ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

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

Кемерово 2015

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

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

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

Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	95552,83	1412,54	1389,91	137,95	92750,38	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 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 свыше 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 свыше 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 свыше 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	
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
37-01-003-02	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 м²	92453,62	695,90	663,86	64,03	91093,86	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	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 м²	93192,04	695,90	1402,28	119,05	91093,86	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	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 м²	93650,34	794,52	1652,11	87,53	91203,71	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	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 м²	95107,15	794,52	3108,92	100,01	91203,71	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	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	
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

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 шпонок	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 шпонок	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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
37-01-015-03	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	
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 37-01-019. 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 м²	9710,50	1022,97	2734,01	254,33	5953,52	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	9894,76	1033,06	2759,01	250,77	6102,69	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	9384,05	991,65	2992,39	272,65	5400,01	93,2
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(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 м²	10127,37	1022,97	3150,88	285,47	5953,52	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10292,94	1033,06	3157,19	280,37	6102,69	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	9746,72	991,65	3355,06	299,60	5400,01	93,2
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(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 м²	10079,07	1032,34	3093,21	256,60	5953,52	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10246,25	1042,54	3101,02	252,88	6102,69	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	9705,06	1000,69	3304,36	274,60	5400,01	94,05
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м²	10718,44	1032,34	3732,58	262,14	5953,52	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10855,95	1042,54	3710,72	258,02	6102,69	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	10260,81	1000,69	3860,11	279,34	5400,01	94,05
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными 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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка кранами на гусеничном ходу:						
37-01-028-01	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	849141,27	11961,23	19771,89	1850,37	817408,15	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	840372,91	8101,67	11791,15	957,04	820480,09	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
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	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	868740,26	11961,23	39370,88	3316,12	817408,15	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	849713,26	8101,67	21131,50	1653,83	820480,09	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
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	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	866689,72	12607,78	36673,79	1951,04	817408,15	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	848841,23	8466,61	19894,53	1007,61	820480,09	596,24
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
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	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	896877,27	12607,78	66861,34	2215,21	817408,15	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	863128,78	8466,61	34182,08	1130,07	820480,09	596,24
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
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	
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
37-01-029-08	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 башенными 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	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т	34168,32	6548,19	20850,92	1142,97	6769,21	541,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	29112,77	4152,66	21505,10	878,76	3455,01	348,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	31218,74	3208,32	26303,61	871,91	1706,81	265,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	53630,28	8713,36	27078,29	1480,78	17838,63	731,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	41699,76	5484,91	27968,88	1141,07	8245,97	460,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	43073,04	4271,36	34155,09	1132,20	4646,59	364,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	57839,40	11112,36	42279,60	2301,50	4447,44	820,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
37-01-033-08	забральных стенок массой до 15 т	45947,78	6019,38	38147,26	1552,83	1781,14	464,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	39745,26	4012,92	34717,63	1148,78	1014,71	309,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	38318,19	5018,42	30722,40	1258,08	2577,37	403,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	43812,14	4367,06	37531,35	1244,54	1913,73	351,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(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	с плоскими плитами массой до 10 т	16871,23	5031,01	6591,88	331,98	5248,34	398,97
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-02	с плоскими плитами массой до 15 т	12927,45	3362,16	6198,54	241,57	3366,75	270,27
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-03	с плоскими плитами массой до 20 т	10679,80	2488,87	5714,31	184,50	2476,62	200,07
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-04	с плоскими плитами массой 25 т и свыше	9154,10	2066,78	5033,08	163,04	2054,24	166,14
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-05	с криволинейными плитами массой до 10 т	31981,97	7515,75	18783,19	1015,88	5683,03	604,16
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-06	с криволинейными плитами массой до 15 т	25170,98	5079,00	16636,05	669,28	3455,93	408,28
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-07	с криволинейными плитами массой до 20 т	21858,97	3734,83	15619,73	513,00	2504,41	296,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-08	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше	17720,81	2950,52	12785,52	420,33	1984,77	237,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка плит:						
37-01-035-01	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т	15936,65	4599,49	6610,11	336,03	4727,05	397,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т	13261,79	2540,48	8641,33	347,20	2079,98	216,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т	11444,97	1925,90	7742,12	253,87	1776,95	166,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	9170,58	1499,45	6375,06	209,05	1296,07	129,71
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	19139,08	2834,58	14129,41	784,40	2175,09	238
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	52426,78	6015,03	23364,91	1291,13	23046,84	505,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м²	93428,20	25167,04	47743,49	2438,15	20517,67	1829
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-08	армопанельных площадью до 20 м²	51218,46	14694,30	27181,39	1387,74	9342,77	1067,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м²	32592,05	8937,85	18211,20	945,69	5443,00	659,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²	150786,31	24530,18	120106,83	6692,30	6149,30	1999,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²	87740,06	13856,02	71377,55	3964,16	2506,49	1129,26
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 т сборных конструкций**

	Установка балок из армопанельных блоков массой:						
37-01-036-01	до 5 т	27890,83	6298,19	17010,44	925,10	4582,20	513,3
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-036-02	до 10 т	19082,92	3937,47	12710,84	699,79	2434,61	325,68
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	до 10 м²	13813,11	4915,81	6040,85	606,42	2856,45	430,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-037-02	до 15 м²	18003,61	4493,36	10811,07	929,69	2699,18	393,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-037-03	до 20 м²	17011,78	4314,14	10066,61	862,66	2631,03	377,44
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых							
	Измеритель: **1 т обетонированных конструкций**						
	Установка обетонированных конструкций закладных частей:						
37-01-038-01	однопазовых массой до 5 т	4381,73	506,21	1737,88	108,82	2137,64	43,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-02	однопазовых массой до 10 т	2859,77	338,74	867,14	50,33	1653,89	27,23
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	3024,82	254,47	559,88	36,95	2210,47	20,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	4110,69	263,16	915,90	53,00	2931,63	20,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	3550,94	185,60	767,73	44,74	2597,61	14,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2709,28	324,79	1006,03	73,72	1378,46	26,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-047. 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, (м³)*	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, (м³)*	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, (м³)*	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, (м³)*	66016,37 - -	7857,90 - -	19231,20 - -	1723,45 - -	38927,27 *(П)* *(100)*	687,48 - -
37-02-001-05 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 10 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	72256,42 - -	5022,85 - -	15212,41 - -	928,51 - -	52021,16 *(П)* *(100)*	444,5 - -
37-02-001-06 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 20 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	67449,16 - -	4026,75 - -	14930,82 - -	751,19 - -	48491,59 *(П)* *(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, (м³)*	188943,75 - -	10138,93 - -	151162,43 - -	21210,63 - -	27642,39 *(П)* *(100)*	897,25 - -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	до 40 т	217156,18	5937,81	180228,95	14487,80	30989,42	525,47
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:

37-02-002-01	до 4,5 м	53099,05	9490,48	21295,86	1287,73	22312,71	773,47
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(3,76)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-002-02	до 5,5 м	51305,90	9030,47	21719,99	1320,46	20555,44	735,98
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(6,69)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-002-03	до 6,5 м	42002,36	7793,05	17878,55	1022,71	16330,76	635,13
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(4,89)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

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

Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Измеритель: **1 массив-гигант**

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	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 подмывом, масса шпунта:

37-02-005-01	до 15 т	75935,47	2772,28	73152,17	10966,16	11,02	251,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-02	свыше 15 т	77352,50	2624,72	74716,76	10090,70	11,02	240,8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	343836,66	4546,78	339278,86	23793,82	11,02	393,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	179955,36	4847,61	175107,75	26810,09	0,00	407,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу	25329,44	4008,32	21321,12	2603,81	0,00	331,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м шва**

	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:						
37-02-006-01	полосами из геотекстиля насухо	3690,81	999,07	969,85	62,06	1721,89	97,47
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(80)*	-
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	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	39307,98	828,12	35358,30	6452,03	3121,56	84,33
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(127)*	-

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

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	210804,68	5759,75	162402,11	17220,44	42642,82	541,33
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **1 тумба**						
	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:						
37-02-010-01	до 10 т	2303,77	158,26	265,51	24,15	1880,00	13,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-02	до 15 т	2704,79	162,73	266,97	24,32	2275,09	13,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-03	до 20 т	3304,32	170,95	274,31	25,13	2859,06	14,14
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-04	до 25 т	4081,21	181,95	284,42	26,10	3614,84	15,05
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,208)*	-
	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие:						
37-02-010-05	до 10 т	867,40	91,78	402,56	43,12	373,06	7,48
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-06	до 15 т	1093,54	97,79	416,90	44,42	578,85	7,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-07	до 20 т	1378,46	100,49	418,25	44,42	859,72	8,19
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-08	до 25 т	1584,21	96,69	386,16	40,85	1101,36	7,88
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,208)*	-

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	до 5 т	46791,21	5940,09	22035,37	2426,64	18815,75	551,54
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-02	до 10 т	31569,63	3788,90	12326,14	1349,97	15454,59	356,1
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-03	до 40 т	22479,45	2560,73	7601,14	830,44	12317,58	240,67
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-04	до 100 т	23052,60	2076,14	6060,56	556,00	14915,90	202,55
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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
	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:						
37-03-001-05	до 5 т	43366,92	4928,98	22029,53	2425,99	16408,41	463,25
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-06	до 10 т	28383,24	3155,75	12326,14	1349,97	12901,35	327,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-07	до 40 т	17706,01	2529,02	7601,14	830,44	7575,85	240,63
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-08	до 100 т	15069,75	1898,90	6060,56	556,00	7110,29	188,57
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	18487,95	2031,55	5326,24	488,41	11130,16	198,2
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	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	8787,07	91,11	8695,96	1193,20	0,00	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	19109,15	91,11	19018,04	1434,34	0,00	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-03	в условиях закрытой акватории	6886,27	75,71	6810,56	916,99	0,00	6,7
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	14907,63	75,71	14831,92	1099,01	0,00	6,7
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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:						
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. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими

Измеритель: **1 огрузочный массив**

	Огрузка 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	
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

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	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	36239,11	2960,45	22273,51	981,29	11005,15	234,77
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	-	-	-	-	*(0,5)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-015-02	из двух звеньев	27811,92	676,57	27135,35	4015,02	0,00	55,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	39270,44	584,96	38685,48	4154,94	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(408-9121)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-015-04	из двух звеньев	63933,68	674,85	63258,83	4642,48	0,00	55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	85505,97	584,96	84921,01	4909,95	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(408-9121)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-

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	
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
37-03-016-08	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	с применением опалубки железобетонной	396987,20	14018,88	339783,23	44412,05	43185,09	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	422056,50	15126,75	332042,66	44207,27	74887,09	1338,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(665)*	-
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	607985,03	14018,88	550781,06	42171,31	43185,09	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	629294,55	15126,75	539280,71	41813,65	74887,09	1338,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(665)*	-

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	в условиях закрытой акватории	184573,30	8346,40	135999,77	13217,13	40227,13	756,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	329082,62	8346,40	280509,09	20863,53	40227,13	756,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

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	в условиях закрытой акватории	21913,77	1457,68	10988,50	1139,55	9467,59	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	29421,45	1457,68	18496,18	1296,89	9467,59	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	18608,18	2305,27	14061,31	1094,34	2241,60	209
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	95231,12	2882,22	90107,30	9066,25	2241,60	242
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-030-03	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т	5096,70	358,21	4738,49	309,53	0,00	31,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	19270,17	507,71	18762,46	1926,04	0,00	44,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-05	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т	217795,14	2882,22	212671,32	18362,40	2241,60	242
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-06	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т	45390,08	507,71	44882,37	3040,16	0,00	44,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:						
37-03-031-01	с установкой плит облицовочных	33864,91	5231,58	28633,33	2367,94	0,00	446
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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	
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 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:						
37-03-032-01 *(401-9100)*	в условиях закрытой акватории *Бетон гидротехнический, (м³)*	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) *Бетон гидротехнический, (м³)*	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 *Бетон гидротехнический, (м³)*	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 *Бетон гидротехнический, (м³)*	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 *Бетон гидротехнический, (м³)*	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 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	85872,37 -	3144,48 -	82727,89 -	8457,66 -	0,00 *(100)*	264,02 -
37-03-041-02 *(403-9022)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	28299,14 -	936,12 -	27363,02 -	2809,29 -	0,00 *(100)*	81,9 -
37-03-041-03 *(403-9022)*	до 30 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	18308,88 -	469,32 -	17839,56 -	1991,80 -	0,00 *(100)*	41,06 -
37-03-041-04 *(403-9022)*	до 40 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	15117,75 -	368,62 -	14749,13 -	1646,75 -	0,00 *(100)*	32,25 -
37-03-041-05 *(403-9022)*	до 50 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	12456,38 -	285,06 -	12171,32 -	1358,93 -	0,00 *(100)*	24,94 -
37-03-041-06 *(403-9022)*	свыше 50 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	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	
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
	Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:						
37-03-041-07	над водой	19159,42	294,60	18864,82	2106,27	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-08	в воду	23200,89	294,60	22906,29	3408,54	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-09	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории	7382,63	1052,53	6330,10	587,94	0,00	101,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-10	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории	578895,69	8151,17	474297,73	46212,25	96446,79	739
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(49)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	до 5 т	165772,90	3144,48	162628,42	12737,30	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-02	до 15 т	56226,25	936,12	55290,13	4330,48	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-03	до 30 т	46163,13	469,32	45693,81	2900,46	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-04	до 40 т	37517,57	368,62	37148,95	2343,11	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-05	до 50 т	31065,07	285,06	30780,01	1948,56	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-06	свыше 50 т	26219,28	250,99	25968,29	1653,48	0,00	20,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	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	над водой	48054,43	294,60	47759,83	3027,44	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-08	в воду	54389,63	294,60	54095,03	4102,68	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
37-03-042-09	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)	1116796,53	8151,17	973511,61	71658,11	135133,75	739
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01	в условиях закрытой акватории	132169,11	9247,73	33632,56	3087,38	89288,82	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	164833,20	9247,73	66296,65	4815,29	89288,82	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(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	0
37-03-044-02	до 15 т	816,22	0,00	816,22	110,71	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	662,63	0,00	662,63	89,88	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	561,70	0,00	561,70	76,19	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	456,38	0,00	456,38	61,90	0,00	0
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	447,61	0,00	447,61	60,71	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1557,85	0,00	1557,85	211,30	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	184,55	0,00	184,55	19,05	0,00	0
	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	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	219,42	0,00	219,42	29,76	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	179,92	0,00	179,92	24,40	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	149,20	0,00	149,20	20,24	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	122,87	0,00	122,87	16,67	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	118,48	0,00	118,48	16,07	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	416,89	0,00	416,89	56,54	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	46,14	0,00	46,14	4,76	0,00	0

Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:						
37-03-045-01	до 5 т	2788,94	0,00	2788,94	355,72	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1241,01	0,00	1241,01	158,29	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	1007,49	0,00	1007,49	128,50	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	854,03	0,00	854,03	108,93	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	693,90	0,00	693,90	88,50	0,00	0

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	до 10 т	22626,63	3040,62	11761,37	909,10	7824,64	255,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-055-02	свыше 10 т	14889,67	1533,53	10820,57	873,85	2535,57	128,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	112467,06	6899,83	21923,62	1848,11	83643,61	648,48
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей

Измеритель: **100 м рельсовой нитки**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	113421,06	6819,94	18634,77	1653,49	87966,35	665,36
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(1,93)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, (м³)*	-	-	-	-	*(25,85)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	75518,96	4290,24	2401,12	260,69	68827,60	418,56
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(1,96)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, (м³)*	-	-	-	-	*(27,5)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	45656,31	1503,27	440,69	30,64	43712,35	147,96
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(2,1)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	35552,84	1349,48	415,80	29,66	33787,56	128,4
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-

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 швартовое усилие до 16 т	1798,11	288,91	451,77	48,47	1057,43	24,63
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	2274,27	295,71	463,00	49,28	1515,56	25,21
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	3385,30	322,06	497,81	51,87	2565,43	27,86
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-

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

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	
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	6169,64	357,88	4754,33	463,91	1057,43	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	6653,76	366,68	4771,52	465,19	1515,56	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	7769,85	404,22	4800,20	466,79	2565,43	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	8931,64	442,81	4802,57	467,76	3686,26	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	10608,70	503,33	4832,62	470,80	5272,75	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	11991,72	581,35	4847,52	471,92	6562,85	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	7405,03	389,44	4783,37	466,47	2232,22	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	8248,94	406,91	4821,86	470,00	3020,17	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	10051,31	488,32	4862,00	473,37	4700,99	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	12432,92	540,89	4896,73	475,93	6995,30	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	16733,97	652,56	4952,43	480,58	11128,98	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	18408,17	722,04	5030,16	487,47	12655,97	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	10373,10	508,41	4843,09	471,28	5021,60	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	12092,79	576,84	4872,04	473,69	6643,91	49,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

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
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	14077,08	671,40	4891,17	474,97	8514,51	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	14795,70	739,72	4907,89	476,25	9148,09	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	17217,16	843,88	4950,25	479,78	11423,03	73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья

Измеритель: **1 шт.**

	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	11314,67	357,88	9899,36	736,00	1057,43	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	11811,25	366,68	9929,01	737,94	1515,56	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	12939,79	404,22	9970,14	740,21	2565,43	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	14114,04	442,81	9984,97	741,83	3686,26	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	15828,48	503,33	10052,40	746,84	5272,75	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	17232,50	589,90	10079,75	748,63	6562,85	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	12574,98	389,44	9953,32	739,88	2232,22	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	13456,26	406,91	10029,18	745,39	3020,17	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	15288,72	481,04	10106,69	750,73	4700,99	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	17710,49	548,85	10166,34	754,62	6995,30	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-

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
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	22053,41	652,56	10271,87	761,90	11128,98	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	23811,36	722,04	10433,35	773,56	12655,97	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	15600,36	515,89	10062,87	747,33	5021,60	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	17346,80	586,15	10116,74	751,05	6643,91	49,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	19341,86	679,03	10148,32	753,00	8514,51	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	20065,31	739,72	10177,50	754,94	9148,09	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	22525,06	844,80	10257,23	760,44	11423,03	73,08
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Измеритель: **100 м³ конструкций**

	Устройство из монолитного бетона и железобетона:						
37-04-001-01	плитных оснований	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 щитовых 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	21917,94	4394,32	12720,87	1521,15	4802,75	413
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	16951,27	3074,96	12720,87	1521,15	1155,44	289
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	21733,50	6791,30	13487,46	1620,03	1454,74	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	28676,59	6791,30	13494,09	1620,51	8391,20	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	23888,53	6791,30	13561,45	1621,00	3535,78	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	46423,83	7872,36	21959,53	2626,02	16591,94	681
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-07	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	51258,22	10138,12	22050,05	2627,80	19070,05	877
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	45455,21	9199,02	18555,07	2178,14	17701,12	834
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	50029,21	12254,33	19031,85	2237,14	18743,03	1111
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-10	седел, насадок	29942,62	8184,26	16595,10	2010,04	5163,26	742
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-11	стоек, опор, рам	64996,23	18011,99	44938,68	5640,59	2045,56	1633
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-12	плит перекрытий	16225,73	3706,08	9491,83	1093,85	3027,82	336
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-13	труб	33668,69	6220,92	16052,82	1919,26	11394,95	564
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 т арматуры**

	Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:						
37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	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	
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 37-04-004. 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	Заливка битумом шахтных шпонок	44,78	40,69	4,09	0,00	0,00	3,97
(101-9024)	*Битум горячий, (т)*	-	-	-	-	*(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 тяжей опалубки в скальные основания 6
Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу 6
Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными 7
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 7
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 7
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 8
Подраздел 1.5. АРМАТУРА 8
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 8
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу 9
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными 9
Таблица 37-01-030. Установка арматуры 10
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ 10
Таблица 37-01-033. Установка балок 10
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом 11
Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит 11
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков 12
Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций 13
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых 13
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций 13
Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ 13
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования 13
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом 14
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин 14
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов 15
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА 15
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта 15
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 16
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта 16
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 16
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта 16
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта 17

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта ... 18
Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта ... 18
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ ... 18
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ ... 18
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов ... 18
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения ... 19
Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры ... 19
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими ... 20
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ ... 20
Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими ... 20
Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ... 21
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра ... 21
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы ... 21
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра ... 22
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра ... 22
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа ... 22
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК» ... 23
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит ... 23
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка ... 23
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк» ... 24
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м ... 24
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА ... 24
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории ... 24
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда) ... 25
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения ... 26
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории ... 26
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 26
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ ... 27
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона ... 27
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу ... 27
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей ... 27
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути ... 28
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ ... 28
Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу ... 28
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории ... 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 м³ ... 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 м³ ... 34
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 34
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок ... 34
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов ... 34

gost.e-ecolog.ru