

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

TERP 81-02-37-2001

Алтайский край

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 36 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
Ш. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край

ТЕР-37-2001

**Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА
ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М³**

**Подраздел 1.1 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ**

Таблица 37-01-001

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:

37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	94468,45	977,09	1178,51	91,48	92312,85	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки выше 5 м	92718,91	803,32	850,43	65,15	91065,16	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	95795,97	977,09	2506,03	168,03	92312,85	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки выше 5 м	93671,02	803,32	1802,54	120,08	91065,16	106,4

Таблица 37-01-002

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	95566,66	995,12	2258,69	119,97	92312,85	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки выше 5 м	93625,28	859,04	1701,08	90,52	91065,16	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	106116,12	3629,26	7163,85	339,59	95323,01	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	97272,28	995,12	3964,31	135,48	92312,85	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки выше 5 м	94892,02	859,04	2967,82	102,05	91065,16	107,38

Таблица 37-01-003

Подача смеси бескрановая.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Бескрановая подача бетонной смеси:

37-01-003-01	виброхоботами	93345,68	1382,53	269,28	11,34	91693,87	180,96
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	93277,48	551,35	2324,89	98,90	90401,24	81,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	95156,31	966,07	3272,23	145,35	90918,01	134,55

Подраздел 1.2 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Таблица 37-01-007

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:

37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	91742,80	481,35	561,01	42,53	90700,44	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	91799,78	381,39	721,53	57,60	90696,86	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	92373,81	481,35	1192,02	78,94	90700,44	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	92406,83	381,39	1328,58	92,64	90696,86	57,18

Таблица 37-01-008

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	92920,54	549,93	1140,10	58,10	91230,51	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	92938,92	440,13	1271,87	72,21	91226,92	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	93818,24	549,93	2037,80	66,27	91230,51	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	93796,72	440,13	2129,67	80,04	91226,92	64,82

Таблица 37-01-009

Укладка бетонной смеси бетоновозами.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-01-009-01	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	93912,20	502,64	677,46	40,12	92732,10	78,66
--------------	---	----------	--------	--------	-------	----------	-------

Подраздел 1.3 УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Таблица 37-01-013

Механизированное устройство подготовки.

Измеритель: 100 м³ бетона

37-01-013-01	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	96118,60	1301,02	220,62	5,27	94596,96	174,4
--------------	--	----------	---------	--------	------	----------	-------

Подраздел 1.4 ОПАЛУБКА

Таблица 37-01-014

Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:							
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	7047,75	446,66	1969,24	154,48	4631,85	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14841,80	749,04	1898,81	146,52	12193,95	96,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21000,58	1038,22	2430,13	187,70	17532,23	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	8802,74	1030,96	703,63	49,56	7068,15	145,41

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:

37-01-014-05	простых массивных блоков	10491,64	1010,94	645,67	36,34	8835,03	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	16877,90	2959,09	1023,58	53,32	12895,23	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	18338,15	711,50	5094,34	423,12	12532,31	96,54

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:

37-01-014-08	плоской с деревянными фермами-подкосами	7047,75	446,66	1969,24	154,48	4631,85	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14843,12	749,04	1900,13	146,63	12193,95	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21000,58	1038,22	2430,13	187,70	17532,23	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	8858,65	1030,96	704,07	49,67	7123,62	145,41

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:

37-01-014-12	простых массивных блоков	10491,64	1010,94	645,67	36,34	8835,03	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	16711,95	2959,09	1023,58	53,32	12729,28	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	18338,15	711,50	5094,34	423,12	12532,31	96,54

Таблица 37-01-015

Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:

37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	15957,45	789,54	2960,79	154,91	12207,12	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22448,80	1094,34	3822,23	198,66	17532,23	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9198,63	1086,68	1056,97	52,35	7054,98	153,27

Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:

37-01-015-04	простых массивных блоков	10736,96	1038,52	850,23	37,84	8848,21	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	19229,35	3039,79	1306,92	55,58	14882,64	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	21663,89	749,68	8381,90	449,03	12532,31	101,72

Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:

37-01-015-07	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	15958,77	789,54	2962,11	155,02	12207,12	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22448,80	1094,34	3822,23	198,66	17532,23	141,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9199,08	1086,68	1057,42	52,46	7054,98	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	10736,96	1038,52	850,23	37,84	8848,21	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	19661,83	3039,79	1305,16	55,58	15316,88	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования плюнок	21663,89	749,68	8381,90	449,03	12532,31	101,72

Таблица 37-01-016

Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	5835,90	1128,30	557,24	9,57	4150,36	159,14
--------------	---	---------	---------	--------	------	---------	--------

Таблица 37-01-017

Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания.

Измеритель: 100 анкеров

37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	2165,70	483,80	486,40	0,86	1195,50	68,82
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

Таблица 37-01-018

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:

37-01-018-01	25 т	13215,90	1511,43	702,42	16,23	11002,05	207,9
37-01-018-02	50-63 т	13369,26	1511,43	855,78	25,10	11002,05	207,9

Таблица 37-01-019

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-019-01	10-25 т	13364,38	1552,65	809,68	16,88	11002,05	213,57
37-01-019-02	25-50 т	13533,95	1552,65	979,25	18,42	11002,05	213,57

Таблица 37-01-020

Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:

37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	7912,98	708,57	2118,00	168,67	5086,41	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	7954,11	715,56	2135,32	166,30	5103,23	95,92
37-01-020-03 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	11652,40	686,88	2308,92	180,82	8656,60	93,2

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-020-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8269,22	708,57	2474,24	189,24	5086,41	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	8294,37	715,56	2475,58	185,86	5103,23	95,92
37-01-020-06 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	11962,31	686,88	2618,83	198,67	8656,60	93,2 (32) -

Таблица 37-01-021

Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8109,85	715,06	2308,38	170,17	5086,41	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	8141,78	722,13	2316,42	167,70	5103,23	96,8
37-01-021-03 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	11823,93	693,15	2474,18	182,11	8656,60	94,05 (32) -

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:

37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8503,84	715,06	2702,37	173,81	5086,41	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	8517,48	722,13	2692,12	171,13	5103,23	96,8
37-01-021-06 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	12166,38	693,15	2816,63	185,15	8656,60	94,05 (32) -

Таблица 37-01-022

Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-022-01	спиральных камер	1242,29	306,94	227,66	11,83	707,69	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1437,65	364,74	362,29	19,14	710,62	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	1511,12	386,34	425,76	22,58	699,02	52,42

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:

37-01-022-04	спиральных камер	1400,22	306,94	385,59	13,26	707,69	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	1709,41	364,74	634,05	21,61	710,62	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	1840,19	389,58	751,59	25,54	699,02	52,86

Подраздел 1.5 АРМАТУРА

Таблица 37-01-026

Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу:

37-01-026-01	25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1216396,89	11213,22	21688,77	1537,25	1183494,90	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1202450,07	7188,27	12343,66	828,83	1182918,14	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1194627,51	4968,53	6857,69	369,59	1182801,29	482,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1237689,52	11213,22	42980,25	2765,56	1183496,05	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1213757,17	7188,27	23650,76	1481,76	1182918,14	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1199413,86	4968,53	11644,04	653,76	1182801,29	482,85

Таблица 37-01-027

Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-027-01	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1228249,62	11713,81	33039,76	1626,80	1183496,05	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1208863,75	7576,83	18368,78	876,45	1182918,14	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1197508,03	5237,10	9469,64	390,33	1182801,29	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1251790,86	11713,81	56581,00	1840,17	1183496,05	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1221366,66	7576,83	30871,69	989,77	1182918,14	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1202949,07	5237,10	14910,68	439,71	1182801,29	508,95

Таблица 37-01-028

Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу:

37-01-028-01 (403-9185)	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т Подкладки бетонные, (шт.)	921980,14	8279,47	17553,34	1227,11	896147,33	897,99
37-01-028-02 (403-9185)	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т Подкладки бетонные, (шт.)	916178,16	5608,41	10708,40	634,68	899861,35	570,54
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	962329,30	13532,20	27289,68	2004,23	921507,42	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	949695,49	7444,44	14018,14	877,42	928232,91	793,65
37-01-028-05 (403-9185)	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т Подкладки бетонные, (шт.)	938736,98	8279,47	34310,18	2197,59	896147,33	897,99
37-01-028-06 (403-9185)	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т Подкладки бетонные, (шт.)	924160,06	5608,41	18690,30	1095,65	899861,35	570,54
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	990275,97	13532,20	55236,35	3617,41	921507,42	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	959827,92	7444,44	24150,57	1446,96	928232,91	793,65

Таблица 37-01-029

Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 т арматуры

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-029-01 (403-9185)	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	931449,63	8727,01	26575,29	1293,87	896147,33	946,53
37-01-029-02 (403-9185)	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	920810,29	5861,04	15087,90	668,22	899861,35	596,24
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	978122,83	14257,14	42359,09	2121,84	921506,60	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	955105,06	7779,77	19092,38	863,55	928232,91	829,4
37-01-029-05 (403-9185)	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	950052,63	8727,01	45178,29	1466,75	896147,33	946,53
37-01-029-06 (403-9185)	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	929614,36	5861,04	23891,97	748,41	899861,35	596,24
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	1009024,34	14257,14	73259,78	2402,11	921507,42	1633,12
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	966713,60	7779,77	30700,92	968,78	928232,91	829,4

Таблица 37-01-030

Установка арматуры.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу 25 т:

37-01-030-01	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	651861,61	13619,76	6402,65	214,46	631839,20	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	656837,44	21853,52	6366,61	258,97	628617,31	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	625535,56	8455,46	2696,10	231,13	614384,00	1133,44

Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	652888,77	13867,39	7182,18	220,59	631839,20	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	658014,31	22250,86	7146,14	265,10	628617,31	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	627899,54	8983,93	4531,61	245,64	614384,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	1042405,20	82820,93	224988,85	294,55	734595,42	10038,9

Подраздел 1.6 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033

Установка балок.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка балок перекрытий:

37-01-033-01 (403-9022)	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26276,14	4533,36	14651,67	757,98	7091,11	541,62
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	20860,73	2876,53	14410,27	582,13	3573,93	348,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-03 (403-9022)	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21262,78	2221,15	17259,01	577,34	1782,62	265,37
37-01-033-04 (403-9022)	спиральных камер массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43838,40	6035,70	19102,07	982,01	18700,63	731,6
37-01-033-05 (403-9022)	спиральных камер массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	31163,55	3799,37	18781,22	755,90	8582,96	460,53
37-01-033-06 (403-9022)	спиральных камер массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	30192,44	2956,82	22417,20	749,70	4818,42	364,14
37-01-033-07 (403-9022)	забральных стенок массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43147,74	7692,54	30028,81	1526,29	5426,39	820,1
37-01-033-08 (403-9022)	забральных стенок массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	32086,62	4167,62	25745,81	1028,36	2173,19	464,1
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26916,35	2778,41	22899,88	760,47	1238,06	309,4
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26558,70	3473,36	20482,39	833,41	2602,95	403,41
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	29500,52	3022,54	24553,25	823,87	1924,73	351,05

Таблица 37-01-034

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом.

Измеритель: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом.:

37-01-034-01 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	13966,88	3483,01	5093,73	220,16	5390,14	398,97
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	10230,58	2327,02	4475,11	160,07	3428,45	270,27
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	8239,12	1722,60	4003,84	122,13	2512,68	200,07
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и выше <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	6999,52	1430,47	3498,90	107,89	2070,15	166,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-034-05 <i>(204-9090)</i> <i>(403-9001)</i>	с криволинейными плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	24479,60 - -	5201,82 - -	13497,64 - -	673,70 - -	5780,14 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	604,16 - -
37-01-034-06 <i>(204-9090)</i> <i>(403-9001)</i>	с криволинейными плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	18449,65 - -	3515,29 - -	11425,85 - -	443,74 - -	3508,51 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	408,28 - -
37-01-034-07 <i>(204-9090)</i> <i>(403-9001)</i>	с криволинейными плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	15601,54 - -	2585,65 - -	10480,25 - -	339,59 - -	2535,64 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	296,18 - -
37-01-034-08 <i>(204-9090)</i> <i>(403-9001)</i>	с криволинейными плитами массой 25 т и выше <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	12617,67 - -	2042,12 - -	8567,59 - -	278,25 - -	2007,96 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	237,18 - -

Таблица 37-01-035 Установка и устройство плит.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит:							
37-01-035-01 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12920,22 -	3183,04 -	5014,70 -	222,85 -	4722,48 <i>(100)</i>	397,88 -
37-01-035-02 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	9750,81 -	1758,63 -	5921,86 -	230,00 -	2070,32 <i>(100)</i>	216,58 -
37-01-035-03 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	8247,24 -	1332,80 -	5165,18 -	168,06 -	1749,26 <i>(100)</i>	166,6 -
37-01-035-04 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	6573,44 -	1037,68 -	4252,26 -	138,43 -	1283,50 <i>(100)</i>	129,71 -
37-01-035-05 <i>(403-9022)</i>	забральных стенок массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13165,24 -	1963,50 -	9851,02 -	520,19 -	1350,72 <i>(100)</i>	238 -
37-01-035-06 <i>(403-9022)</i>	криволинейных элементов потерн массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	44152,40 -	4166,58 -	16352,40 -	856,24 -	23633,42 <i>(100)</i>	505,04 -
37-01-035-07 <i>(403-9022)</i>	армопанельных площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	74679,91 -	17430,37 -	36552,75 -	1616,91 -	20696,79 <i>(100)</i>	1829 -
37-01-035-08 <i>(403-9022)</i>	армопанельных площадью до 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	40480,40 -	10177,09 -	20874,29 -	920,31 -	9429,02 <i>(100)</i>	1067,9 -
37-01-035-09 <i>(403-9022)</i>	армопанельных площадью свыше 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25292,73 -	6187,24 -	13739,66 -	627,16 -	5365,83 <i>(100)</i>	659,62 -
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ²	105478,80	16973,21	83248,32	4438,14	5257,27	1999,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ²	61281,77	9587,42	49632,01	2628,91	2062,34	1129,26
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-01-036

Установка балок из армопанельных блоков.

Измеритель: 100 т сборных конструкций

Установка балок из армопанельных блоков массой:

37-01-036-01 (204-9120)	до 5 т	20963,92	4357,92	12090,70	613,50	4515,30	513,3
(403-9022)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-036-02 (204-9120)	до 10 т	14068,17	2725,94	8941,90	464,08	2400,33	325,68
(403-9022)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 37-01-037

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:

37-01-037-01 (204-9001)	до 10 м ²	11643,23	3401,93	5385,76	402,16	2855,54	430,08
(401-9100)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-037-02 (204-9001)	до 15 м ²	15250,50	3109,58	9455,40	616,10	2685,52	393,12
(401-9100)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-037-03 (204-9001)	до 20 м ²	14414,06	2985,55	8816,67	571,30	2611,84	377,44
(401-9100)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-01-038

Обетонированные конструкции закладных частей пазовых.

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

Установка обетонированных конструкций закладных частей:

37-01-038-01 (201-9002)	однопазовых массой до 5 т	4222,46	350,32	1402,14	70,35	2470,00	43,79
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т	2807,78	234,45	734,11	32,51	1839,22	27,23
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т	3205,64	176,17	473,96	23,55	2555,51	20,18
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т	3615,52	182,20	654,59	26,47	2778,73	20,29
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т	3052,43	128,46	558,65	22,33	2365,32	14,92
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 37-01-039

Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций.

Измеритель: 1 т конструкций

37-01-039-01 (201-9002) (401-9100)	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	3057,61 - -	224,73 - -	706,57 - -	37,76 - -	2126,31 (П) (П)	26,47 - -
--	---	-------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 37-01-044

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования.

Измеритель: 100 м змеевиков

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:							
37-01-044-01	муфтами	3363,52	280,25	63,13	9,63	3020,14	35,43
37-01-044-02	сваркой	3330,33	318,88	81,31	9,63	2930,14	39,86

Таблица 37-01-045

Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом.

Измеритель: 100 м² поверхности блока

37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	346,96	36,86	2,47	0,65	307,63	4,66
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

Таблица 37-01-046

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин.

Измеритель: 10 м² шва

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем:							
37-01-046-01	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	906,62	127,44	381,69	13,98	397,49	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2321,63	214,80	695,39	26,88	1411,44	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2073,14	203,29	718,16	24,94	1151,69	27,25
37-01-046-04	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	954,66	94,62	255,05	8,60	604,99	12,1

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:

37-01-046-05	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	712,50	93,79	238,33	8,60	380,38	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1536,34	187,07	541,93	22,04	807,34	23,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	884,27	104,28	264,89	10,43	515,10	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	6987,81	334,15	957,08	36,55	5696,58	42,73

Таблица 37-01-047

Омоноличивание швов.

Измеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов:

37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	300,10	57,84	102,72	2,69	139,54	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	341,11	70,84	118,14	2,90	152,13	6,59
37-01-047-03	вторичная	248,01	51,92	85,13	2,58	110,96	4,83

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	95,75	28,49	20,60	0,00	46,66	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	115,46	36,98	25,82	0,00	52,66	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	63,19	12,79	20,14	1,51	30,26	1,19

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 37-02-001

Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

37-02-001-01 (403-9022)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	6555,06	1024,75	5530,31	414,63	0,00	134,13
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	6378,56	657,23	5721,33	295,52	0,00	88,1
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	8745,82	413,88	8331,94	227,19	0,00	56,93

Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

37-02-001-04 (204-9020) (403-9022)	до 5 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	67421,59	5437,97	14807,58	1142,94	47176,04 (II)	687,48
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	77877,65	3475,99	10952,43	615,76	63449,23 (II)	444,5
37-02-001-06	до 20 т	74467,19	2789,14	12342,98	482,85	59335,07	360,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9020)	Тяги анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:							
37-02-001-07	до 15 т	173781,36	7016,50	133795,83	12113,79	32969,03	897,25
(204-9020)	Тяги анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-001-08	до 40 т	204864,58	4109,18	163811,18	12210,30	36944,22	525,47
(204-9020)	Тяги анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-02-002

Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:

37-02-002-01	до 4,5 м	47957,33	6566,76	17142,41	853,41	24248,16	773,47
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (м)	-	-	-	-	(3,76)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-002-02	до 5,5 м	46140,91	6248,47	17398,67	896,30	22493,77	735,98
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (м)	-	-	-	-	(6,69)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-002-03	до 6,5 м	37254,94	5392,25	14304,58	694,60	17558,11	635,13
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (м)	-	-	-	-	(4,89)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-02-003

Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	168505,36	8043,52	67180,14	4888,52	93281,70	1005,44
(204-9020)	Тяги анкерные, (м)	-	-	-	-	(5,05)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-02-004

Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.

Измеритель: 1 массив-гигант

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	30758,52	1017,42	25997,06	2726,45	3744,04	143,5
--------------	--	----------	---------	----------	---------	---------	-------

Таблица 37-02-005

Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:

37-02-005-01	до 15 т	69029,90	1920,24	67095,00	6600,89	14,66	251,34
--------------	---------	----------	---------	----------	---------	-------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-005-02	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	69450,68	1818,04	67617,98	6099,45	14,66	240,8
(403-9022)	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	317123,87	3146,56	313962,65	23976,35	14,66	393,32
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04	плавучими Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	168822,61	3357,92	165464,69	13678,00	0,00	407,02
(403-9022)	-	-	-	-	-	(100)	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18430,74	2774,99	15655,75	1726,77	0,00	331,54
(403-9022)	-	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-02-006

Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м шва

Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:

37-02-006-01	полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	3468,68	691,06	688,55	54,29	2089,07	97,47
(101-9067)	-	-	-	-	-	(80)	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	18217,55	1174,40	3500,75	200,54	13542,40	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	77606,00	1522,12	54483,36	10477,68	21600,52	199,23

Таблица 37-02-007

Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м² поверхности стены

37-02-007-01	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	34275,06	572,60	31115,50	4520,82	2586,96	84,33
(101-9067)	-	-	-	-	-	(127)	-

Таблица 37-02-008

Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-02-008-01	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	30872,17	3878,66	14072,56	954,42	12920,95	547,06
(401-9022)	-	-	-	-	-	(101,5)	-

Таблица 37-02-009

Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7
37-02-009-01 (401-9022)	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	191919,95 -	3989,60 -	142571,04 -	13808,79 -	45359,31 (101,5) -

Таблица 37-02-010

Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта.

Измеритель: 1 тумба

Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:

37-02-010-01 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	2169,43 -	109,56 -	204,09 -	16,02 -	1855,78 (0,044) -	13,09 -
37-02-010-02 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	2569,69 -	112,66 -	205,18 -	16,13 -	2251,85 (0,076) -	13,46 -
37-02-010-03 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	3161,93 -	118,35 -	210,64 -	16,66 -	2832,94 (0,121) -	14,14 -
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	3927,22 -	125,97 -	218,36 -	17,31 -	3582,89 (0,208) -	15,05 -

Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие:

37-02-010-05 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	803,07 -	63,51 -	301,36 -	28,60 -	438,20 (0,044) -	7,48 -
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	1069,60 -	67,67 -	312,35 -	29,46 -	689,58 (0,076) -	7,97 -
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	1424,73 -	69,53 -	313,55 -	29,46 -	1041,65 (0,121) -	8,19 -
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i>	1706,74 -	66,90 -	289,64 -	27,09 -	1350,20 (0,208) -	7,88 -

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001

Изготовление массивов.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Изготовление массивов с рымами массой:

37-03-001-01 (101-9248) (401-9100)	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	39197,46 -	4114,49 -	16406,12 -	1609,28 -	18676,85 (37,17) (102) -	551,54 -
37-03-001-02 (101-9248) (401-9100)	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	27536,32 -	2624,46 -	9172,39 -	895,26 -	15739,47 (29,22) (102) -	356,1 -
37-03-001-03 (101-9248) (401-9100)	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	21048,71 -	1773,74 -	5655,41 -	550,72 -	13619,56 (14,88) (102) -	240,67 -
37-03-001-04 (101-9248) (401-9100)	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	22618,63 -	1436,08 -	5686,47 -	368,73 -	15496,08 (14,22) (102) -	202,55 -

Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:

37-03-001-05 (101-9248) (401-9100)	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	35883,16 -	3414,15 -	16401,77 -	1608,85 -	16067,24 (37,17) (102) -	463,25 -
--	---	---------------	--------------	---------------	--------------	-----------------------------------	-------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-001-06 <i>(101-9248)</i>	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	24329,85	2185,76	9172,39	895,26	12971,70	327,7
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(29,22)</i>	-
37-03-001-07 <i>(101-9248)</i>	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	15884,21	1749,38	5655,41	550,72	8479,42	240,63
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(14,88)</i>	-
37-03-001-08 <i>(101-9248)</i>	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	14035,40	1314,33	5686,47	368,73	7034,60	188,57
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(14,22)</i>	-
37-03-001-09 <i>(101-9248)</i>	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	17407,23	1405,24	4997,32	323,90	11004,67	198,2
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(14)</i>	-
							<i>(102)</i>

Таблица 37-03-002

Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.

Измеритель: 1 массив

Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:

37-03-002-01	плавучими, масса одного массива до 10 т	240,16	2,86	237,30	20,83	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	483,96	5,12	478,84	39,68	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	567,38	6,46	560,92	46,48	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	30,10	2,23	27,87	1,83	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	57,52	4,29	53,23	5,59	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	65,99	4,57	61,42	6,45	0,00	0,62

Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:

37-03-002-07	до 10 т	551,51	2,86	548,65	37,41	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1105,32	5,12	1100,20	43,79	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1295,26	6,46	1288,80	51,30	0,00	0,71

Таблица 37-03-003

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры.

Измеритель: 1 массив

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:

37-03-003-01	до 10 т	290,95	4,78	286,17	27,56	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	947,14	8,80	938,34	82,90	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1141,88	10,47	1131,41	96,11	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1501,12	12,76	1488,36	126,96	0,00	1,44

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:

37-03-003-05	до 10 т	729,73	4,78	724,95	63,56	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2272,75	8,80	2263,95	119,88	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2698,16	10,47	2687,69	140,28	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3570,87	12,76	3558,11	190,73	0,00	1,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,15	0,00	7,15	0,97	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	12,30	0,00	12,30	1,45	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	20,51	0,00	20,51	2,41	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	24,61	0,00	24,61	2,90	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	12,50	0,00	12,50	1,84	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	20,71	0,00	20,71	2,69	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	34,52	0,00	34,52	4,53	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	41,43	0,00	41,43	5,38	0,00	0

Таблица 37-03-004

Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими.

Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:

37-03-004-01 (403-9070)	в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³)	8190,21 -	63,11 -	8127,10 -	865,02 -	0,00 (100)	8,46 -
37-03-004-02 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные, (м ³)	19216,70 -	63,11 -	19153,59 -	1193,82 -	0,00 (100)	8,46 -
Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-03 (403-9070)	в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³)	6415,69 -	52,39 -	6363,30 -	667,21 -	0,00 (100)	6,7 -
37-03-004-04 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные, (м ³)	14983,08 -	52,39 -	14930,69 -	910,42 -	0,00 (100)	6,7 -

Таблица 37-03-005

Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.

Измеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массив:

37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	213,26	0,00	213,26	25,11	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	250,17	0,00	250,17	29,45	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	359,05	0,00	359,05	46,62	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	421,19	0,00	421,19	54,70	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:

37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	57,42	0,00	57,42	6,76	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	65,62	0,00	65,62	7,72	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	96,67	0,00	96,67	12,61	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	110,48	0,00	110,48	14,31	0,00	0

Таблица 37-03-006

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими.

Измеритель: 1 огружочный массив

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:

37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1658,80	11,14	1647,66	184,67	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3953,44	11,14	3942,30	263,85	0,00	1,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 3.2 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Таблица 37-03-015 Сборка и установка оболочек большого диаметра.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-03-015-01 (201-9012) (403-9022)	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми Металлоконструкции индивидуальные, (м) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	26696,47 - -	2049,54 - -	12310,43 - -	675,68 - -	12336,50 (0,5) (100)	234,77 - -
--	---	----------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:

37-03-015-02 (403-9022)	из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27553,47 -	468,14 -	27085,33 -	2899,39 -	0,00 (100)	55,14 -
37-03-015-03 (403-9022) (408-9119) (408-9121)	с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³)	38873,67 - -	404,90 - -	38468,77 - -	3243,24 - -	0,00 (100) (50) (50)	45,7 - -
37-03-015-04 (403-9022)	из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	63773,57 -	466,95 -	63306,62 -	3826,35 -	0,00 (100)	55 -
37-03-015-05 (403-9022) (408-9119) (408-9121)	с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³)	85604,40 - -	404,90 - -	85199,50 - -	4013,65 - -	0,00 (100) (50) (50)	45,7 - -

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:

37-03-015-04 (403-9022)	из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	63773,57 -	466,95 -	63306,62 -	3826,35 -	0,00 (100)	55 -
37-03-015-05 (403-9022) (408-9119) (408-9121)	с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³)	85604,40 - -	404,90 - -	85199,50 - -	4013,65 - -	0,00 (100) (50) (50)	45,7 - -
37-03-016-01	из двух звеньев	1601,58	0,00	1601,58	173,45	0,00	0

37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1117,43	0,00	1117,43	113,64	0,00	0
--------------	------------------------------	---------	------	---------	--------	------	---

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:

37-03-016-01	из двух звеньев	2949,93	0,00	2949,93	323,40	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1836,18	0,00	1836,18	200,08	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	903,91	0,00	903,91	97,89	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	626,36	0,00	626,36	63,70	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1664,89	0,00	1664,89	182,56	0,00	0
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1029,25	0,00	1029,25	112,08	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 37-03-017

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра.

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:

37-03-017-01 (401-9100) (403-9022)	с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	393683,36 - -	9710,38 - -	319895,07 - -	34479,74 - -	64077,91 (646) (73)	1301,66 - -
37-03-017-02 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м ³)	411458,52 -	10468,24 -	313059,16 -	34191,78 -	87931,12 (665)	1338,65 -

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого ряда):

37-03-017-03 (401-9100) (403-9022)	с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	647689,81 - -	9710,38 - -	573901,52 - -	34479,74 - -	64077,91 (646) (73)	1301,66 - -
37-03-017-04 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м ³)	660874,47 -	10468,24 -	562475,11 -	34191,78 -	87931,12 (665)	1338,65 -

Таблица 37-03-018

Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:

37-03-018-01 (101-9248) (401-9100)	в условиях закрытой акватории Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³)	177135,50 - -	5781,19 - -	127797,97 - -	11096,94 - -	43556,34 (40) (101,5)	756,7 - -
37-03-018-02 (101-9248) (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого ряда) Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³)	341302,18 - -	5781,19 - -	291964,65 - -	19862,11 - -	43556,34 (40) (101,5)	756,7 - -

Таблица 37-03-019

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:

37-03-019-01 (401-9100) (403-9022)	в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	20414,72 - -	1009,69 - -	9691,74 - -	849,59 - -	9713,29 (39) (62)	137 - -
37-03-019-02 (401-9100) (403-9022)	в условиях открытого побережья (открытого ряда) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28551,68 - -	1009,69 - -	17828,70 - -	1035,26 - -	9713,29 (39) (62)	137 - -

Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»

Таблица 37-03-030

Установка сборных железобетонных плит.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-01 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13802,73	1596,76	9389,25	722,62	2816,72	209
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	85410,30	1996,50	80597,08	7341,57	2816,72	242
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3863,13	247,89	3615,24	207,55	0,00	31,7
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17861,02	351,35	17509,67	1445,87	0,00	44,93
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	219361,24	1996,50	214548,02	18029,62	2816,72	242
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43736,27	351,35	43384,92	2646,87	0,00	44,93

Таблица 37-03-031

Устройство верхнего строения бульверка.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения бульверка кранами на гусеничном ходу:							
37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	22613,16	3621,52	18991,64	1565,52	0,00	446
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	171094,59	3829,89	6401,98	355,72	160862,72	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	189576,61	5167,77	8206,01	675,32	176202,83	701,19

Таблица 37-03-032

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:							
37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³)	266282,20	3804,72	86964,29	7586,08	175513,19	475,59
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³)	379387,38	3804,72	200069,47	13617,81	175513,19	475,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 37-03-033

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м.

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:

37-03-033-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	56162,08 -	1475,81 -	27314,49 -	5109,41 -	27371,78 (24,9)	203 -
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	106424,40 -	1617,00 -	77435,62 -	9390,80 -	27371,78 (24,9)	196 -
37-03-033-03 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	194882,32 -	1617,00 -	165893,54 -	13395,38 -	27371,78 (24,9)	196 -

Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

Таблица 37-03-041

Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:

37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	77015,61 -	2178,17 -	74837,44 -	6893,56 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25591,11 -	647,83 -	24943,28 -	2299,10 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17857,52 -	324,78 -	17532,74 -	1520,43 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14750,56 -	255,10 -	14495,46 -	1257,04 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12159,28 -	197,28 -	11962,00 -	1037,34 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	10206,87 -	173,76 -	10033,11 -	870,07 -	0,00 (100)	20,76 -

Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:

37-03-041-07 (403-9022)	над водой <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18744,21 -	203,84 -	18540,37 -	1607,81 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-08 (403-9022)	в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22597,06 -	203,84 -	22393,22 -	2470,27 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-09 (403-9022)	Установка плит потерни массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	5345,89 -	728,05 -	4617,84 -	385,39 -	0,00 (100)	101,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-041-10 (401-9100) (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	549223,76 - -	5645,96 - -	446309,63 - -	38924,56 - -	97268,17 - -	739 - -

Таблица 37-03-042

Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:							
37-03-042-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	165929,96 -	2178,17 -	163751,79 -	11527,00 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	56319,87 -	647,83 -	55672,04 -	3919,01 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	45095,98 -	324,78 -	44771,20 -	2430,10 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36858,57 -	255,10 -	36603,47 -	1972,89 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	30531,32 -	197,28 -	30334,04 -	1646,13 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	25773,10 -	173,76 -	25599,34 -	1402,83 -	0,00 (100)	20,76 -
Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):							
37-03-042-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47274,21 -	203,84 -	47070,37 -	2559,10 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	53818,09 -	203,84 -	53614,25 -	3420,35 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-042-09 (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1158414,23 -	5645,96 -	1014838,92 -	68011,18 -	137929,35 (100)	739 -

Таблица 37-03-043

Омоноличивание конструкций верхнего строения.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Омоноличивание конструкций верхнего строения:							
37-03-043-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³)	140779,67 -	6405,46 -	30956,45 -	2573,78 -	103417,76 (102)	828,65 -
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³)	177887,00 -	6405,46 -	68063,78 -	4554,32 -	103417,76 (102)	828,65 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 37-03-044

Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:

37-03-044-01	до 5 т	1494,73	0,00	1494,73	201,81	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	665,12	0,00	665,12	89,80	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	539,96	0,00	539,96	72,90	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	457,72	0,00	457,72	61,80	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	371,89	0,00	371,89	50,21	0,00	0

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:

37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	364,74	0,00	364,74	49,25	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1269,44	0,00	1269,44	171,39	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	131,24	0,00	131,24	15,45	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	396,92	0,00	396,92	53,59	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	178,80	0,00	178,80	24,14	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	146,61	0,00	146,61	19,79	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	121,58	0,00	121,58	16,42	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	100,13	0,00	100,13	13,52	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	96,55	0,00	96,55	13,04	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	339,71	0,00	339,71	45,87	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	32,81	0,00	32,81	3,86	0,00	0

Таблица 37-03-045

Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:

37-03-045-01	до 5 т	2613,29	0,00	2613,29	374,94	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1162,85	0,00	1162,85	166,78	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	944,04	0,00	944,04	135,47	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	800,24	0,00	800,24	114,78	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	650,20	0,00	650,20	93,24	0,00	0

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):

37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	637,69	0,00	637,69	91,54	0,00	0
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2219,42	0,00	2219,42	318,40	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	220,95	0,00	220,95	28,77	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	693,96	0,00	693,96	99,62	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	312,60	0,00	312,60	44,92	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	256,33	0,00	256,33	36,84	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	212,56	0,00	212,56	30,47	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	175,05	0,00	175,05	25,08	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	168,80	0,00	168,80	24,23	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	593,93	0,00	593,93	85,16	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы	
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	55,24	0,00	55,24	7,23	0,00
						0

Подраздел 3.5 ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

Таблица 37-03-055

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:

37-03-055-01 (403-9022)	до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17950,56 -	2106,23 -	7956,55 -	601,03 -	7887,78 (100)	255,3 -
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12246,97 -	1062,27 -	8619,39 -	597,56 -	2565,31 (100)	128,76 -

Таблица 37-03-056

Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

37-03-056-01 (401-9100)	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	107516,11 -	4779,30 -	14472,90 -	1224,86 -	88263,91 (101,5)	648,48 -
----------------------------	--	----------------	--------------	---------------	--------------	---------------------	-------------

Таблица 37-03-057

Устройство подкрановых путей.

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

Устройство подкрановых путей:

37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (т)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)</i>	192674,62 -	6114,91 -	14888,08 -	1295,55 -	171671,63 (2,35) (46,75) (8,8)	862,47 -
37-03-057-02 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50 <i>Скрепления рельсовые, (т)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)</i>	148758,93 -	4717,40 -	12652,66 -	1099,58 -	131388,87 (1,93) (25,85) (8,8)	665,36 -
37-03-057-03 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50 <i>Скрепления рельсовые, (т)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)</i>	78210,26 -	2967,59 -	2027,05 -	174,01 -	73215,62 (1,96) (27,5) (8,8)	418,56 -
37-03-057-04 (105-9121)	на балках, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (т)</i>	58816,54 -	1040,16 -	298,21 -	20,32 -	57478,17 (2,1)	147,96 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-05 (105-9121)	на балках, тип рельсов Р-50 Скрепления рельсовые, (т)	45487,10	933,47	280,45	19,67	44273,18 (2,05)	128,4
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³)	-	-	-	-	(8,8)	-

Таблица 37-03-058

Устройство упоров для подкранового пути.

Измеритель: 10 компл.

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	8870,09	328,35	345,18	0,75	8196,56	39,8
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

Подраздел 3.6 ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

Таблица 37-03-066

Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу.

Измеритель: 1 шт.

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:

37-03-066-01 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	1705,71	200,00	337,03	32,14	1168,68 (0,2) (0,09)	24,63
37-03-066-02 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	2333,43	204,71	345,27	32,68	1783,45 (0,33) (0,11)	25,21
37-03-066-03 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	3676,41	222,88	370,78	34,40	3082,75 (0,63) (0,24)	27,86
37-03-066-04 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	5310,90	262,40	382,58	36,12	4665,92 (1) (0,38)	32,8
37-03-066-05 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	7560,18	296,40	388,25	36,77	6875,53 (1,5) (0,49)	37,05
37-03-066-06 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	9472,15	348,48	416,26	39,35	8707,41 (2,4) (0,72)	43,56
37-03-066-07 (204-9025) (401-9100)	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	3096,42	217,62	353,87	33,65	2524,93 (0,45) (0,18)	26,8
37-03-066-08 (204-9025) (401-9100)	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	4141,57	226,80	364,02	34,51	3550,75 (0,75) (0,25)	28,35
37-03-066-09	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т	6437,79	261,84	396,70	37,52	5779,25	32,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-066-10	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т	9814,59	301,68	442,12	41,39	9070,79	37,71
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-066-11	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т	15944,31	358,80	465,44	43,22	15120,07	44,85
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-066-12	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т	18037,38	401,92	522,86	48,48	17112,60	50,24
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	7042,48	302,96	406,04	38,16	6333,48	37,87
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	9497,37	344,72	430,29	40,31	8722,36	43,09
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	12203,41	393,46	444,79	41,39	11365,16	50,9
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	13135,37	445,60	456,67	42,36	12233,10	55,7
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	16273,51	507,92	470,24	43,32	15295,35	63,49
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,32)	-

Таблица 37-03-067

Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории.

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:							
37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т	5887,47	247,74	4471,05	390,81	1168,68	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т	6523,06	253,83	4485,78	391,80	1783,45	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 40 т	7870,89	279,82	4508,32	392,94	3082,75	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 63 т	9485,35	306,53	4512,90	394,07	4665,92	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 80 т	11766,31	348,43	4542,35	396,62	6875,53	42,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	13665,11	402,32	4555,38	397,47	8707,41	50,29
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-067-07	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	7291,42	269,58	4496,63	392,93	2525,21	33,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-067-08	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	8364,06	281,60	4531,71	395,91	3550,75	35,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-067-09	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	10685,53	338,06	4568,22	398,74	5779,25	40,39
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-067-10	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	14042,77	374,32	4597,66	400,59	9070,79	46,79
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-067-11	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	20219,03	451,60	4647,36	404,55	15120,07	56,45
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-067-12	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	22330,26	499,68	4717,98	410,36	17112,60	62,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	11234,71	351,84	4549,39	396,76	6333,48	43,98
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	13696,50	399,20	4574,94	398,75	8722,36	49,9
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	16420,64	464,63	4590,85	399,88	11365,16	58,74
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	17350,12	511,92	4605,10	400,87	12233,10	63,99
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	20522,14	584,00	4642,79	403,84	15295,35	73
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (м)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(1,32)	-

Таблица 37-03-068

Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья.

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-01 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	11732,37	247,74	10315,95	702,69	1168,68	30,51
		-	-	-	-	(0,2)	-
		-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-068-02 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	12382,11	253,83	10344,83	704,53	1783,45	31,26
		-	-	-	-	(0,33)	-
		-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-068-03 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13744,09	279,82	10381,52	706,66	3082,75	34,46
		-	-	-	-	(0,63)	-
		-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-068-04 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	15372,71	306,53	10400,26	708,22	4665,92	37,75
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-068-05 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	17696,13	348,43	10472,17	713,03	6875,53	42,91
		-	-	-	-	(1,5)	-
		-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-068-06 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	19615,11	408,35	10499,35	714,73	8707,41	50,29
		-	-	-	-	(2,4)	-
		-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-07 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13164,62	269,58	10369,83	706,37	2525,21	33,2
		-	-	-	-	(0,45)	-
		-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-068-08 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	14279,72	281,60	10447,37	711,62	3550,75	35,2
		-	-	-	-	(0,75)	-
		-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-068-09 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	16638,81	333,22	10526,34	716,72	5779,25	40,39
		-	-	-	-	(1,42)	-
		-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-068-10 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	20034,81	379,93	10584,09	720,40	9070,79	46,79
		-	-	-	-	(2,31)	-
		-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-068-11 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	26262,06	451,60	10690,39	727,35	15120,07	56,45
		-	-	-	-	(3,4)	-
		-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-068-12 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	28463,88	499,68	10851,60	737,88	17112,60	62,46
		-	-	-	-	(4,9)	-
		-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-068-13 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	17169,80	357,12	10479,20	713,46	6333,48	43,98
		-	-	-	-	(1,7)	-
		-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-068-14 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	19661,18	405,76	10533,06	717,00	8722,36	49,97
		-	-	-	-	(2,3)	-
		-	-	-	-	(0,72)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-15 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	22398,20 - -	469,92 - -	10563,12 - -	718,84 - -	11365,16 (3,5) (0,94)	58,74 - -
37-03-068-16 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	23336,55 - -	511,92 - -	10591,53 - -	720,69 - -	12233,10 (4,3) (1,08)	63,99 - -
37-03-068-17 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	26551,66 - -	584,64 - -	10671,67 - -	725,93 - -	15295,35 (5,3) (1,32)	73,08 - -

Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Таблица 37-04-001

Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Устройство из монолитного бетона и железобетона:

37-04-001-01	плитных оснований	83029,37	1584,86	1477,61	173,16	79966,90	218
37-04-001-02	откосов	92395,06	3547,76	1800,85	214,74	87046,45	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	97568,08	3605,92	3135,65	237,04	90826,51	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	161394,08	4790,93	6556,21	410,84	150046,94	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	96102,38	3424,17	3340,39	298,68	89337,82	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	109073,67	4558,29	4089,61	277,85	100425,77	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	130933,19	11544,76	9023,69	727,53	110364,74	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	136531,88	3802,21	10013,26	567,39	122716,41	523

Таблица 37-04-002

Устройство конструкций из сборного железобетона.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство из сборного железобетона:

37-04-002-01 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит с постелью <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15019,45 -	3043,81 -	9326,80 -	1008,78 -	2648,84 (100)	413 -
37-04-002-02 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12093,99 -	2129,93 -	9326,80 -	1008,78 -	637,26 (100)	289 -
37-04-002-03 (403-9022)	лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15391,68 -	4699,82 -	9889,53 -	1074,36 -	802,33 (100)	601 -
37-04-002-04 (403-9022)	лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22890,21 -	4699,82 -	9894,39 -	1074,68 -	8296,00 (100)	601 -
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17724,19 -	4699,82 -	9950,33 -	1075,00 -	3074,04 (100)	601 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	35206,46	5448,00	16179,91	1741,50	13578,55	681
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	39313,05	7016,00	16252,70	1742,68	16044,35	877
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	34029,76	6371,76	13680,00	1444,48	13978,00	834
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	37676,87	8488,04	14035,84	1483,61	15152,99	1111
37-04-002-10 (403-9022)	седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	23374,51	5668,88	12169,31	1333,00	5536,32	742
37-04-002-11 (403-9022)	стоец, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	47820,45	12476,12	33013,06	3740,68	2331,27	1633
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	11191,97	2567,04	6955,01	725,41	1669,92	336
37-04-002-13 (403-9022)	труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22784,05	4308,96	11799,35	1272,80	6675,74	564

Таблица 37-04-003

Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:

37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	656984,00	12544,00	25570,76	2461,75	618869,24	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	701948,10	27480,00	53989,16	5654,50	620478,94	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	631968,31	14816,67	2635,93	182,75	614515,71	2283

Таблица 37-04-004

Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:

37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	86897,67	3795,55	1602,61	169,05	81499,51	515
37-04-004-02	стен	102363,81	4407,26	3837,84	272,53	94118,71	598
37-04-004-03	колонн	156560,63	15160,09	9410,61	631,11	131989,93	2057
37-04-004-04	перекрытий	114244,53	9978,98	6468,12	485,84	97797,43	1354

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	3
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БО-	
ЛЕН 100 ТЫС.М ³	3
Таблица 37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу.	3
Таблица 37-01-002 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными.	3
Таблица 37-01-003 Подача смеси бескрановая.	3
Таблица 37-01-007 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу.	4
Таблица 37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными.	4
Таблица 37-01-009 Укладка бетонной смеси бетоновозами.	4
Таблица 37-01-013 Механизированное устройство подготовки	4
Таблица 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу.	4
Таблица 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными.	5
Таблица 37-01-016 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием.	6
Таблица 37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания.	6
Таблица 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу.	6
Таблица 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными.	6
Таблица 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу.	6
Таблица 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными.	7
Таблица 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными.	7
Таблица 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу.	7
Таблица 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными.	8
Таблица 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу.	8
Таблица 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными.	8
Таблица 37-01-030 Установка арматуры.	9
Таблица 37-01-033 Установка балок.	9
Таблица 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом.	10
Таблица 37-01-035 Установка и устройство плит.	11
Таблица 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков.	12
Таблица 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций.	12
Таблица 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых.	12
Таблица 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций.	13
Таблица 37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования.	13
Таблица 37-01-045 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом.	13
Таблица 37-01-046 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин.	13
Таблица 37-01-047 Омоноличивание швов.	14
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА	14
Таблица 37-02-001 Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта.	14
Таблица 37-02-002 Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.	15
Таблица 37-02-003 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта.	15
Таблица 37-02-004 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.	15
Таблица 37-02-005 Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта.	15
Таблица 37-02-006 Пересятие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта.	16
Таблица 37-02-007 Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта.	16
Таблица 37-02-008 Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта. .	16
Таблица 37-02-009 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта. .	16
Таблица 37-02-010 Установка плавартовых тумб на объектах речного транспорта.	17
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ	17
Таблица 37-03-001 Изготовление массивов.	17
Таблица 37-03-002 Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.	18
Таблица 37-03-003 Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры.	18
Таблица 37-03-004 Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими.	19
Таблица 37-03-005 Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.	19
Таблица 37-03-006 Отгрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими.	19
Таблица 37-03-015 Сборка и установка оболочек большого диаметра.	20
Таблица 37-03-016 Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы.	20
Таблица 37-03-017 Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра.	21

Таблица 37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра.	21
Таблица 37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа.	21
Таблица 37-03-030 Установка сборных железобетонных плит.	21
Таблица 37-03-031 Устройство верхнего строения бульверка.	22
Таблица 37-03-032 Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».	22
Таблица 37-03-033 Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м.	23
Таблица 37-03-041 Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.	23
Таблица 37-03-042 Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого ряда).	24
Таблица 37-03-043 Омоноличивание конструкций верхнего строения.	24
Таблица 37-03-044 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории.	25
Таблица 37-03-045 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого ряда).	25
Таблица 37-03-055 Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона.	26
Таблица 37-03-056 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу.	26
Таблица 37-03-057 Устройство подкрановых путей.	26
Таблица 37-03-058 Устройство упоров для подкранового пути.	27
Таблица 37-03-066 Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу.	27
Таблица 37-03-067 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории.	28
Таблица 37-03-068 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья.	29
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	31
Таблица 37-04-001 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	31
Таблица 37-04-002 Устройство конструкций из сборного железобетона.	31
Таблица 37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах.	32
Таблица 37-04-004 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	32