сталь марки: Ст.2, 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 | | | | | |
| | | | | | 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 см ² площадь разреза | 32 | — | 32 45,8 | 13,9 17,9 | — | — | 32—7 | 45,8 | 32 | — |
| ПТ-395 | Очистка стальных конструкций: от обрастания | 100 м ² 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 | — |
| ПТ-398 | Выдергивание железобетонных и стальных свай: 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 | — |

Взрывание свай, то-
п-ляков и других за-
топленных предметов:
при огневом взры-
вании:

количество глубина
одновре- воды
менно в месте
взрывае- взрыва-
мых зарядов, ния,
шт.: 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 | — |

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Элементы прямых затрат, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | | Материальные ре- сурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|---|----|----|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----|-------|------|------|---------------|--------------|------|------|------|------|------|------|---|
| ПТ-404 | 2—3 | 11 | 1 | 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 электровзрыва-
нии:
количество глубина
одновре- воды
менно в месте
взрываемых взрыва-
зарядов, ния,
шт.: м, до:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----|----------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| ПТ-409 | 1 | 6 | 1 | 16,4 | 0,82 | 12,82 | 4,53 | 2,76 | 1,29 | 36—1 | 21,3 | 16,5 | 21,6 | — |
| ПТ-410 | 1 | 11 | заряд 10 же | 20,6 | 0,95 | 16,2 | 5,73 | 3,45 | 1,51 | 36—2 | 26,7 | 20,6 | 27 | — |
| ПТ-411 | 1 | 17 | » | 24,9 | 1,1 | 22,1 | 7,15 | 4,2 | 1,75 | 36—3 | 32,3 | 25 | 32,7 | — |
| ПТ-412 | 2—3 | 6 | » | 12,5 | 0,66 | 19,6 | 6,91 | 2,86 | 1,03 | 36—4 | 15,9 | 12,5 | 16,2 | — |
| ПТ-413 | 2—3 | 11 | » | 15,4 | 0,75 | 26,7 | 8,64 | 3,45 | 1,16 | 36—5 | 19,8 | 15,5 | 20 | — |
| ПТ-414 | 2—3 | 17 | » | 18,6 | 0,86 | 8,98 | 3,16 | 4,34 | 1,36 | 36—6 | 23,8 | 18,7 | 24,1 | — |
| ПТ-415 | 4—5 | 6 | » | 11,2 | 0,61 | 12,2 | 3,94 | 2,8 | 0,93 | 36—7 | 14,3 | 11,3 | 14,5 | — |
| ПТ-416 | 4—5 | 11 | » | 13,7 | 0,69 | 15,2 | 4,93 | 3,48 | 1,07 | 36—8 | 17,4 | 13,8 | 17,7 | — |
| ПТ-417 | 4—5 | 17 | » | 16,8 | 0,76 | 13,4 | 4,72 | 4,34 | 1,2 | 36—9 | 21,4 | 17 | 21,8 | — |
| | | | | | | 18,3 | 5,91 | | | | | | | |
| | | | | | | 7,79 | 2,76 | | | | | | | |
| | | | | | | 10,7 | 3,45 | | | | | | | |
| | | | | | | 9,53 | 3,35 | | | | | | | |
| | | | | | | 13 | 4,19 | | | | | | | |
| | | | | | | 11,7 | 4,14 | | | | | | | |
| | | | | | | 16 | 5,17 | | | | | | | |

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Элементы прямых затрат, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территори- альным районам, руб. | | Материаль- ные ресурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|---|----------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|--|------|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработной платы рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ПТ-418 | Установка инвен- тарной опалубки при бетонировании по- врежденных железо- бетонных свай | 100 устано- вок | 3528 | 91,4 | 3436,6 4912,6 | 1495 1922 | — | 185 | 37—1 | 5044 | 3528 | Пакля по проекту |
| ПТ-419 | То же, разборка | 100 разбо- рок | 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 1 м подводных трубопроводов диаметром до 500 мм | 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, XIII | |
| 11 | 12 | 13 |

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

| 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, IIIA, 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 dna акватории с применением: подвесной беседки: радиус видимости, м: | | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-427 | 5—8 | 1000 м² dna акватории | 6,1 | 0,78 | 5,32 5,62 4,93 | 3,47 3,54 3,37 | — | 1,59 | 1—1 | 6,1 | 6,4 | 5,71 | — |
| ПТ-428 | более 8 | То же | 4,3 | 0,61 | 3,69 3,9 3,42 | 2,41 2,46 2,34 | — | 1,24 | 1—2 | 4,3 | 4,51 | 4,03 | — |
| ПТ-429 | мягкого трала | » | 7,06 | 1,82 | 5,24 5,53 4,86 | 3,41 3,48 3,31 | — | 3,7 | 1—3 | 7,06 | 7,35 | 6,68 | — |

Обследование кон-
струкций подводных
частей гидротехничес-
ких сооружений

типы:

гравитационный:

высота подводной
части, м, до:

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

| Номер расценки | Характеристика строительных работ | Единица измерения | Прямые затраты по базисному району, руб. | Основная заработная плата рабочих | Элементы прямых затрат, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам руб. | | | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках |
|----------------|--|-------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|--|----------------------|-------------------------------|-------------|---|--|---|----|---|
| | | | | | Всего | Эксплуатация машин | | | | IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область) | II, IIА, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, XIIВ | | |
| | | | | | | 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-436 | ручным инструментом | 1 м³ кладки | 111 | — | 111 117 103 | 72,7 74,2 70,7 | — | — | 3—4 | 111 | 117 | 103 | — | |
| ПТ-437 | на крепком цементном растворе: с применением отбойных молотков | » | 94,6 | — | 94,6 100 87,8 | 58,1 59,4 56,4 | — | — | 3—5 | 94,6 | 100 | 87,8 | — | |
| ПТ-438 | ручным инструментом | » | 138 | — | 138 146 128 | 90,4 92,2 87,8 | — | — | 3—6 | 138 | 146 | 128 | — | |
| ПТ-439 | Подъем камня, щебня и строительного мусора Укладка на берегу: камня, поднимаемого захватами, массой более 50 кг | 1 м³ 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 | — | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|------|------|-------------------------|----------------------|---|------|-----|------|------|------|---|
| каменя, 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 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 | каменя, поднимаемого захватами, массой более 50 кг | 1 м³ вынутаго 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 | — |
| каменя, 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-2, XI-3 (Алматинская область) | II, IIIA, 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-449 | Погрузка на баржи: разборка облицовки | 1 камень | 6,82 | 0,47 | 6,35 6,72 5,9 | 4,06 4,15 3,95 | — | 0,96 | 7—1 | 6,82 | 7,19 | 6,37 | — | |
| ПТ-450 | отмыв камней | » | 9,59 | 0,62 | 8,97 9,38 8,45 | 5,12 5,23 5 | — | 1,26 | 7—2 | 9,59 | 10 | 9,07 | — | |
| ПТ-451 | Разборка массивовой кладки: Укладка на берегу: массивов массой до 20 т: кладка целая, подъем на ключах | 1 массив | 14,3 | 0,31 | 13,99 15,39 12,19 | 5,32 5,67 4,89 | — | 0,63 | 8—1 | 14,3 | 15,7 | 12,5 | — | |

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------|-----|-----|-------------------------|-------------------|---|------|------|-----|-----|-----|---|
| | 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 дере- вянных свай и шпун- товых рядов: Укладка на берегу: Спиливание пневма- тически 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 ручны- ми 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. | | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | | |
|----------------|-----------------------------------|-------------------|--|------------------------------|-------|--|-------------------------------|-------------|---|----|---|--|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Всего | Эксплуатация машин | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины | Материальные ресурсы | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алматинская 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 | |

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----------------------------------|------|------|----------------------------|----------------------|---|-----|------|------|------|------|---|
| ПТ-484 | 75 | 100 м шпунто- вого 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 пневма- гическими 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 ручны- ми 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 | — | | |

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

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------------------------|------|------|--------|------|---|-----|------|------|------|------|---|
| ПТ-495 | 75 | 100 м | 912 | 55,9 | 856,1 | 471 | — | 113 | 18—6 | 912 | 953 | 863 | — |
| | | шпунто- вого ряда | | | 897,1 | 484 | | | | | | | |
| | | | | | 807,1 | 462 | | | | | | | |
| ПТ-496 | 150 | То же | 1488 | 86,3 | 1401,7 | 775 | — | 175 | 18—7 | 1488 | 1554 | 1407 | — |
| | | | | | 1467,7 | 792 | | | | | | | |
| | | | | | 1320,7 | 756 | | | | | | | |
| ПТ-497 | 200 | » | 2619 | 152 | 2467 | 1365 | — | 309 | 18—8 | 2619 | 2737 | 2478 | — |
| | | | | | 2585 | 1394 | | | | | | | |
| | | | | | 2326 | 1330 | | | | | | | |

с засыпкой:
толщина шпунта,
мм, до:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|----------------------|-------|-----|----------------------|----------------------|-------------------|-----|-------|------|------|------|-----|---|
| 2 | 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 дельных венцов жей | от- ря- венцов | 100 | 302 | — | 302 319 280 | 198 202 192 | — | — | 19—1 | 302 | 319 | 280 | — |
| | ПТ-502 | Нарращивание дельных венцов жей | от- ря- венца | 100 м | 469 | 36 | 433 460 399 | 276 283 268 | — | 73 | 19—2 | 469 | 496 | 435 | — |
| | | Сверление отвер- стий диаметром до 50 мм в деревянных конструкциях: пневматическими сверлами: глубина сверления, мм, до: | | | | | | | | | | | | | |
| | ПТ-503 | 250 | 100 от верстий | 96,8 | — | 96,8 102 89,9 | 58,9 60,2 57,2 | — | — | 20—1 | 96,8 | 102 | 89,9 | — | |
| | ПТ-504 | 400 | То же | 134 | — | 134 141 124 | 81,3 83,2 78,9 | — | — | 20—2 | 134 | 141 | 124 | — | |
| | ПТ-505 | 700 | » | 324 | — | 324 343 301 | 197 202 191 | — | — | 20—3 | 324 | 343 | 301 | — | |
| | | вручную: глубина сверления, мм, до: | | | | | | | | | | | | | |
| | ПТ-506 | 250 | » | 300 | — | 300 317 278 | 196 200 191 | — | — | 20—4 | 300 | 317 | 278 | — | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------|-------|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------|------|-------|------|--|-------|-----------------------------------|
| 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 | » | |
| ПТ-512 | Установка болтов: длиной, м, до: 1 | | | 100 болтов | 265 | — | 265 280 245 | 173 176 168 | — | — | 20—10 | 265 | 280 | 245 | Болты по про- екту То же |
| ПТ-513 | 1,5 | То же | 411 | — | 411 434 381 | 268 274 261 | — | — | 20—11 | 411 | 434 | 381 | | | |
| ПТ-514 | Снятие болтов: с деревянных конст- рукций | | | » | 251 | — | 251 285 232 | 163 167 159 | — | — | 20—12 | 251 | 285 | 232 | — |
| ПТ-515 | со шпунтовых ря- дов Установка крепе- ний: ершей длиной, мм, до: | | | » | 344 | — | 344 363 319 | 224 229 218 | — | — | 20—13 | 344 | 363 | 319 | — |
| ПТ-516 | 350 | 100 шт. крепле- ний | 94,7 | — | 94,7 100 87,7 | 61,9 63,1 60,2 | — | — | 21—1 | 94,7 | 100 | 87,7 | По- ковки по про- екту То же | | |
| ПТ-517 | 500 | То же | 162 | — | 162 171 150 | 106 108 103 | — | — | 21—2 | 162 | 171 | 150 | | | |
| ПТ-518 | 700 | » | 266 | — | 266 280 246 | 174 177 169 | — | — | 21—3 | 266 | 280 | 246 | | » | |
| ПТ-519 | 1000 | » | 416 | — | 416 439 385 | 272 277 264 | — | — | 21—4 | 416 | 439 | 385 | По- ковки по про- екту | | |

| 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 (Алматинская область) | II, IIIA, VII (кроме Оренбургской области); VIIII, 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. крепежных | 208 | — | 208 220 193 | 136 139 132 | — | — | 21—5 | 208 | 220 | 193 | Покровки по проекту |
| ПТ-521 | гвоздей барочных | То же | 127 | — | 127 135 118 | 83,3 85 81 | — | — | 21—6 | 127 | 135 | 118 | То же |
| ПТ-522 | гвоздей проволочных | » | 38,1 | — | 38,1 40,2 35,3 | 24,9 25,4 24,2 | — | — | 21—7 | 38,1 | 40,2 | 35,3 | » |
| ПТ-523 | скоб строительных при глубине забивки, мм, до: 100 | » | 133 | — | 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 | » |
| ПТ-526 | Снятие креплений: гвоздей барочных | » | 133 | — | 133 140 123 | 86,8 88,6 84,4 | — | — | 21—11 | 133 | 140 | 123 | — |
| ПТ-527 | гвоздей проволоч- ных | » | 47,4 | — | 47,4 50,1 43,9 | 31 31,6 30,1 | — | — | 21—12 | 47,4 | 50,1 | 43,9 | — |
| ПТ-528 | скоб строительных при глубине забивки, мм, до: | » | 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 | — |
| ПТ-532 | Постановка хомутов: при наращивании свай | 100 шт. хомутов | 855 | — | 855 903 792 | 559 570 543 | — | — | 22—1 | 855 | 903 | 792 | По- ковки по про- екту |
| ПТ-533 | на свайные кусты: число свай в кусте, шт., до: | 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 ре- сурсы, не учтенные в расценках |
|-------------------|---|----------------------|--|---|-------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|---|------|------|---|
| | | | | Основная зара- ботная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | IV-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма- Атинская область) II, IIА, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, XIIБ | | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | По- ковки по про- екту |
| ПТ-535 | 25 | То же | 4622 | — | 4622 4879 4280 | 3022 3082 2936 | — | — | 22—4 | 4622 | 4879 | 4280 | То же |
| ПТ-536 | Выдергивание дере- вянных свай: укладка на берегу | 1 свая | 13,9 | 0,41 | 13,49 14,49 12,19 | 5,5 5,65 5,28 | — | 0,84 | 23 | 13,9 | 14,9 | 12,6 | — |
| ПТ-537 | погрузка на баржи | То же | 14,2 | 0,41 | 13,79 14,89 12,49 | 5,61 5,78 5,38 | — | 0,84 | 24 | 14,2 | 15,3 | 12,9 | — |

Разборка деревян-
ных конструкций:
укладка на берегу:
разборка вручную:
настилов одинар-
ных:

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------------------------|------|------|-------------------------|----------------------|---|------|------|------|------|------|---|
| ПТ-538 | палубы судов | 100 м ² настила | 1343 | 198 | 1145 1208 1061 | 744 759 723 | — | 402 | 25—1 | 1343 | 1406 | 1259 | — |
| ПТ-539 | гидротехнических сооружений | То же | 846 | 127 | 719 758 666 | 467 476 454 | — | 258 | 25—2 | 846 | 885 | 793 | — |
| ПТ-540 | насадок, раскосов, схваток | 100 м бревен или брусьев | 234 | 34,5 | 199,5 210,5 184,5 | 130 132 126 | — | 70 | 25—3 | 234 | 245 | 219 | — |
| ПТ-541 | ряжей | То же | 360 | 53,2 | 306,8 323,8 283,8 | 199 203 194 | — | 108 | 25—4 | 360 | 377 | 337 | — |
| ПТ-542 | разборка кранами: насадок, раскосов, схваток | » | 67,6 | 4,11 | 63,49 68,19 57,39 | 30,6 31,2 29,8 | — | 8,34 | 25—5 | 67,6 | 72,3 | 61,5 | — |
| ПТ-543 | ряжей | » | 89,9 | 5,48 | 84,42 90,72 76,42 | 40,7 41,5 39,6 | — | 11,1 | 25—6 | 89,9 | 96,2 | 81,9 | — |
| ПТ-544 | погрузка на баржи: разборка вручную: настилов одинарных: палубы судов | 100 м ² 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 (Алматинская область) | II, IIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | I (Астраханская область); III, IV, VI, XII, XIII, XIV | |
| | | | | | 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 | 34,5 | 211,5 225,5 195,5 | 134 138 130 | — | 70 | 26—3 | 246 | 260 | 230 | — |
| ПТ-547 | ряжей | То же | 378 | 53,2 | 324,8 345,8 299,8 | 206 212 200 | — | 108 | 26—4 | 378 | 399 | 353 | — |
| ПТ-548 | разборка кранами: насадок, раскосов, схваток | » | 69,5 | 4,11 | 65,39 70,49 59,09 | 31,4 32 30,5 | — | 8,34 | 26—5 | 69,5 | 74,6 | 63,2 | — |
| ПТ-549 | ряжей | » | 92,5 | 5,48 | 87,02 93,82 78,62 | 41,8 42,7 40,6 | — | 11,1 | 26—6 | 92,5 | 99,3 | 84,1 | — |

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

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

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

Электрокислородная резка конструкций:

сталь листовая или профильная:

толщина, мм, до:

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

сталь круглого сечения:

диаметр, мм, до:

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

| Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | | | | | Материальные ресурсы, не уч- тенные в расценках |
|----------------------------------|-------------|--|---|--|-------|---|--|---|
| | | I-4 (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, XIIБ | II, IIА, VII (кроме Оренбургской области); VIII | V-2, VII-3 (Оренбург- ская область) | VIIIА | IX, X, (кроме При- морского 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. | | | |
|----------------|-----------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|--------------------|--|----------------------|-------------------------------|-------------|---|--|--|----|
| | | | | Основная заработная плата рабочих | Эксплуатация машин | | Материальные ресурсы | | | V-2, VII (Оренбургская область); X (Приморский край); XII-2, XI-3 (Алма-Атинская область) | II, IIIA, VII (кроме Оренбургской области); VII, 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 кон-
струкций:
толщина стали, мм,
до:

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

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

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

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

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

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

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

| 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, XIIА, XIIБ | II, IIIА, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | V-2, VII-3 (Оренбургская область); XI-2, XI-3 (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-2, XI-3 (Алматинская область) | II, IIIA, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, 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 | — | 264 278 244 | 172 176 167 | — | — | 31—1 | 264 | 278 | 244 | Болты по проекту — | |
| ПТ-584 | Снятие болтов в стальных конструкциях Срубка заклепок: диаметром, мм, до: | 100 болтов | 170 | — | 170 179 157 | 111 113 108 | — | — | 31—2 | 170 | 179 | 157 | | |
| ПТ-585 | 16 | 100 заклепок | 109 | — | 109 115 101 | 71,3 72,7 69,3 | — | — | 32—1 | 109 | 115 | 101 | — | |
| ПТ-586 | 19 | То же | 158 | — | 158 166 146 | 103 105 100 | — | — | 32—2 | 158 | 166 | 146 | — | |
| ПТ-587 | 22 | » | 211 | — | 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 см ² площади разреза | 10,4 | — | 10,4 10,9 9,6 | 6,78 6,91 6,58 | — | — | 32—5 | 10,4 | 10,9 | 9,6 | — |
| ПТ-590 | Ст.3, Ст.4 | То же | 13,1 | — | 13,1 13,8 12,1 | 8,54 8,71 8,3 | — | — | 32—6 | 13,1 | 13,8 | 12,1 | — |
| ПТ-591 | Ст.5, Ст.Л2 | » | 16,5 | — | 16,5 17,4 15,3 | 10,8 11 10,5 | — | — | 32—7 | 16,5 | 17,4 | 15,3 | — |
| Очистка стальных конструкций: | | | | | | | | | | | | | |
| ПТ-592 | от обрастания | 100 м ² поверх- ности | 462 | — | 462 488 428 | 302 308 293 | — | — | 33—1 | 462 | 488 | 428 | — |
| ПТ-593 | от краски и кор- розии | 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 желе- зобетонных и сталь- ных 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 зара- ботная плата рабочих | Эксплуата- ция машин | | Материальные ресурсы | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

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

количество одновременно взрывающихся 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. | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------------------------------|-------|---------------------|------|---|
| 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) | XIIB | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках |
| 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 зара- ботная плата рабочих | Эксплуата- ция машин | | Материальные ресурсы | | |
| | | | | | Всего | В том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

при электровзрывании:

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

| Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------------------------------|-------|---------------------|------|---|
| 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) | XIIB | 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 (Алматинская область) | I, IIА, VII (кроме Оренбургской области); VII, VIIА, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | I (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIIА, 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 | | | Прямые затраты по территориальным районам, руб. | | | | | | | | | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках |
|----------------------|-------------------------------|-------------|---|--|---|--------------------|-----|----------------------------|---|------|----|--|---|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Шифр ЭСН-84 | I (Астраханская область); III, IV | II, VII (кроме Оренбургской области); VIII, IX | IIА, VIIА, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | V-1, VI, XII, XIIА | V-2 | VII (Оренбургская область) | X (Приморский край); XI-2, XI-3 (Алма-Атинская область) | XIIБ | | | |

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, III, VII (кроме Оренбургской области); VIII, VIII, IX, X (кроме Приморского края); XI-3 (кроме Алма-Атинской области) | 1 (Астраханская область); III, IV, V-1, VI, XII, XIII, XIIIБ | |
| | | | | | 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 Установка на трубопроводы балластных грузов: масса, т, до: | 1 муфта | 26,5 | 3,34 | 23,16 24,66 21,36 | 14,8 15,1 14,3 | — | 5,8 | 39 | 26,5 | 28 | 24,7 | Материалы по проекту |
| ПТ-619 | чугунных 0,5 | 1 груз | 27,1 | 1,75 | 25,35 27,35 22,95 | 12,2 12,4 11,8 | — | 3,24 | 40—1 | 27,1 | 29,1 | 24,7 | То же |
| ПТ-620 | железобетонных 4 | То же | 9,34 | 0,36 | 8,98 9,74 8,09 | 4,16 4,26 4,06 | — | 3,24 | 40—2 | 9,34 | 10,1 | 8,45 | Материалы по проекту |

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

Сметные нормы

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

Отв. за выпуск Е. Г. Голосова

Редактор Т. М. Щербакова

Технический редактор Л. П. Бушева

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

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

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

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