

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

TERP 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TERP-2001
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-37-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Кемерово, 2015 – 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 ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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	95552,83	1412,54	1389,91	137,95	92750,38	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки выше 5 м	93620,53	1159,76	1010,18	98,23	91450,59	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	97106,30	1412,54	2943,38	253,65	92750,38	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м	94734,69	1159,76	2124,34	181,26	91450,59	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	97441,62	1438,61	3252,63	180,90	92750,38	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м	95144,79	1241,31	2452,89	136,49	91450,59	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	112817,62	5244,33	11120,30	512,07	96452,99	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	100209,57	1438,61	6020,58	204,56	92750,38	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м	97200,51	1241,31	4508,61	154,09	91450,59	107,38

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Бескрановая подача бетонной смеси:							
37-01-003-01	виброхоботами	93909,32	1995,99	392,97	16,86	91520,36	180,96

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
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	94823,21	797,38	3420,76	149,09	90605,07	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	97277,96	1396,63	4802,23	219,09	91079,10	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	92453,62	695,90	663,86	64,03	91093,86	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	92525,93	550,64	882,90	86,58	91092,39	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	93192,04	695,90	1402,28	119,05	91093,86	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	93236,30	550,64	1593,27	139,54	91092,39	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	93650,34	794,52	1652,11	87,53	91203,71	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	93662,48	636,53	1823,71	108,67	91202,24	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	95107,15	794,52	3108,92	100,01	91203,71	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ²	95054,55	636,53	3215,78	120,60	91202,24	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	93721,21	726,03	829,82	60,20	92165,36	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	95947,55	1878,29	310,88	7,94	93758,38	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	9164,67	644,84	2372,41	232,94	6147,42	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16401,77	1081,40	2254,35	220,94	13066,02	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22491,01	1498,90	2846,98	283,03	18145,13	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10308,30	1490,45	814,73	74,73	8003,12	145,41

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

37-01-014-05	простых массивных блоков	11723,75	1461,50	775,69	54,79	9486,56	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	19543,22	4275,92	1220,01	80,40	14047,29	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования плюнок	24113,29	1027,19	5946,32	638,03	17139,78	96,54

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

37-01-014-08	плоской с деревянными фермами-подкосами	9164,67	644,84	2372,41	232,94	6147,42	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16403,50	1081,40	2256,08	221,10	13066,02	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22491,01	1498,90	2846,98	283,03	18145,13	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10489,85	1490,45	815,24	74,89	8184,16	145,41

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

37-01-014-12	простых массивных блоков	11723,75	1461,50	775,69	54,79	9486,56	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	19407,21	4275,92	1220,01	80,40	13911,28	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования плюнок	24113,29	1027,19	5946,32	638,03	17139,78	96,54

Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

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

37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	18473,64	1139,88	4256,95	233,59	13076,81	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25194,40	1579,92	5469,35	299,56	18145,13	141,57

ТЕР-2001 Кемеровская область. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	11040,96	1571,02	1477,62	78,94	7992,32	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-04	простых массивных блоков	12158,03	1501,36	1159,31	57,06	9497,36	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22648,89	4392,54	1745,58	83,81	16510,77	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	30372,03	1082,30	12149,95	677,09	17139,78	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	18475,38	1139,88	4258,69	233,75	13076,81	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25194,40	1579,92	5469,35	299,56	18145,13	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11041,47	1571,02	1478,13	79,10	7992,32	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	12158,03	1501,36	1159,31	57,06	9497,36	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	23451,44	4392,54	1743,12	83,81	17315,78	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	30372,03	1082,30	12149,95	677,09	17139,78	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	7060,40	1631,19	744,64	14,43	4684,57	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	2347,82	699,21	656,17	1,30	992,44	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	15710,97	2185,03	621,38	24,48	12904,56	207,9
37-01-018-02	50-63 т	15890,43	2185,03	800,84	37,84	12904,56	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 бетоноукладочными

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-019-01	10-25 т	15940,76	2244,62	791,58	25,45	12904,56	213,57
37-01-019-02	25-50 т	16215,93	2244,62	1066,75	27,80	12904,56	213,57

Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

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

37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	9710,50	1022,97	2734,01	254,33	5953,52	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9894,76	1033,06	2759,01	250,77	6102,69	95,92
37-01-020-03 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	9384,05	991,65	2992,39	272,65	5400,01	93,2 (32)

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	10127,37	1022,97	3150,88	285,47	5953,52	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	10292,94	1033,06	3157,19	280,37	6102,69	95,92
37-01-020-06 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	9746,72	991,65	3355,06	299,60	5400,01	93,2 (32)

Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

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

37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	10079,07	1032,34	3093,21	256,60	5953,52	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	10246,25	1042,54	3101,02	252,88	6102,69	96,8
37-01-021-03 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	9705,06	1000,69	3304,36	274,60	5400,01	94,05 (32)

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

37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	10718,44	1032,34	3732,58	262,14	5953,52	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	10855,95	1042,54	3710,72	258,02	6102,69	96,8
37-01-021-06 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	10260,81	1000,69	3860,11	279,34	5400,01	94,05 (32)

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 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

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

37-01-022-01	спиральных камер	1680,76	443,73	327,05	17,83	909,98	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1938,51	526,57	523,06	28,85	888,88	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2053,01	557,75	615,34	34,04	879,92	52,42

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

37-01-022-04	спиральных камер	1937,05	443,73	583,34	20,03	909,98	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2379,72	526,57	964,27	32,65	888,88	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2586,46	562,43	1144,11	38,58	879,92	52,86

Подраздел 1.5. АРМАТУРА

Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу:

37-01-026-01	25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1299463,88	16199,68	24377,90	2318,03	1258886,30	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1282582,12	10388,83	13700,63	1249,79	1258492,66	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1272830,57	7179,98	7074,06	557,30	1258576,53	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1324380,19	16199,68	49293,27	4174,59	1258887,24	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1295813,73	10388,83	26932,24	2235,95	1258492,66	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1278505,67	7179,98	12749,16	986,17	1258576,53	482,85

Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-027-01	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1321633,06	16922,88	45822,94	2453,06	1258887,24	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1294531,54	10950,39	25088,49	1321,60	1258492,66	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1278168,40	7568,09	12023,78	588,59	1258576,53	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1359836,60	16922,88	84026,48	2779,93	1258887,24	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1314821,69	10950,39	45378,64	1495,26	1258492,66	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1286998,30	7568,09	20853,68	664,11	1258576,53	508,95

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>	849141,27	11961,23	19771,89	1850,37	817408,15	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>	840372,91	8101,67	11791,15	957,04	820480,09	570,54
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	887680,70	19546,51	31001,97	3022,19	837132,22	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	869005,87	10753,96	15553,79	1323,06	842698,12	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>	868740,26	11961,23	39370,88	3316,12	817408,15	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>	849713,26	8101,67	21131,50	1653,83	820480,09	570,54
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	920383,98	19546,51	63705,25	5460,45	837132,22	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	880868,61	10753,96	27416,53	2183,42	842698,12	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>	866689,72	12607,78	36673,79	1951,04	817408,15	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>	848841,23	8466,61	19894,53	1007,61	820480,09	596,24
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	916981,54	20593,64	59256,35	3199,53	837131,55	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	879375,15	11238,37	25438,66	1302,15	842698,12	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>	896877,27	12607,78	66861,34	2215,21	817408,15	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>	863128,78	8466,61	34182,08	1130,07	820480,09	596,24
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	967128,92	20593,64	109403,06	3629,82	837132,22	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	расход неучтенных материалов	
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	898213,89	11238,37	44277,40	1463,61	842698,12	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	479926,53	19674,60	6205,06	323,39	454046,87	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	489391,27	31568,79	6460,88	390,50	451361,60	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	454839,47	12207,15	3126,32	348,52	439506,00	1133,44

Установка кранами башеннымми бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	481755,37	20032,32	7676,18	332,63	454046,87	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	491436,37	32142,77	7932,00	399,74	451361,60	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	459065,58	12970,10	6589,48	370,40	439506,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	952177,52	119563,30	303488,53	444,15	529125,69	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>	34168,32 -	6548,19 -	20850,92 -	1142,97 -	6769,21 (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>	29112,77 -	4152,66 -	21505,10 -	878,76 -	3455,01 (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>	31218,74 -	3208,32 -	26303,61 -	871,91 -	1706,81 (100)	265,37 -
37-01-033-04 (403-9022)	спиральных камер массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	53630,28 -	8713,36 -	27078,29 -	1480,78 -	17838,63 (100)	731,6 -
37-01-033-05 (403-9022)	спиральных камер массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	41699,76 -	5484,91 -	27968,88 -	1141,07 -	8245,97 (100)	460,53 -
37-01-033-06 (403-9022)	спиральных камер массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43073,04 -	4271,36 -	34155,09 -	1132,20 -	4646,59 (100)	364,14 -
37-01-033-07 (403-9022)	забральных стенок массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	57839,40 -	11112,36 -	42279,60 -	2301,50 -	4447,44 (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			
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>	45947,78	6019,38	38147,26	1552,83	1781,14	464,1 (100) -	
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	39745,26	4012,92	34717,63	1148,78	1014,71	309,4 (100) -	
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38318,19	5018,42	30722,40	1258,08	2577,37 (100)	403,41 -	
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43812,14	4367,06	37531,35	1244,54	1913,73	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>	16871,23	5031,01	6591,88	331,98	5248,34 (II) (II)	398,97 -
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	12927,45	3362,16	6198,54	241,57	3366,75 (II) (II)	270,27 -
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	10679,80	2488,87	5714,31	184,50	2476,62 (II) (II)	200,07 -
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и свыше <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	9154,10	2066,78	5033,08	163,04	2054,24 (II) (II)	166,14 -
37-01-034-05 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	31981,97	7515,75	18783,19	1015,88	5683,03 (II) (II)	604,16 -
37-01-034-06 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	25170,98	5079,00	16636,05	669,28	3455,93 (II) (II)	408,28 -
37-01-034-07 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	21858,97	3734,83	15619,73	513,00	2504,41 (II) (II)	296,18 -
37-01-034-08 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше <i>Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)</i>	17720,81	2950,52	12785,52	420,33	1984,77 (II) (II)	237,18 -

Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит:

37-01-035-01 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерь массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15936,65	4599,49	6610,11	336,03	4727,05 (100)	397,88 -
----------------------------	---	----------	---------	---------	--------	------------------	-------------

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
37-01-035-02 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потертн массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13261,79	2540,48	8641,33	347,20	2079,98	216,58 <i>(100)</i>
37-01-035-03 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потертн массой до 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	11444,97	1925,90	7742,12	253,87	1776,95	166,6 <i>(100)</i>
37-01-035-04 <i>(403-9022)</i>	перекрытий спиральных камер, потертн массой свыше 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	9170,58	1499,45	6375,06	209,05	1296,07	129,71 <i>(100)</i>
37-01-035-05 <i>(403-9022)</i>	забралльных стенок массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19139,08	2834,58	14129,41	784,40	2175,09 <i>(100)</i>	238
37-01-035-06 <i>(403-9022)</i>	криволинейных элементов потертн массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	52426,78	6015,03	23364,91	1291,13	23046,84	505,04 <i>(100)</i>
37-01-035-07 <i>(403-9022)</i>	армопанельных площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	93428,20	25167,04	47743,49	2438,15	20517,67	1829 <i>(100)</i>
37-01-035-08 <i>(403-9022)</i>	армопанельных площадью до 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51218,46	14694,30	27181,39	1387,74	9342,77	1067,9 <i>(100)</i>
37-01-035-09 <i>(403-9022)</i>	армопанельных площадью свыше 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	32592,05	8937,85	18211,20	945,69	5443,00	659,62 <i>(100)</i>
37-01-035-10 <i>(403-9022)</i>	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	150786,31	24530,18	120106,83	6692,30	6149,30	1999,2 <i>(100)</i>
37-01-035-11 <i>(403-9022)</i>	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	87740,06	13856,02	71377,55	3964,16	2506,49	1129,26 <i>(100)</i>

Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков

Измеритель: 100 т сборных конструкций

Установка балок из армопанельных блоков массой:

37-01-036-01 <i>(204-9120) (403-9022)</i>	до 5 т <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27890,83	6298,19	17010,44	925,10	4582,20 <i>(II)</i>	513,3 <i>(II)</i>
37-01-036-02 <i>(204-9120) (403-9022)</i>	до 10 т <i>Каркасы арматурные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19082,92	3937,47	12710,84	699,79	2434,61 <i>(II)</i>	325,68 <i>(II)</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	
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 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:

37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13813,11	4915,81	6040,85	606,42	2856,45 (II) (II) (100)	430,08
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18003,61	4493,36	10811,07	929,69	2699,18 (II) (II) (100)	393,12
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17011,78	4314,14	10066,61	862,66	2631,03 (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 Конструкции стальные, (т)	4381,73	506,21	1737,88	108,82	2137,64 (II)	43,79
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т Конструкции стальные, (т)	2859,77	338,74	867,14	50,33	1653,89 (II)	27,23
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т Конструкции стальные, (т)	3024,82	254,47	559,88	36,95	2210,47 (II)	20,18
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т Конструкции стальные, (т)	4110,69	263,16	915,90	53,00	2931,63 (II)	20,29
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т Конструкции стальные, (т)	3550,94	185,60	767,73	44,74	2597,61 (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 Конструкции стальные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	2709,28	324,79	1006,03	73,72	1378,46 (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	3837,52	404,96	77,36	14,53	3355,20	35,43
37-01-044-02	сваркой	3709,16	460,78	88,58	14,53	3159,80	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		
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 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом

Измеритель: 100 м² поверхности блока

37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	590,36	53,26	2,64	0,98	534,46	4,66
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин

Измеритель: 10 м² шва

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем:

37-01-046-01	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1059,63	183,98	500,26	21,07	375,39	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2454,19	310,11	931,28	40,53	1212,80	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2319,41	293,48	938,43	37,61	1087,50	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	1028,33	136,73	330,26	12,97	561,34	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	865,01	135,48	313,84	12,97	415,69	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1715,02	270,32	693,60	33,23	751,10	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	1079,80	150,54	319,42	15,72	609,84	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	6501,19	482,85	1275,08	55,11	4743,26	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 швов

Измеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов:

37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	296,27	83,55	100,56	4,05	112,16	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	335,33	102,34	113,47	4,38	119,52	6,59
37-01-047-03	вторичная	248,56	75,01	85,18	3,89	88,37	4,83

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	93,13	41,15	18,89	0,00	33,09	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	114,94	53,42	23,76	0,00	37,76	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	70,99	18,48	23,56	2,27	28,95	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9054,97	1479,45	7575,52	625,22	0,00 (100)	134,13
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9253,29	948,84	8304,45	445,61	0,00 (100)	88,1
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	10363,55	598,33	9765,22	365,92	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 Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	66016,37	7857,90	19231,20	1723,45	38927,27 (II) (100)	687,48
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	72256,42	5022,85	15212,41	928,51	52021,16 (II) (100)	444,5
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	67449,16	4026,75	14930,82	751,19	48491,59 (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 Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	188943,75	10138,93	151162,43	21210,63	27642,39 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-08 (204-9020) (403-9022)	до 40 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	217156,18	5937,81	180228,95	14487,80	30989,42 <i>(П)</i> <i>(100)</i>	525,47

Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:							
37-02-002-01 (204-9180) (403-9022)	до 4,5 м <i>Детали закладные и накладные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	53099,05	9490,48	21295,86	1287,73	22312,71 <i>(3,76)</i> <i>(100)</i>	773,47
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>	51305,90	9030,47	21719,99	1320,46	20555,44 <i>(6,69)</i> <i>(100)</i>	735,98
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>	42002,36	7793,05	17878,55	1022,71	16330,76 <i>(4,89)</i> <i>(100)</i>	635,13

Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-02-003-01 (204-9020) (403-9022)	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	170515,21	11622,89	71630,05	9405,08	87262,27 <i>(5,05)</i> <i>(100)</i>	1005,44
--	--	-----------	----------	----------	---------	---	---------

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	33995,19	1470,88	28428,67	4066,62	4095,64	143,5
--------------	--	----------	---------	----------	---------	---------	-------

Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмылом, масса шпунта:							
37-02-005-01 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	75935,47	2772,28	73152,17	10966,16	11,02 <i>(100)</i>	251,34
37-02-005-02 (403-9022)	свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	77352,50	2624,72	74716,76	10090,70	11,02 <i>(100)</i>	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03 <i>(403-9022)</i>	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	343836,66 -	4546,78 -	339278,86 -	23793,82 -	11,02 <i>(100)</i>	393,32 -
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04 <i>(403-9022)</i>	плавучими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	179955,36 -	4847,61 -	175107,75 -	26810,09 -	0,00 <i>(100)</i>	407,02 -
37-02-005-05 <i>(403-9022)</i>	на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25329,44 -	4008,32 -	21321,12 -	2603,81 -	0,00 <i>(100)</i>	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 <i>(101-9067)</i>	полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	3690,81 -	999,07 -	969,85 -	62,06 -	1721,89 <i>(80)</i>	97,47 -
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	19554,54	1697,01	4745,36	252,13	13112,17	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	101394,79	2197,51	62067,56	16158,42	37129,72	199,23

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта

Измеритель: 100 м² поверхности стены

37-02-007-01 <i>(101-9067)</i>	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>	39307,98 -	828,12 -	35358,30 -	6452,03 -	3121,56 <i>(127)</i>	84,33 -
---------------------------------------	--	-------------------	-----------------	-------------------	------------------	-----------------------------	----------------

Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-02-008-01 <i>(204-9001) (204-9002) (401-9022)</i>	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Арматура, (т) Детали закладные, (т) Бетон тяжелый, (м³)</i>	35808,72 - - -	5607,37 - - -	17851,80 - - -	1417,45 - - -	12349,55 <i>(II) (II) (101,5)</i>	547,06 - - -
---	---	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--	---------------------------

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 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта

Измеритель: 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>	210804,68	5759,75	162402,11	17220,44	42642,82	541,33
		-	-	-	-	-	(101,5)

Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта

Измеритель: 1 тумба

Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:							
37-02-010-01 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2303,77	158,26	265,51	24,15	1880,00 (0,044)	13,09
37-02-010-02 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2704,79	162,73	266,97	24,32	2275,09 (0,076)	13,46
37-02-010-03 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	3304,32	170,95	274,31	25,13	2859,06 (0,121)	14,14
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	4081,21	181,95	284,42	26,10	3614,84 (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>	867,40	91,78	402,56	43,12	373,06 (0,044)	7,48
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1093,54	97,79	416,90	44,42	578,85 (0,076)	7,97
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1378,46	100,49	418,25	44,42	859,72 (0,121)	8,19
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1584,21	96,69	386,16	40,85	1101,36 (0,208)	7,88

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001. Изготовление массивов

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Изготовление массивов с рымами массой:							
37-03-001-01 (101-9248) (401-9100)	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	46791,21	5940,09	22035,37	2426,64	18815,75 (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>	31569,63	3788,90	12326,14	1349,97	15454,59 (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>	22479,45	2560,73	7601,14	830,44	12317,58 (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>	23052,60	2076,14	6060,56	556,00	14915,90 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:							
37-03-001-05 <i>(101-9248)</i>	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	43366,92	4928,98	22029,53	2425,99	16408,41	463,25
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(37,17)</i>	-
37-03-001-06 <i>(101-9248)</i>	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	28383,24	3155,75	12326,14	1349,97	12901,35	327,7
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(29,22)</i>	-
37-03-001-07 <i>(101-9248)</i>	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	17706,01	2529,02	7601,14	830,44	7575,85	240,63
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(14,88)</i>	-
37-03-001-08 <i>(101-9248)</i>	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	15069,75	1898,90	6060,56	556,00	7110,29	188,57
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(14,22)</i>	-
37-03-001-09 <i>(101-9248)</i>	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i>	18487,95	2031,55	5326,24	488,41	11130,16	198,2
<i>(401-9100)</i>	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(14)</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	256,21	4,13	252,08	24,69	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	479,52	7,39	472,13	51,18	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	562,41	9,34	553,07	59,96	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	32,80	3,22	29,58	2,76	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	116,45	6,19	110,26	8,43	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	133,82	6,60	127,22	9,73	0,00	0,62
Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-002-07	до 10 т	530,28	4,13	526,15	39,18	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1110,31	7,39	1102,92	57,24	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1301,34	9,34	1292,00	67,05	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	339,23	6,90	332,33	34,92	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	973,79	12,72	961,07	108,18	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1245,19	15,13	1230,06	125,50	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1641,42	18,43	1622,99	165,58	0,00	1,44
Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-003-05	до 10 т	743,65	6,90	736,75	66,26	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2316,64	12,72	2303,92	144,28	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2692,84	15,13	2677,71	168,57	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3561,45	18,43	3543,02	226,64	0,00	1,44

Таблица 37-03-003. 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 339,23 6,90 332,33 34,92 0,00 0,71

37-03-003-02 до 40 т 973,79 12,72 961,07 108,18 0,00 1,1

37-03-003-03 до 60 т 1245,19 15,13 1230,06 125,50 0,00 1,29

37-03-003-04 до 100 т 1641,42 18,43 1622,99 165,58 0,00 1,44

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

37-03-003-05 до 10 т 743,65 6,90 736,75 66,26 0,00 0,71

37-03-003-06 до 40 т 2316,64 12,72 2303,92 144,28 0,00 1,1

37-03-003-07 до 60 т 2692,84 15,13 2677,71 168,57 0,00 1,29

37-03-003-08 до 100 т 3561,45 18,43 3543,02 226,64 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	8,78	0,00	8,78	1,19	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	17,30	0,00	17,30	1,79	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	28,84	0,00	28,84	2,98	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	34,60	0,00	34,60	3,57	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	13,34	0,00	13,34	1,70	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	19,94	0,00	19,94	2,55	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	33,23	0,00	33,23	4,26	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	39,87	0,00	39,87	5,11	0,00	0

Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими

Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-01	в условиях закрытой акватории <i>(403-9070)</i>	8787,07	91,11	8695,96	1193,20	0,00 <i>(100)</i>	8,46 -
	<i>Массивы бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-03	в условиях закрытой акватории <i>(403-9070)</i>	6886,27	75,71	6810,56	916,99	0,00 <i>(100)</i>	6,7 -
	<i>Массивы бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>(403-9070)</i>	14907,63	75,71	14831,92	1099,01	0,00	6,7
	<i>Массивы бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-

Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ

Измеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	299,89	0,00	299,89	30,95	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	351,79	0,00	351,79	36,31	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	345,57	0,00	345,57	44,25	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	405,38	0,00	405,38	51,91	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять: <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td>							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	80,74	0,00	80,74	8,33	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	92,27	0,00	92,27	9,52	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	93,04	0,00	93,04	11,91	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	106,33	0,00	106,33	13,62	0,00	0

Таблица 37-03-006. Огружка постели под массивовую кладку кранами плавучими

Измеритель: 1 огружочный массив

Огружка постели под массивовую кладку кранами плавучими:							
37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1777,42	16,10	1761,32	257,00	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3924,32	16,10	3908,22	312,22	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 диаметра

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-03-015-01 (201-9012) (403-9022)	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми Металлоконструкции индивидуальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36239,11 - -	2960,45 - -	22273,51 - -	981,29 - -	11005,15 - -	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27811,92 -	676,57 -	27135,35 -	4015,02 -	0,00 (100)	55,14 -
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:							
37-03-015-04 (403-9022)	из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	63933,68 -	674,85 -	63258,83 -	4642,48 -	0,00 (100)	55 -
37-03-015-05 (403-9022) (408-9119) (408-9121)	с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³)	85505,97 - -	584,96 - -	84921,01 - -	4909,95 - -	0,00 (100) (50) (50)	45,7 - -

Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы

Измеритель: 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	1759,34	0,00	1759,34	213,31	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1213,97	0,00	1213,97	141,92	0,00	0
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	2953,14	0,00	2953,14	304,41	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1784,89	0,00	1784,89	189,77	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	992,94	0,00	992,94	120,39	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	680,48	0,00	680,48	79,55	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1666,70	0,00	1666,70	171,80	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1000,50	0,00	1000,50	106,38	0,00	0

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 <i>(401-9100) (403-9022)</i>	с применением опалубки железобетонной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	396987,20 - -	14018,88 - -	339783,23 - -	44412,05 - -	43185,09 <i>(646) (73)</i>	1301,66 - -
37-03-017-02 <i>(401-9100)</i>	с применением опалубки деревянной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	422056,50 - -	15126,75 - -	332042,66 - -	44207,27 - -	74887,09 <i>(665)</i>	1338,65 - -
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
37-03-017-03 <i>(401-9100) (403-9022)</i>	с применением опалубки железобетонной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	607985,03 - -	14018,88 - -	550781,06 - -	42171,31 - -	43185,09 <i>(646) (73)</i>	1301,66 - -
37-03-017-04 <i>(401-9100)</i>	с применением опалубки деревянной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	629294,55 - -	15126,75 - -	539280,71 - -	41813,65 - -	74887,09 <i>(665)</i>	1338,65 - -

Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:							
37-03-018-01 <i>(101-9248) (401-9100)</i>	в условиях закрытой акватории <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	184573,30 - -	8346,40 - -	135999,77 - -	13217,13 - -	40227,13 <i>(40) (101,5)</i>	756,7 - -
37-03-018-02 <i>(101-9248) (401-9100)</i>	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	329082,62 - -	8346,40 - -	280509,09 - -	20863,53 - -	40227,13 <i>(40) (101,5)</i>	756,7 - -

Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа

Измеритель: 100 м³ конструкций

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:							
37-03-019-01 <i>(401-9100) (403-9022)</i>	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21913,77 - -	1457,68 - -	10988,50 - -	1139,55 - -	9467,59 <i>(39) (62)</i>	137 - -
37-03-019-02 <i>(401-9100) (403-9022)</i>	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	29421,45 - -	1457,68 - -	18496,18 - -	1296,89 - -	9467,59 <i>(39) (62)</i>	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>	18608,18	2305,27	14061,31	1094,34	2241,60	209
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	95231,12	2882,22	90107,30	9066,25	2241,60	242
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	5096,70	358,21	4738,49	309,53	0,00	31,7
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19270,17	507,71	18762,46	1926,04	0,00	44,93
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	217795,14	2882,22	212671,32	18362,40	2241,60	242
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	45390,08	507,71	44882,37	3040,16	0,00	44,93

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения бульверка

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения бульверка кранами на гусеничном ходу:

37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33864,91	5231,58	28633,33	2367,94	0,00	446
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	162320,75	5529,24	8867,50	536,39	147924,01	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	189113,82	7460,66	12343,99	1018,31	169309,17	701,19

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>	261866,17 -	5497,82 -	92633,53 -	9010,62 -	163734,82 (102) 475,59 -
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	361428,11 -	5497,82 -	192195,47 -	14285,00 -	163734,82 (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>	60918,78 -	2133,53 -	32048,26 -	7724,05 -	26736,99 (24,9) 203 -
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	111488,51 -	2334,36 -	82417,16 -	12562,26 -	26736,99 (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>	188979,60 -	2334,36 -	159908,25 -	14924,12 -	26736,99 (24,9) 196 -

Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:						
37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	85872,37 -	3144,48 -	82727,89 -	8457,66 -	0,00 (100) 264,02 -
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28299,14 -	936,12 -	27363,02 -	2809,29 -	0,00 (100) 81,9 -
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18308,88 -	469,32 -	17839,56 -	1991,80 -	0,00 (100) 41,06 -
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15117,75 -	368,62 -	14749,13 -	1646,75 -	0,00 (100) 32,25 -
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12456,38 -	285,06 -	12171,32 -	1358,93 -	0,00 (100) 24,94 -
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	10459,67 -	250,99 -	10208,68 -	1139,80 -	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
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>	19159,42	294,60	18864,82	2106,27	0,00 (100) 24,01 -
37-03-041-08 (403-9022)	в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	23200,89	294,60	22906,29	3408,54	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>	7382,63	1052,53	6330,10	587,94	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>	578895,69	8151,17	474297,73	46212,25	96446,79 (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>	165772,90	3144,48	162628,42	12737,30	0,00 (100) 264,02 -
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	56226,25	936,12	55290,13	4330,48	0,00 (100) 81,9 -
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46163,13	469,32	45693,81	2900,46	0,00 (100) 41,06 -
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	37517,57	368,62	37148,95	2343,11	0,00 (100) 32,25 -
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	31065,07	285,06	30780,01	1948,56	0,00 (100) 24,94 -
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26219,28	250,99	25968,29	1653,48	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>	48054,43	294,60	47759,83	3027,44	0,00 (100) 24,01 -
37-03-042-08 (403-9022)	в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	54389,63	294,60	54095,03	4102,68	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		
				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>	1116796,53 -	8151,17 -	973511,61 -	71658,11 -	135133,75 (100)	739 -

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	132169,11 -	9247,73 -	33632,56 -	3087,38 -	89288,82 (102)
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	164833,20 -	9247,73 -	66296,65 -	4815,29 -	89288,82 (102)

Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:						
37-03-044-01	до 5 т	1834,31	0,00	1834,31	248,79	0,00
37-03-044-02	до 15 т	816,22	0,00	816,22	110,71	0,00
37-03-044-03	до 30 т	662,63	0,00	662,63	89,88	0,00
37-03-044-04	до 50 т	561,70	0,00	561,70	76,19	0,00
37-03-044-05	свыше 50 т	456,38	0,00	456,38	61,90	0,00
Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	447,61	0,00	447,61	60,71	0,00
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1557,85	0,00	1557,85	211,30	0,00
37-03-044-08	стенок надводных	184,55	0,00	184,55	19,05	0,00
На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	487,10	0,00	487,10	66,07	0,00
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	219,42	0,00	219,42	29,76	0,00
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	179,92	0,00	179,92	24,40	0,00
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	149,20	0,00	149,20	20,24	0,00
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	122,87	0,00	122,87	16,67	0,00
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	118,48	0,00	118,48	16,07	0,00
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	416,89	0,00	416,89	56,54	0,00
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	46,14	0,00	46,14	4,76	0,00

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	2788,94	0,00	2788,94	355,72	0,00
37-03-045-02	до 15 т	1241,01	0,00	1241,01	158,29	0,00
37-03-045-03	до 30 т	1007,49	0,00	1007,49	128,50	0,00
37-03-045-04	до 50 т	854,03	0,00	854,03	108,93	0,00
37-03-045-05	свыше 50 т	693,90	0,00	693,90	88,50	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	680,55	0,00	680,55	86,80	0,00	0
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2368,60	0,00	2368,60	302,11	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	212,66	0,00	212,66	27,23	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	740,60	0,00	740,60	94,46	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	333,61	0,00	333,61	42,55	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	273,56	0,00	273,56	34,89	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	226,85	0,00	226,85	28,93	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	186,82	0,00	186,82	23,83	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	180,15	0,00	180,15	22,98	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	633,85	0,00	633,85	80,85	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	53,16	0,00	53,16	6,81	0,00	0

Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:							
37-03-055-01 (403-9022)	до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22626,63	3040,62	11761,37	909,10	7824,64 (100)	255,3 -
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14889,67	1533,53	10820,57	873,85	2535,57 (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>	112467,06	6899,83	21923,62	1848,11	83643,61 (101,5)	648,48 -
----------------------------	--	-----------	---------	----------	---------	---------------------	-------------

Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

Устройство подкрановых путей:							
37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (т)</i> <i>Цемент строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)</i>	148492,30	8840,32	21954,11	1943,93	117697,87 (2,35) (46,75) (8,8)	862,47 - -

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
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	113421,06	6819,94	18634,77	1653,49	87966,35	665,36
	<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>		-	-	-	<i>(1,93)</i> <i>(25,85)</i> <i>(8,8)</i>	
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	75518,96	4290,24	2401,12	260,69	68827,60	418,56
	<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>		-	-	-	<i>(1,96)</i> <i>(27,5)</i> <i>(8,8)</i>	
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65 (105-9121) (410-9032)	45656,31	1503,27	440,69	30,64	43712,35	147,96
	<i>Скрепления рельсовые, (м)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>		-	-	-	<i>(2,1)</i> <i>(8,8)</i>	
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50 (105-9121) (410-9032)	35552,84	1349,48	415,80	29,66	33787,56	128,4
	<i>Скрепления рельсовые, (м)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i>		-	-	-	<i>(2,05)</i> <i>(8,8)</i>	

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

Измеритель: 10 компл.

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	8117,50	474,02	398,02	1,13	7245,46	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	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т (204-9025) (401-9100)	1798,11	288,91	451,77	48,47	1057,43	24,63
	<i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>		-	-	-	<i>(0,2)</i> <i>(0,09)</i>	
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т (204-9025) (401-9100)	2274,27	295,71	463,00	49,28	1515,56	25,21
	<i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>		-	-	-	<i>(0,33)</i> <i>(0,11)</i>	
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 40 т (204-9025) (401-9100)	3385,30	322,06	497,81	51,87	2565,43	27,86
	<i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>		-	-	-	<i>(0,63)</i> <i>(0,24)</i>	

ТЕР-2001 Кемеровская область. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-04 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	4578,62	379,17	513,19	54,47	3686,26 <i>(1) (0,38)</i>	32,8 -
37-03-066-05 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	6221,94	428,30	520,89	55,44	5272,75 <i>(1,5) (0,49)</i>	37,05 -
37-03-066-06 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	7625,24	503,55	558,84	59,33	6562,85 <i>(2,4) (0,72)</i>	43,56 -
37-03-066-07 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	3020,63	314,36	474,55	50,74	2231,72 <i>(0,45) (0,18)</i>	26,8 -
37-03-066-08 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	3836,23	327,73	488,33	52,03	3020,17 <i>(0,75) (0,25)</i>	28,35 -
37-03-066-09 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	5611,97	378,36	532,62	56,57	4700,99 <i>(1,42) (0,53)</i>	32,73 -
37-03-066-10 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	8025,17	435,93	593,94	62,41	6995,30 <i>(2,31) (0,84)</i>	37,71 -
37-03-066-11 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	12273,38	518,47	625,93	65,16	11128,98 <i>(3,4) (1,19)</i>	44,85 -
37-03-066-12 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13940,40	580,77	703,66	73,11	12655,97 <i>(4,9) (1,6)</i>	50,24 -
37-03-066-13 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	6004,35	437,78	544,97	57,55	5021,60 <i>(1,7) (0,52)</i>	37,87 -
37-03-066-14 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	7719,91	498,12	577,88	60,79	6643,91 <i>(2,3) (0,72)</i>	43,09 -
37-03-066-15 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	9680,35	568,04	597,80	62,41	8514,51 <i>(3,5) (0,94)</i>	50,9 -
37-03-066-16 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	10406,01	643,89	614,03	63,87	9148,09 <i>(4,3) (1,08)</i>	55,7 -
37-03-066-17 <i>(204-9025) (401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	12789,70	733,94	632,73	65,33	11423,03 <i>(5,3) (1,32)</i>	63,49 -

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 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	6169,64	357,88	4754,33	463,91	1057,43
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,2) (0,09)</i>
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	6653,76	366,68	4771,52	465,19	1515,56
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,33) (0,11)</i>
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	7769,85	404,22	4800,20	466,79	2565,43
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,63) (0,24)</i>
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	8931,64	442,81	4802,57	467,76	3686,26
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (0,38)</i>
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	10608,70	503,33	4832,62	470,80	5272,75
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,5) (0,49)</i>
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	11991,72	581,35	4847,52	471,92	6562,85
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(2,4) (0,72)</i>
37-03-067-07	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	7405,03	389,44	4783,37	466,47	2232,22
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,45) (0,18)</i>
37-03-067-08	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	8248,94	406,91	4821,86	470,00	3020,17
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,75) (0,25)</i>
37-03-067-09	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	10051,31	488,32	4862,00	473,37	4700,99
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,42) (0,53)</i>
37-03-067-10	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	12432,92	540,89	4896,73	475,93	6995,30
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(2,31) (0,84)</i>
37-03-067-11	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	16733,97	652,56	4952,43	480,58	11128,98
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(3,4) (1,19)</i>
37-03-067-12	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	18408,17	722,04	5030,16	487,47	12655,97
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(4,9) (1,6)</i>
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	10373,10	508,41	4843,09	471,28	5021,60
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,7) (0,52)</i>
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025) (401-9100)</i>	12092,79	576,84	4872,04	473,69	6643,91
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(2,3) (0,72)</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
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	14077,08	671,40	4891,17	474,97	8514,51
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(3,5)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,94)</i>
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	14795,70	739,72	4907,89	476,25	9148,09
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(4,3)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,08)</i>
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	17217,16	843,88	4950,25	479,78	11423,03
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(5,3)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(1,32)</i>

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)</i> <i>(401-9100)</i>	11314,67	357,88	9899,36	736,00	1057,43
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,2)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,09)</i>
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	11811,25	366,68	9929,01	737,94	1515,56
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,33)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,11)</i>
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	12939,79	404,22	9970,14	740,21	2565,43
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,63)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,24)</i>
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	14114,04	442,81	9984,97	741,83	3686,26
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,38)</i>
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	15828,48	503,33	10052,40	746,84	5272,75
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,5)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,49)</i>
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	17232,50	589,90	10079,75	748,63	6562,85
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(2,4)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,72)</i>
37-03-068-07	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	12574,98	389,44	9953,32	739,88	2232,22
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,45)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,18)</i>
37-03-068-08	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	13456,26	406,91	10029,18	745,39	3020,17
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,75)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,25)</i>
37-03-068-09	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	15288,72	481,04	10106,69	750,73	4700,99
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,42)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,53)</i>
37-03-068-10	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	17710,49	548,85	10166,34	754,62	6995,30
	<i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(2,31)</i>
	<i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(0,84)</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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-11	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	22053,41	652,56	10271,87	761,90	11128,98	56,45 <i>(3,4)</i> <i>(1,19)</i>
37-03-068-12	двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	23811,36	722,04	10433,35	773,56	12655,97	62,46 <i>(4,9)</i> <i>(1,6)</i>
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	15600,36	515,89	10062,87	747,33	5021,60	43,98 <i>(1,7)</i> <i>(0,52)</i>
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	17346,80	586,15	10116,74	751,05	6643,91	49,97 <i>(2,3)</i> <i>(0,72)</i>
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	19341,86	679,03	10148,32	753,00	8514,51	58,74 <i>(3,5)</i> <i>(0,94)</i>
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	20065,31	739,72	10177,50	754,94	9148,09	63,99 <i>(4,3)</i> <i>(1,08)</i>
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i> Тумбы швартовые чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	22525,06	844,80	10257,23	760,44	11423,03	73,08 <i>(5,3)</i> <i>(1,32)</i>

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	71892,49	2291,18	1928,54	261,08	67672,77	218
37-04-001-02	откосов	78305,51	5128,88	2332,17	323,80	70844,46	488
37-04-001-03	бычков, устоев пилтовых и других стенок	88983,31	5212,96	4202,56	357,57	79567,79	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	152376,48	6926,09	8888,37	619,27	136562,02	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	87168,96	4950,21	4307,09	450,45	77911,66	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	102910,79	6589,77	5534,83	419,08	90786,19	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	127110,29	16689,88	11614,64	1097,32	98805,77	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	132245,98	5496,73	13683,06	855,95	113066,19	523

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство из сборного железобетона:

37-04-002-01	фундаментных блоков, опорных плит с постелью <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	21917,94	4394,32	12720,87	1521,15	4802,75	413 <i>(100)</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	8
37-04-002-02 <i>(403-9022)</i>	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16951,27	3074,96	12720,87	1521,15	1155,44 <i>(100)</i>	289
37-04-002-03 <i>(403-9022)</i>	лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21733,50	6791,30	13487,46	1620,03	1454,74 <i>(100)</i>	601
37-04-002-04 <i>(403-9022)</i>	лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28676,59	6791,30	13494,09	1620,51	8391,20 <i>(100)</i>	601
37-04-002-05 <i>(403-9022)</i>	лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	23888,53	6791,30	13561,45	1621,00	3535,78 <i>(100)</i>	601
37-04-002-06 <i>(403-9022)</i>	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46423,83	7872,36	21959,53	2626,02	16591,94 <i>(100)</i>	681
37-04-002-07 <i>(403-9022)</i>	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51258,22	10138,12	22050,05	2627,80	19070,05 <i>(100)</i>	877
37-04-002-08 <i>(403-9022)</i>	колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	45455,21	9199,02	18555,07	2178,14	17701,12 <i>(100)</i>	834
37-04-002-09 <i>(403-9022)</i>	колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	50029,21	12254,33	19031,85	2237,14	18743,03 <i>(100)</i>	1111
37-04-002-10 <i>(403-9022)</i>	седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	29942,62	8184,26	16595,10	2010,04	5163,26 <i>(100)</i>	742
37-04-002-11 <i>(403-9022)</i>	стоец, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	64996,23	18011,99	44938,68	5640,59	2045,56 <i>(100)</i>	1633
37-04-002-12 <i>(403-9022)</i>	плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16225,73	3706,08	9491,83	1093,85	3027,82 <i>(100)</i>	336
37-04-002-13 <i>(403-9022)</i>	труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33668,69	6220,92	16052,82	1919,26	11394,95 <i>(100)</i>	564

Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах

Измеритель: 100 т арматуры

Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:

37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	498116,74	18126,08	33801,39	3712,09	446189,27	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	560647,04	39708,60	72226,98	8526,46	448711,46	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	464517,49	21391,71	3511,83	275,57	439613,95	2283

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 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

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

37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	75513,39	5479,60	2069,95	254,81	67963,84	515
37-04-004-02	стен	94089,74	6362,72	5165,96	410,82	82561,06	598
37-04-004-03	колонн	156252,22	21886,48	12541,28	952,20	121824,46	2057
37-04-004-04	перекрытий	108946,75	14406,56	8491,37	732,63	86048,82	1354

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, (м³)</i>	44,78	40,69	4,09	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	445,22	35,36	9,48	0,90	400,38	3,54
37-05-002-02	120 т	447,00	35,36	11,26	0,97	400,38	3,54
37-05-002-03	250 т	452,22	35,36	16,48	0,97	400,38	3,54

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	3
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 тяжелой 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 бульверка	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	30
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	34
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	34
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок.....	34
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов	34