

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

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

**ТЕР-2001
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
Часть 37**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

TERP 81-02-37-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Самара, 2014 – 37 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TER-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, цел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		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	88991,42	1528,13	998,88	149,27	86464,41	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	87472,31	1255,52	720,54	106,29	85496,25	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	90004,49	1528,13	2011,95	274,33	86464,41	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	88198,89	1255,52	1447,12	196,05	85496,25	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	90343,09	1556,33	2322,35	195,75	86464,41	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	88588,00	1343,32	1748,43	147,69	85496,25	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	102889,92	5675,94	7329,45	554,09	89884,53	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	92904,50	1556,33	4883,76	221,30	86464,41	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	90490,33	1343,32	3650,76	166,63	85496,25	107,38

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Бескрановая подача бетонной смеси:						
37-01-003-01	виброхоботами	87865,10	2160,66	268,75	18,24	85435,69

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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	88034,51	862,34	2484,38	161,24	84687,79	81,2	
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	90123,02	1511,00	3476,33	236,97	85135,69	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	86346,76	753,02	475,21	69,28	85118,53	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	86367,85	596,39	655,29	93,69	85116,17	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	86828,31	753,02	956,76	128,77	85118,53	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	86831,11	596,39	1118,55	150,95	85116,17	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	87315,41	860,01	1171,97	94,72	85283,43	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	87288,85	688,39	1319,40	117,56	85281,06	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	88663,52	860,01	2520,08	108,16	85283,43	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	88577,04	688,39	2607,59	130,43	85281,06	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	87575,09	785,81	635,65	65,11	86153,63	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	90863,33	2033,50	203,94	8,59	88625,89	174,4
--------------	--	----------	---------	--------	------	----------	-------

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	
1	2	3	4	5	6	7
						8

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	9482,22	698,09	1761,64	252,05	7022,49
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16015,58	1170,55	1631,18	239,07	13213,85
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20794,31	1622,46	2080,55	306,25	17091,30
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11091,65	1612,60	609,75	80,86	8869,30
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	10865,81	1581,18	580,76	59,29	8703,87
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18885,64	4627,83	927,19	87,00	13330,62
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31433,27	1112,14	4309,65	690,37	26011,48
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-014-08	плоской с деревянными фермами-подкосами	9482,22	698,09	1761,64	252,05	7022,49
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16016,94	1170,55	1632,54	239,25	13213,85
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20794,31	1622,46	2080,55	306,25	17091,30
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11180,70	1612,60	610,34	81,03	8957,76
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-12	простых массивных блоков	10865,81	1581,18	580,76	59,29	8703,87
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18769,65	4627,83	927,19	87,00	13214,63
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31433,27	1112,14	4309,65	690,37	26011,48

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	17494,46	1233,85	3037,55	252,75	13223,06
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22724,58	1710,17	3923,11	324,14	17091,30

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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11636,21	1699,76	1076,35	85,42	8860,10	153,27	
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:								
37-01-015-04	простых массивных блоков	11188,51	1624,31	851,12	61,74	8713,08	144,64	
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22510,42	4754,05	1298,51	90,68	16457,86	388,72	
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	35848,35	1171,81	8665,06	732,65	26011,48	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	17495,81	1233,85	3038,90	252,93	13223,06	102,14	
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22724,58	1710,17	3923,11	324,14	17091,30	141,57	
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11636,80	1699,76	1076,94	85,60	8860,10	153,27	
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:								
37-01-015-10	простых массивных блоков	11188,51	1624,31	851,12	61,74	8713,08	144,64	
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	24699,87	4754,05	1296,97	90,68	18648,85	388,72	
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	35848,35	1171,81	8665,06	732,65	26011,48	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	7048,75	1764,86	555,84	15,61	4728,05	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	1958,17	757,02	498,40	1,40	702,75	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	11736,30	2363,82	620,31	26,49	8752,17	207,9
37-01-018-02	50-63 т	11853,34	2363,82	737,35	40,95	8752,17	207,9

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	
1	2	3	4	5	6	7
8						

Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочнымиИзмеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-019-01	10-25 т	11931,03	2428,29	750,57	27,54	8752,17
37-01-019-02	25-50 т	12185,68	2428,29	1005,22	30,08	8752,17

Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходуИзмеритель: 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	11295,84	1107,43	2113,05	275,20	8075,36
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	12360,19	1118,43	2128,42	271,34	9113,34
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ² (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	7705,06	1073,66	2309,94	295,02	4321,46
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:						
37-01-020-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	11567,70	1107,43	2384,91	308,76	8075,36
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	12619,86	1118,43	2388,09	303,42	9113,34
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ² (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	7941,56	1073,66	2546,44	324,17	4321,46

Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочнымиИзмеритель: 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	11558,17	1117,58	2365,23	277,66	8075,36
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	12610,56	1128,69	2368,53	273,62	9113,34
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ² (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	7933,88	1083,46	2528,96	297,13	4321,46
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	12149,84	1117,58	2956,90	283,52	8075,36
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	13174,77	1128,69	2932,74	279,24	9113,34
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ² (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	8448,16	1083,46	3043,24	302,21	4321,46

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочнымиИзмеритель: 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	1743,63	480,04	232,46	19,29	1031,13
37-01-022-02	подводящих устройств	1929,24	570,12	372,08	31,22	987,04
37-01-022-03	отсасывающих труб	2021,24	603,88	437,82	36,83	979,54
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-022-04	спиральных камер	1980,80	480,04	469,63	21,66	1031,13
37-01-022-05	подводящих устройств	2337,90	570,12	780,74	35,30	987,04
37-01-022-06	отсасывающих труб	2515,62	608,95	927,13	41,71	979,54

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	960047,74	17528,56	18530,41	2508,22	923988,77
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	945419,50	11242,81	10577,24	1352,33	923599,45
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	937202,64	7769,06	5898,14	603,03	923535,44
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	976296,97	17528,56	34778,57	4514,42	923989,84
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	954048,29	11242,81	19206,03	2417,84	923599,45
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	940842,56	7769,06	9538,06	1067,00	923535,44

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	975878,91	18311,09	33577,98	2654,33	923989,84
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	954016,10	11850,53	18566,12	1430,04	923599,45
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	941090,56	8189,01	9366,11	636,88	923535,44
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1011231,85	18311,09	68930,92	3006,93	923989,84
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	972792,28	11850,53	37342,30	1617,56	923599,45
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	949261,60	8189,01	17537,15	718,21	923535,44

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		
1	2	3	4	5	6	7	8

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 <i>(403-9185)</i>	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	506522,18	12949,02	15030,92	2002,19	478542,24	897,99
37-01-028-02 <i>(403-9185)</i>	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	499223,43	8769,20	9292,77	1035,56	481161,46	570,54
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	540880,21	21158,59	23280,92	3270,16	496440,70	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	524939,63	11634,91	12114,04	1431,61	501190,68	793,65
37-01-028-05 <i>(403-9185)</i>	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	519304,96	12949,02	27813,70	3585,88	478542,24	897,99
37-01-028-06 <i>(403-9185)</i>	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	505315,33	8769,20	15384,67	1787,93	481161,46	570,54
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	562207,15	21158,59	44607,86	5904,95	496440,70	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	532630,86	11634,91	19805,27	2362,13	501190,68	793,65

Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-029-01 <i>(403-9185)</i>	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	519138,96	13648,96	26947,76	2111,11	478542,24	946,53
37-01-029-02 <i>(403-9185)</i>	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	505361,30	9164,21	15035,63	1090,29	481161,46	596,24
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	561910,41	22292,09	43178,38	3462,05	496439,94	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	532447,76	12159,00	19098,08	1408,99	501190,68	829,4
37-01-029-05 <i>(403-9185)</i>	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	547070,32	13648,96	54879,12	2395,08	478542,24	946,53
37-01-029-06 <i>(403-9185)</i>	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	518582,77	9164,21	28257,10	1222,07	481161,46	596,24
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	608316,11	22292,09	89583,32	3923,91	496440,70	1633,12

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	549880,82	12159,00	36531,14	1582,50	501190,68	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	470212,80	21286,32	5722,84	349,92	443203,64	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	480821,85	34154,87	5781,69	422,54	440885,29	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	446139,57	13215,91	2262,66	377,11	430661,00	1133,44
Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	471632,65	21673,34	6755,67	359,92	443203,64	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	482475,68	34775,87	6814,52	432,54	440885,29	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	449396,98	14041,90	4694,08	400,79	430661,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	882858,75	129401,42	230803,81	480,60	522653,52	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>	28053,60 -	7084,39 -	15017,83 -	1236,75 -	5951,38 (100)	541,62 -
37-01-033-02 (403-9022)	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24337,60 -	4494,36 -	16832,16 -	950,64 -	3011,08 (100)	348,67 -
37-01-033-03 (403-9022)	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26428,45 -	3471,04 -	21471,70 -	943,07 -	1485,71 (100)	265,37 -
37-01-033-04 (403-9022)	спиральных камер массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42038,55 -	9430,32 -	19563,21 -	1602,28 -	13045,02 (100)	731,6 -
37-01-033-05 (403-9022)	спиральных камер массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33947,78 -	5936,23 -	21916,80 -	1234,41 -	6094,75 (100)	460,53 -
37-01-033-06 (403-9022)	спиральных камер массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	35960,90 -	4624,58 -	27881,71 -	1224,61 -	3454,61 (100)	364,14 -
37-01-033-07 (403-9022)	забральных стенок массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46517,62 -	12022,67 -	30702,29 -	2490,33 -	3792,66 (100)	820,1 -

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
37-01-033-08 (403-9022)	забральных стенок массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	37972,80	6511,32	29942,57	1679,02	1518,91	464,1 (100) -
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33595,40	4340,88	28389,20	1242,60	865,32	309,4 (100) -
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	31512,73	5429,90	24000,63	1360,99	2082,20	403,41 (100) -
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	36901,43	4725,13	30618,95	1346,02	1557,35	351,05 (100) -

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, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	14867,45	5445,94	5074,04	359,22	4347,47	398,97 (II) (II) -
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	11458,64	3637,83	5016,15	261,43	2804,66	270,27 (II) (II) -
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	9536,40	2692,94	4774,52	199,59	2068,94	200,07 (II) (II) -
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и свыше <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	8154,34	2236,24	4192,32	176,36	1725,78	166,14 (II) (II) -
37-01-034-05 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	26647,04	8131,99	13772,02	1099,23	4743,03	604,16 (II) (II) -
37-01-034-06 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	21548,28	5495,45	13166,11	724,13	2886,72	408,28 (II) (II) -
37-01-034-07 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	18991,76	4042,86	12854,06	554,69	2094,84	296,18 (II) (II) -
37-01-034-08 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	15370,33	3192,44	10515,25	454,49	1662,64	237,18 (II) (II) -

Таблица 37-01-035. Установка и устройство плитИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит:							
37-01-035-01 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерян массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13805,24	4977,48	5005,78	363,60	3821,98	397,88 (100) -

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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-035-02 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерян массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	11315,74	2750,57	6850,04	375,60	1715,13	216,58
37-01-035-03 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерян массой до 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	9892,05	2084,17	6366,43	274,60	1441,45	166,6
37-01-035-04 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерян массой свыше 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	7918,75	1622,67	5243,29	226,11	1052,79	129,71
37-01-035-05 (403-9022)	забралльных стенок массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14403,34	3067,82	10152,85	848,76	1182,67	238
37-01-035-06 (403-9022)	криволинейных элементов потерян массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	39568,09	6509,97	16819,49	1397,06	16238,63	505,04
37-01-035-07 (403-9022)	армопанельных площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80280,88	27233,81	36582,22	2638,19	16464,85	1829
37-01-035-08 (403-9022)	армопанельных площадью до 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	44586,78	15901,03	20895,78	1501,60	7789,97	1067,9
37-01-035-09 (403-9022)	армопанельных площадью свыше 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28191,97	9670,03	13827,22	1023,28	4694,72	659,62
37-01-035-10 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	116945,54	26549,38	85910,49	7241,39	4485,67	1999,2
37-01-035-11 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	67948,16	14996,57	51150,40	4289,41	1801,19	1129,26

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) (403-9022)	до 5 т <i>Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24034,63	6816,62	12358,21	1001,01	4859,80 (II) (II)
37-01-036-02 (204-9120) (403-9022)	до 10 т <i>Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16024,21	4259,89	9184,57	757,20	2579,75 (II) (II)

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	
1	2	3	4	5	6	7
						8

Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкцийИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:							
37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м ² <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12490,22	5320,09	4568,72	656,17	2601,41 (II) (II) (100)	430,08
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м ² <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14962,47	4862,89	7617,80	1006,09	2481,78 (II) (II) (100)	393,12
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м ² <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14207,85	4668,93	7108,98	932,93	2429,94 (II) (II) (100)	377,44

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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4171,23	547,81	1463,07	117,70	2160,35 (II)	43,79
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2687,03	366,52	766,18	54,43	1554,33 (II)	27,23
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2833,70	275,46	494,10	39,96	2064,14 (II)	20,18
37-01-038-04 (201-9002)	двуухпазовых массой до 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3535,94	284,67	839,48	57,33	2411,79 (II)	20,29
37-01-038-05 (201-9002)	двуухпазовых массой свыше 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3014,91	200,82	715,91	48,39	2098,18 (II)	14,92

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 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	1959,75	351,52	713,49	79,75	894,74 (II) (II)	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	2350,50	438,27	64,36	15,71	1847,87 35,43
37-01-044-02	сваркой	2277,63	498,65	79,95	15,71	1699,03 39,86

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

Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливомИзмеритель: 100 м² поверхности блока

37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	433,06	57,64	2,86	1,05	372,56	4,66
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотинИзмеритель: 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	946,93	199,16	365,41	22,80	382,36	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2170,94	335,71	660,84	43,85	1174,39	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2037,71	317,74	685,58	40,69	1034,39	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	897,18	147,98	242,82	14,03	506,38	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	750,94	146,69	227,20	14,03	377,05	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1537,27	292,55	518,75	35,96	725,97	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	960,48	162,93	255,48	17,01	542,07	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	5857,16	522,59	910,27	59,64	4424,30	42,73

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		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 37-01-047. Омоноличивание швовИзмеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов:							
37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	310,02	90,38	85,49	4,39	134,15	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	351,39	110,71	97,79	4,74	142,89	6,59
37-01-047-03	вторичная	252,93	81,14	71,06	4,21	100,73	4,83
Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:							
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	92,53	44,52	17,97	0,00	30,04	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	114,82	57,79	22,60	0,00	34,43	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	55,29	19,99	17,36	2,46	17,94	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>	7044,29	1601,51	5442,78	676,52	0,00 (100)	134,13
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	6684,49	1027,25	5657,24	482,17	0,00 (100)	88,1
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	7755,93	647,29	7108,64	396,99	0,00 (100)	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) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	64940,42	8504,13	14255,33	1864,85	42180,96 (II) (100)	687,48
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т <i>Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	73571,51	5436,24	10954,89	1004,69	57180,38 (II) (100)	444,5
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т <i>Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	68362,83	4358,71	10569,46	814,70	53434,66 (II) (100)	360,82
Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:							
37-02-001-07 (204-9020) (403-9022)	до 15 т <i>Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	183755,41	10973,37	144316,83	22952,69	28465,21 (II) (100)	897,25

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	
1	2	3	4	5	6	7
37-02-001-08 (204-9020) (403-9022)	до 40 т <i>Тяги анкерные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	210829,28	6426,50	172127,62	15699,36	32275,16 (II) (100)
			-	-	-	525,47
			-	-	-	-

Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспортаИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:							
37-02-002-01 (204-9180) (403-9022)	до 4,5 м <i>Детали закладные и накладные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46470,33	10271,68	16363,82	1393,40	19834,83 (3,76)	773,47
		-	-	-	-	(100)	-
37-02-002-02 (204-9180) (403-9022)	до 5,5 м <i>Детали закладные и накладные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	44439,13	9773,81	16494,44	1428,62	18170,88 (6,69)	735,98
		-	-	-	-	(100)	-
37-02-002-03 (204-9180) (403-9022)	до 6,5 м <i>Детали закладные и накладные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	36414,88	8434,53	13524,48	1106,73	14455,87 (4,89)	635,13
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспортаИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-02-003-01 (204-9020) (403-9022)	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта <i>Тяги анкерные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	158202,40	12578,05	67487,99	10182,81	78136,36 (5,05)	1005,44 (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	32285,87	1591,42	26323,24	4400,45	4371,21	143,5
--------------	--	----------	---------	----------	---------	---------	-------

Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспортаИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:							
37-02-005-01 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	73880,28	3001,00	70869,80	11873,56	9,48 (100)	251,34
37-02-005-02 (403-9022)	свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	81085,44	2841,44	78234,52	10926,19	9,48 (100)	240,8

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03 (403-9022)	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного щупнуга таврового сечения причальных набережных вибропогружателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	351317,66	4920,43	346387,75	25782,27	9,48	393,32
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04 (403-9022)	плавучими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	176737,85	5246,49	171491,36	29038,55	0,00 (100)	407,02
37-02-005-05 (403-9022)	на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19622,06	4336,54	15285,52	2817,45	0,00 (100)	331,54

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 (101-9067)	полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	3142,77	1080,94	824,42	67,17	1237,41	97,47
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	16638,27	1836,57	3539,03	272,77	11262,67	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	82006,22	2378,81	55251,70	17485,44	24375,71	199,23

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспортаИзмеритель: 100 м² поверхности стены

37-02-007-01 (101-9067)	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>	37303,49	895,58	32977,00	6983,85	3430,91	84,33
--------------------------------	--	----------	--------	----------	---------	---------	-------

Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспортаИзмеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-02-008-01 (204-9001) (204-9002) (401-9022)	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Арматура, (т) Детали закладные, (т) Бетон тяжелый, (м³)</i>	33171,21	6066,90	13271,26	1533,13	13833,05	547,06
		-	-	-	-	(II) (II) (101,5)	-

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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспортаИзмеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-02-009-01 (401-9022)	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	192597,14 -	6236,12 -	153057,19 -	18627,70 -	33303,83 -	541,33 -
----------------------------	---	----------------	--------------	----------------	---------------	---------------	-------------

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, (т)</i>	1910,51 -	171,22 -	233,78 -	26,13 -	1505,51 (0,044)	13,09 -
37-02-010-02 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2238,28 -	176,06 -	235,10 -	26,31 -	1827,12 (0,076)	13,46 -
37-02-010-03 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2725,17 -	184,95 -	241,73 -	27,19 -	2298,49 (0,121)	14,14 -
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	3359,45 -	196,85 -	250,70 -	28,24 -	2911,90 (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, (т)</i>	766,51 -	99,33 -	362,41 -	46,66 -	304,77 (0,044)	7,48 -
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	963,18 -	105,84 -	374,98 -	48,06 -	482,36 (0,076)	7,97 -
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1218,05 -	108,76 -	376,02 -	48,06 -	733,27 (0,121)	8,19 -
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1405,64 -	104,65 -	346,94 -	44,20 -	954,05 (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 массивовИзмеритель: 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>	42922,33 -	6430,96 -	19909,98 -	2625,74 -	16581,39 (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>	28806,71 -	4102,27 -	11117,78 -	1460,73 -	13586,66 (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>	20276,63 -	2772,52 -	6851,28 -	898,57 -	10652,83 (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>	19738,96 -	2246,28 -	4797,38 -	601,62 -	12695,30 (14,22) (102)	202,55 -

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые строны массивом:						
37-03-001-05 <i>(101-9248)</i> <i>(401-9100)</i>	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	39862,02	5336,64	19904,69	2625,04	14620,69 <i>(37,17)</i> <i>(102)</i>
37-03-001-06 <i>(101-9248)</i> <i>(401-9100)</i>	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	26042,82	3417,91	11117,78	1460,73	11507,13 <i>(29,22)</i> <i>(102)</i>
37-03-001-07 <i>(101-9248)</i> <i>(401-9100)</i>	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	16378,08	2735,96	6851,28	898,57	6790,84 <i>(14,88)</i> <i>(102)</i>
37-03-001-08 <i>(101-9248)</i> <i>(401-9100)</i>	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13190,65	2055,41	4797,38	601,62	6337,86 <i>(14,22)</i> <i>(102)</i>
37-03-001-09 <i>(101-9248)</i> <i>(401-9100)</i>	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	16829,67	2198,04	4216,38	528,48	10415,25
						198,2
						<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	252,77	4,47	248,30	26,72	0,00
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	464,39	8,00	456,39	55,38	0,00
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	544,73	10,10	534,63	64,88	0,00
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	26,98	3,49	23,49	2,98	0,00
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	93,23	6,70	86,53	9,12	0,00
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	106,98	7,14	99,84	10,52	0,00
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	534,67	4,47	530,20	42,42	0,00
37-03-002-08	до 40 т	1086,90	8,00	1078,90	62,02	0,00
37-03-002-09	до 100 т	1273,95	10,10	1263,85	72,66	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	306,79	7,47	299,32	37,82	0,00
37-03-003-02	до 40 т	916,29	13,76	902,53	117,09	0,00
37-03-003-03	до 60 т	1107,98	16,38	1091,60	135,83	0,00
37-03-003-04	до 100 т	1457,62	19,94	1437,68	179,26	0,00
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	713,19	7,47	705,72	71,74	0,00
37-03-003-06	до 40 т	2235,89	13,76	2222,13	156,39	0,00
37-03-003-07	до 60 т	2651,01	16,38	2634,63	182,72	0,00
37-03-003-08	до 100 т	3507,31	19,94	3487,37	245,60	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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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	7,69	0,00	7,69	1,29	0,00	0	
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	13,17	0,00	13,17	1,93	0,00	0	
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,96	0,00	21,96	3,22	0,00	0	
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	26,35	0,00	26,35	3,87	0,00	0	
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	12,27	0,00	12,27	1,84	0,00	0	
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	20,20	0,00	20,20	2,76	0,00	0	
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	33,67	0,00	33,67	4,61	0,00	0	
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	40,40	0,00	40,40	5,53	0,00	0	

Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучимиИзмеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-01 (403-9070)	в условиях закрытой акватории <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	8021,70	98,64	7923,06	1292,27	0,00 (100)	8,46 -
37-03-004-02 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	18890,70	98,64	18792,06	1759,15	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 <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	6279,04	81,94	6197,10	993,41	0,00 (100)	6,7 -
37-03-004-04 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	14731,01	81,94	14649,07	1340,09	0,00 (100)	6,7 -

Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работИзмеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	228,34	0,00	228,34	33,51	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	267,86	0,00	267,86	39,31	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	350,17	0,00	350,17	47,92	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	410,78	0,00	410,78	56,21	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	61,48	0,00	61,48	9,02	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	70,26	0,00	70,26	10,31	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	94,28	0,00	94,28	12,90	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	107,75	0,00	107,75	14,74	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	1629,48	17,42	1612,06	278,52	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3885,13	17,42	3867,71	390,19	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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				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 диаметраИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-03-015-01 (201-9012) (403-9022)	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми <i>Металлоконструкции индивидуальные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26626,00 - -	3204,61 - -	13440,55 - -	1061,68 - -	9980,84 - -	234,77 (0,5) (100)
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:							
37-03-015-02 (403-9022)	из двух звеньев <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27233,41 -	732,26 -	26501,15 -	4350,13 -	0,00 (100)	55,14 -
37-03-015-03 (403-9022) (408-9119) (408-9121)	с вертикальными сочленениями <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)</i>	38152,45 - -	632,95 - -	37519,50 - -	4497,30 - -	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	63257,94 -	730,40 -	62527,54 -	5782,87 -	0,00 (100)	55 -
37-03-015-05 (403-9022) (408-9119) (408-9121)	с вертикальными сочленениями <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)</i>	84085,45 - -	632,95 - -	83452,50 - -	5320,95 - -	0,00 (100) (50) (50)	45,7 - -

Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работыИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

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	1717,65	0,00	1717,65	230,68	0,00
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1196,40	0,00	1196,40	153,69	0,00
Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-016-03	из двух звеньев	2978,69	0,00	2978,69	329,60	0,00
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1799,79	0,00	1799,79	205,49	0,00
На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	969,42	0,00	969,42	130,19	0,00
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	670,63	0,00	670,63	86,15	0,00
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1681,12	0,00	1681,12	186,02	0,00
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1008,85	0,00	1008,85	115,19	0,00

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			
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)	409821,83 -	15177,36 -	334948,00 -	48138,23 -	59696,47 (646) (73)	1301,66 -
37-03-017-02 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м ³)	451563,71 -	16371,69 -	327643,79 -	47897,45 -	107548,23 (665)	1338,65 -

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

37-03-017-03 (401-9100) (403-9022)	с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	631241,70 -	15177,36 -	556367,87 -	53072,91 -	59696,47 (646) (73)	1301,66 -
37-03-017-04 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м ³)	669066,54 -	16371,69 -	545146,62 -	53033,77 -	107548,23 (665)	1338,65 -

Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметраИзмеритель: 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)	176425,73 -	9035,00 -	133793,40 -	14310,96 -	33597,33 (40) (101,5)	756,7 -
37-03-018-02 (101-9248) (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³)	325063,49 -	9035,00 -	282431,16 -	22595,70 -	33597,33 (40) (101,5)	756,7 -

Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типаИзмеритель: 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)	19441,70 -	1578,24 -	9684,61 -	1233,40 -	8178,85 (39) (62)	137 -
37-03-019-02 (401-9100) (403-9022)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27435,54 -	1578,24 -	17678,45 -	1405,22 -	8178,85 (39) (62)	137 -

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

Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»

Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13647,46	2495,46	9727,20	1184,42	1424,80	209
		-	-	-	-	(100)	-
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3778,45	387,69	3390,76	335,18	0,00	31,7
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17363,47	549,49	16813,98	2085,37	0,00	44,93
		-	-	-	-	(100)	-
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	212864,85	3119,38	208320,67	19878,67	1424,80	242
		-	-	-	-	(100)	-
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43061,44	549,49	42511,95	3292,93	0,00	44,93
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения бульварка

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения бульварка кранами на гусеничном ходу:

37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24885,78	5664,20	19221,58	2563,09	0,00	446
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	148754,15	5985,79	6214,54	580,40	136553,82	507,27

37-03-031-03
с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов

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	
1	2	3	4	5	6	7
8						

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 <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	222948,45	5949,63	90884,33	9758,23	126114,49 (102) 475,59
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	325354,74	5949,63	193290,62	15466,60	126114,49 (102) 475,59

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>	65578,03	2308,11	28461,48	8379,58	34808,44 (24,9) 203
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	118347,10	2526,44	81012,22	13618,77	34808,44 (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>	198445,59	2526,44	161110,71	19142,20	34808,44 (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 акваторииИзмеритель: 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>	81696,68	3403,22	78293,46	9157,67	0,00 (100) 264,02
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27116,80	1013,10	26103,70	3041,81	0,00 (100) 81,9
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17302,18	507,91	16794,27	2155,13	0,00 (100) 41,06
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14283,85	398,93	13884,92	1781,79	0,00 (100) 32,25
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	11766,67	308,51	11458,16	1470,37	0,00 (100) 24,94
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	9882,05	271,54	9610,51	1233,27	0,00 (100) 20,76

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
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>	18078,31 -	318,85 -	17759,46 -	2278,99 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-08 (403-9022)	в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22114,91 -	318,85 -	21796,06 -	3693,03 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-09 (403-9022)	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	5522,80 -	1138,72 -	4384,08 -	636,34 -	0,00 (100)	101,4 -
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 <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	574526,50 -	8823,66 -	466628,74 -	50017,62 -	99074,10 (49) (100)	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	162302,72 -	3403,22 -	158899,50 -	13796,20 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	55035,47 -	1013,10 -	54022,37 -	4690,49 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	44458,60 -	507,91 -	43950,69 -	3142,44 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	36311,99 -	398,93 -	35913,06 -	2539,46 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	30068,90 -	308,51 -	29760,39 -	2112,03 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25384,95 -	271,54 -	25113,41 -	1791,42 -	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46498,44 -	318,85 -	46179,59 -	3279,73 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-042-08 (403-9022)	в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	52973,13 -	318,85 -	52654,28 -	5041,49 -	0,00 (100)	24,01 -

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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
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) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1127815,59	8823,66	980469,73	77585,38	138522,20	739 (100) -	

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строенияИзмеритель: 100 м³ железобетона в конструкции**Омоноличивание конструкций верхнего строения:**

37-03-043-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	118453,74	10010,09	32100,26	3343,22	76343,39	828,65 (102) -
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	152051,00	10010,09	65697,52	5213,59	76343,39	828,65 (102) -

Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акваторииИзмеритель: 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	1607,42	0,00	1607,42	269,36	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	715,26	0,00	715,26	119,86	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	580,67	0,00	580,67	97,30	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	492,22	0,00	492,22	82,48	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	399,93	0,00	399,93	67,02	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	392,24	0,00	392,24	65,73	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1365,15	0,00	1365,15	228,76	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	140,52	0,00	140,52	20,62	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	426,85	0,00	426,85	71,53	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	192,28	0,00	192,28	32,22	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	157,67	0,00	157,67	26,42	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	130,75	0,00	130,75	21,91	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	107,67	0,00	107,67	18,04	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	103,83	0,00	103,83	17,40	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	365,32	0,00	365,32	61,22	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	35,13	0,00	35,13	5,16	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	2564,05	0,00	2564,05	385,19	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1140,94	0,00	1140,94	171,40	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	926,25	0,00	926,25	139,15	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	785,16	0,00	785,16	117,95	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	637,95	0,00	637,95	95,84	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	625,68	0,00	625,68	93,99	0,00	0
--------------	----------------------------------	--------	------	--------	-------	------	---

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2177,61	0,00	2177,61	327,13	0,00
37-03-045-08	стенок надводных	215,49	0,00	215,49	29,49	0,00
На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	680,89	0,00	680,89	102,29	0,00
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	306,71	0,00	306,71	46,08	0,00
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	251,50	0,00	251,50	37,78	0,00
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	208,56	0,00	208,56	31,33	0,00
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	171,75	0,00	171,75	25,80	0,00
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	165,62	0,00	165,62	24,88	0,00
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	582,74	0,00	582,74	87,54	0,00
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	53,87	0,00	53,87	7,37	0,00

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>	18050,21	3290,82	7980,42	984,02	6778,97 (100)	255,3
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	11444,14	1659,72	7579,11	945,38	2205,31 (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>	86601,94	7470,49	14801,71	1999,65	64329,74 (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, (м)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>	114632,51	9564,79	15239,19	2104,21	89828,53 (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, (м)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>	87698,76	7378,84	12938,26	1789,65	67381,66 (1,93) (25,85) (8,8)	665,36

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
37-03-057-03 <i>(105-9121) (408-9106) (410-9032)</i>	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50 <i>Скрепления рельсовые, (м) Песок строительный марки 75, (м³) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>	61505,53	4641,83	2021,36	282,23	54842,34 <i>(1,96) (27,5) (8,8)</i>
37-03-057-04 <i>(105-9121) (410-9032)</i>	на балках, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (м) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>	36659,52	1627,56	303,17	33,15	34728,79 <i>(2,1) (8,8)</i>
37-03-057-05 <i>(105-9121) (410-9032)</i>	на балках, тип рельсов Р-50 <i>Скрепления рельсовые, (м) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>	27982,45	1459,91	285,50	32,10	26237,04 <i>(2,05) (8,8)</i>

Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути

Измеритель: 10 компл.

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	7749,74	513,02	301,81	1,23	6934,91	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 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (TCO) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	1612,07	312,80	405,71	52,44	893,56 <i>(0,2) (0,09)</i>	24,63
37-03-066-02 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (TCO) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	2161,23	320,17	414,78	53,32	1426,28 <i>(0,33) (0,11)</i>	25,21
37-03-066-03 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (TCO) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	3292,07	348,53	443,04	56,13	2500,50 <i>(0,63) (0,24)</i>	27,86
37-03-066-04 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (TCO) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	4778,35	410,33	459,32	58,93	3908,70 <i>(1) (0,38)</i>	32,8
37-03-066-05 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (TCO) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	6788,99	463,50	466,53	59,99	5858,96 <i>(1,5) (0,49)</i>	37,05
37-03-066-06 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (TCO) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	8591,81	544,94	499,98	64,20	7546,89 <i>(2,4) (0,72)</i>	43,56

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-07	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	2731,56	340,36	425,65	54,90	1965,55	26,8
37-03-066-08	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	3632,44	354,66	437,51	56,30	2840,27	28,35
37-03-066-09	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	5707,17	409,45	476,53	61,21	4821,19	32,73
37-03-066-10	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	8793,35	471,75	529,66	67,53	7791,94	37,71
37-03-066-11	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	14405,24	561,07	556,43	70,51	13287,74	44,85
37-03-066-12	двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	16276,58	628,50	624,90	79,11	15023,18	50,24
37-03-066-13	стопорной (TCC) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	6254,85	473,75	486,91	62,27	5294,19	37,87
37-03-066-14	стопорной (TCC) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	8570,14	539,06	515,58	65,78	7515,50	43,09
37-03-066-15	стопорной (TCC) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	11028,19	614,87	532,01	67,53	9881,31	50,9
37-03-066-16	стопорной (TCC) на швартовое усилие до 125 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	11889,20	696,81	545,77	69,11	10646,62	55,7
37-03-066-17	стопорной (TCC) на швартовое усилие до 160 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	14677,77	794,26	561,02	70,69	13322,49	63,49

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 (TCO) на швартовное усилие до 16 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	5957,16	387,48	4676,12	502,11	893,56	30,51
37-03-067-02	однокозырьковой (TCO) на швартовное усилие до 25 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	6514,34	397,00	4691,06	503,50	1426,28	31,26
37-03-067-03	однокозырьковой (TCO) на швартовное усилие до 40 т <i>(204-9025) (401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³)	7651,41	437,64	4713,27	505,23	2500,50	34,46

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 63 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	9107,08	479,43	4718,95	506,27	3908,70	37,75
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 80 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	11153,80	544,96	4749,88	509,57	5858,96	42,91
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	12939,19	629,13	4763,17	510,78	7546,89	50,29
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	7090,35	421,64	4702,63	504,89	1966,08	33,2
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	8019,71	440,35	4739,09	508,70	2840,27	35,2
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	10126,12	528,30	4776,63	512,35	4821,19	40,39
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	13183,84	585,34	4806,56	515,12	7791,94	46,79
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	18851,66	706,19	4857,73	520,15	13287,74	56,45
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	20735,44	781,37	4930,89	527,61	15023,18	62,46
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 63 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	10601,04	550,19	4756,66	510,09	5294,19	43,98
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 80 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	12922,71	624,25	4782,96	512,69	7515,50	49,9
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	15406,90	726,61	4798,98	514,08	9881,31	58,74
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 125 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	16260,67	800,51	4813,54	515,47	10646,62	63,99
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 160 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	19088,03	913,23	4852,31	519,29	13322,49	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	
1	2	3	4	5	6	7
8						

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:							
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	11249,17	387,48	9968,13	796,91	893,56	30,51
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,2) (0,09)</i>	-
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	11819,17	397,00	9995,89	799,02	1426,28	31,26
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,33) (0,11)</i>	-
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	12969,06	437,64	10030,92	801,47	2500,50	34,46
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,63) (0,24)</i>	-
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	14437,54	479,43	10049,41	803,22	3908,70	37,75
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (0,38)</i>	-
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	16522,70	544,96	10118,78	808,66	5858,96	42,91
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,5) (0,49)</i>	-
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	18330,46	638,68	10144,89	810,59	7546,89	50,29
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(2,4) (0,72)</i>	-
37-03-068-07	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	12407,99	421,64	10020,27	801,12	1966,08	33,2
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,45) (0,18)</i>	-
37-03-068-08	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	13375,80	440,35	10095,18	807,08	2840,27	35,2
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,75) (0,25)</i>	-
37-03-068-09	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	15512,98	520,63	10171,16	812,87	4821,19	40,39
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,42) (0,53)</i>	-
37-03-068-10	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	18612,89	594,23	10226,72	817,07	7791,94	46,79
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(2,31) (0,84)</i>	-
37-03-068-11	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	24323,06	706,19	10329,13	824,96	13287,74	56,45
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(3,4) (1,19)</i>	-
37-03-068-12	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	26289,75	781,37	10485,20	837,58	15023,18	62,46
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(4,9) (1,6)</i>	-
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	15978,30	558,55	10125,56	809,18	5294,19	43,98
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,7) (0,52)</i>	-

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	
1	2	3	4	5	6	7
37-03-068-14 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	18327,60	634,62	10177,48	813,22	7515,50
		-	-	-	-	(2,3) (0,72)
37-03-068-15 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	20822,47	734,84	10206,32	815,32	9881,31
		-	-	-	-	(3,5) (0,94)
37-03-068-16 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	21680,82	800,51	10233,69	817,42	10646,62
		-	-	-	-	(4,3) (1,08)
37-03-068-17 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	24547,63	914,23	10310,91	823,38	13322,49
		-	-	-	-	(5,3) (1,32)

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	72378,03	2478,66	1577,98	282,52	68321,39
37-04-001-02	откосов	79239,34	5548,56	1958,39	350,44	71732,39
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	90732,62	5639,52	3193,99	386,93	81899,11
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	152880,20	7492,83	6544,89	670,27	138842,48
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	88695,32	5355,27	3668,54	487,58	79671,51
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	104557,55	7128,99	4084,24	453,30	93344,32
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	134093,04	18055,56	10062,02	1187,36	105975,46
37-04-001-08	труб прямоугольных	146678,36	5946,51	9830,13	925,79	130901,72

Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство из сборного железобетона:						
37-04-002-01 <i>(403-9022)</i>	фундаментных блоков, опорных плит с постелью <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16372,18	4757,76	8935,70	1645,95	2678,72
		-	-	-	-	(100)
37-04-002-02 <i>(403-9022)</i>	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12909,43	3329,28	8935,70	1645,95	644,45
		-	-	-	-	(100)
37-04-002-03 <i>(403-9022)</i>	лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17635,14	7350,23	9473,53	1752,95	811,38
		-	-	-	-	(100)
37-04-002-04 <i>(403-9022)</i>	лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21439,23	7350,23	9478,60	1753,47	4610,40
		-	-	-	-	(100)

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
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19790,14	7350,23	9550,53	1754,00	2889,38	601 (100) -
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38097,02	8519,31	15425,76	2841,48	14151,95	681 (100) -
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42929,32	10971,27	15514,21	2843,41	16443,84	877 (100) -
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	39021,90	9957,96	13038,03	2356,85	16025,91	834 (100) -
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43753,68	13265,34	13392,72	2420,70	17095,62	1111 (100) -
37-04-002-10 (403-9022)	седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25328,54	8859,48	11648,13	2174,96	4820,93	742 (100) -
37-04-002-11 (403-9022)	стоец, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	53192,52	19498,02	31542,49	6103,39	2152,01	1633 (100) -
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12364,48	4011,84	6663,88	1183,60	1688,76	336 (100) -
37-04-002-13 (403-9022)	труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24673,57	6734,16	11289,08	2076,74	6650,33	564 (100) -

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	479776,40	19615,68	23773,47	4016,66	436387,25	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	532289,78	42971,85	50769,06	9226,04	438548,87	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	456305,08	23149,62	2402,41	298,18	430753,05	2283

Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции**Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:**

37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	76441,90	5932,80	1748,32	275,72	68760,78	515
37-04-004-02	стен	97335,47	6888,96	3879,47	444,58	86567,04	598
37-04-004-03	колонн	160147,95	23696,64	9734,35	1030,36	126716,96	2057
37-04-004-04	перекрытий	111633,68	15598,08	6885,99	793,04	89149,61	1354

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок

Измеритель: 1 м³ битума, залитого в шпонку

37-05-001-01 (101-9024)	Заливка битумом шахтных шпонок <i>Битум горячий, (м)</i>	56,38	44,03	12,35	0,00	0,00	3,97
		-	-	-	-	(1,1)	-

Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов

Измеритель: 1 т

Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью до:

37-05-002-01	50 т	501,44	38,27	9,88	0,98	453,29	3,54
37-05-002-02	120 т	503,74	38,27	12,18	1,05	453,29	3,54
37-05-002-03	250 т	510,39	38,27	18,83	1,05	453,29	3,54

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М³	3
Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	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
Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	4
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
Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ	4
Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки	4
Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА	5
Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	5
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	7
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	7
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	8
Подраздел 1.5. АРМАТУРА	8
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу	8
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными	8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	9
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	9
Таблица 37-01-030. Установка арматуры	10
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	10
Таблица 37-01-033. Установка балок	10
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	11
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	13
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	13
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	13
Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ	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	14
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин	14
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов	15
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА	15
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта	15
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	16
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	16
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	16
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта	16
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта	17

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта.....	17
Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.....	17
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.....	18
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта	18
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ	18
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ	18
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов	18
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.....	19
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.....	19
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими	20
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.....	20
Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими	20
Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	21
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра	21
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы	21
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра	22
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра	22
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа	22
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»	23
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит	23
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка	23
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».....	24
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м	24
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА	24
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.....	24
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)	25
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения	26
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории	26
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)	26
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ	27
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	27
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	27
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей.....	27
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути.....	28
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ	28
Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу	28
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории	29
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья	31
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	32
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	32
Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона.....	32
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	33
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	33
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	34
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок	34
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов	34