ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР - 2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-37-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Симферополь 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Республика Крым
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Симферополь, 2014 – 37 стр.

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	80860,48	1049,66	1268,94	100,76	78541,88	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	79176,93	861,84	914,89	71,75	77400,20	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	82121,28	1049,66	2529,74	185,02	78541,88	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	80081,18	861,84	1819,14	132,10	77400,20	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	81981,46	1069,03	2370,55	132,13	78541,88	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	80106,56	922,39	1783,97	99,69	77400,20	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	92851,51	3898,44	7547,95	374,03	81405,12	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	84287,39	1069,03	4676,48	149,10	78541,88	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	81819,15	922,39	3496,56	112,24	77400,20	107,38

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Бескрановая подача бетонной смеси:						
37-01-003-01	виброхоботами	79234,73	1483,87	279,34	12,31	77471,52	180,96

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	79792,01	591,95	2586,79	108,68	76613,27	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	81666,44	1037,38	3606,31	159,84	77022,75	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	78139,12	516,88	602,51	46,77	77019,73	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	78197,82	409,41	770,48	63,28	77017,93	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	78738,41	516,88	1201,80	86,82	77019,73	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	78774,36	409,41	1347,02	101,73	77017,93	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	78972,88	590,96	1196,55	63,94	77185,37	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	78991,48	472,54	1335,38	79,39	77183,56	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	80186,53	590,96	2410,20	72,85	77185,37	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	80151,19	472,54	2495,09	87,84	77183,56	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	79358,06	539,61	684,08	43,86	78134,37	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	82678,41	1396,94	220,79	5,80	81060,68	174,4

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	8696,52	479,20	2094,51	170,14	6122,81	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16426,16	803,30	2032,26	161,38	13590,60	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22250,71	1113,43	2611,02	206,73	18526,26	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10670,30	1106,57	754,95	54,58	8808,78	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	13110,81	1085,57	681,13	40,02	11344,11	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21979,36	3178,56	1078,60	58,73	17722,20	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26609,91	763,63	5503,22	466,02	20343,06	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	8696,52	479,20	2094,51	170,14	6122,81	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16427,51	803,30	2033,61	161,50	13590,60	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22250,71	1113,43	2611,02	206,73	18526,26	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10640,74	1106,57	755,43	54,70	8778,74	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-12	простых массивных блоков	13110,81	1085,57	681,13	40,02	11344,11	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21845,60	3178,56	1078,60	58,73	17588,44	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26609,91	763,63	5503,22	466,02	20343,06	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	17549,84	846,74	3101,88	170,61	13601,22	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23713,29	1173,62	4013,41	218,80	18526,26	141,57

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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	11075,74	1166,38	1111,19	57,66	8798,17	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-04	простых массивных блоков	13357,27	1115,17	887,37	41,68	11354,73	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	26791,21	3265,25	1364,76	61,21	22161,20	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29961,63	804,61	8813,96	494,56	20343,06	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	17551,18	846,74	3103,22	170,73	13601,22	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23713,29	1173,62	4013,41	218,80	18526,26	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11076,22	1166,38	1111,67	57,78	8798,17	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-10	простых массивных блоков	13357,27	1115,17	887,37	41,68	11354,73	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	28375,06	3265,25	1363,02	61,21	23746,79	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29961,63	804,61	8813,96	494,56	20343,06	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	8025,31	1211,06	510,06	10,54	6304,19	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	1915,86	519,59	405,49	0,95	990,78	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	13200,12	1623,70	773,00	17,88	10803,42	207,9
37-01-018-02	50-63 т	13345,77	1623,70	918,65	27,61	10803,42	207,9

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	13355,75	1667,98	884,35	18,59	10803,42	213,57
37-01-019-02	25-50 т	13585,00	1667,98	1113,60	20,27	10803,42	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	9557,05	760,19	2169,36	185,77	6627,50	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10459,62	768,32	2186,26	183,16	7505,04	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	10638,42	737,21	2359,77	199,15	7541,44	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	9895,38	760,19	2507,69	208,41	6627,50	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10782,78	768,32	2509,42	204,69	7505,04	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	10932,76	737,21	2654,11	218,74	7541,44	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	9755,73	767,15	2361,08	187,43	6627,50	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10649,02	775,37	2368,61	184,70	7505,04	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	10811,57	743,94	2526,19	200,57	7541,44	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	10288,39	767,15	2893,74	191,38	6627,50	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	11156,95	775,37	2876,54	188,45	7505,04	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	11274,55	743,94	2989,17	203,96	7541,44	94,05
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	1911,73	329,74	237,57	13,02	1344,42	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	2052,03	391,47	379,39	21,08	1281,17	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2136,51	414,64	446,18	24,86	1275,69	52,42
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-022-04	спиральных камер	2125,24	329,74	451,08	14,60	1344,42	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2419,75	391,47	747,11	23,78	1281,17	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2580,50	418,12	886,69	28,10	1275,69	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	1397863,35	12035,86	23419,67	1693,12	1362407,82	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1382898,80	7715,51	13336,08	912,86	1361847,21	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1374312,16	5335,49	7467,55	407,06	1361509,12	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1418085,15	12035,86	43640,91	3044,61	1362408,38	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1393637,54	7715,51	24074,82	1629,64	1361847,21	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1378832,60	5335,49	11987,99	718,94	1361509,12	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	1409829,59	12573,17	34848,04	1791,75	1362408,38	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1389381,55	8132,56	19401,78	965,32	1361847,21	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1377228,77	5623,90	10095,75	429,91	1361509,12	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1441656,44	12573,17	66674,89	2024,80	1362408,38	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1406285,00	8132,56	36305,23	1089,24	1361847,21	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1384584,84	5623,90	17451,82	484,01	1361509,12	508,95

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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 37-01-028. 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	690024,38	8890,10	18924,09	1351,54	662210,19	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	682691,16	6019,20	11511,44	699,03	665160,52	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	728211,08	14524,25	29442,82	2207,45	684244,01	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	712669,26	7992,06	15086,04	966,38	689591,16	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	705937,38	8890,10	34837,09	2416,91	662210,19	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	690273,02	6019,20	19093,30	1205,76	665160,52	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	754752,97	14524,25	55984,71	3978,79	684244,01	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	722220,08	7992,06	24636,86	1592,53	689591,16	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	699603,19	9370,65	28022,35	1425,06	662210,19	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	687389,36	6290,33	15938,51	735,97	665160,52	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	744183,28	15302,33	44637,34	2336,98	684243,61	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	718106,49	8352,06	20163,27	951,11	689591,16	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	724748,51	9370,65	53167,67	1614,03	662210,19	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	699292,12	6290,33	27841,27	823,62	665160,52	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	785960,21	15302,33	86413,87	2642,92	684244,01	1633,12

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	733800,78	8352,06	35857,56	1065,98	689591,16	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	548454,22	14621,64	6940,07	236,21	526892,51	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	554612,79	23461,09	6848,35	285,23	524303,35	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	524874,06	9078,85	2921,21	254,56	512874,00	1133,44
	Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	549505,09	14887,49	7725,09	242,96	526892,51	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	555824,36	23887,65	7633,36	291,97	524303,35	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	527289,99	9646,28	4769,71	270,54	512874,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	900806,49	88844,27	187052,70	324,42	624909,52	10038,9

Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033. Установка балок

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка балок перекрытий:						
37-01-033-01	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т	27693,42	4863,75	15408,11	834,84	7421,56	541,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	23380,06	3085,73	16426,60	640,85	3867,73	348,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	24698,44	2383,02	20498,76	635,31	1816,66	265,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	43256,64	6474,66	20105,36	1081,58	16676,62	731,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	33302,78	4075,69	21409,18	832,14	7817,91	460,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	34236,52	3175,30	26622,34	824,98	4438,88	364,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	44276,49	8258,41	31644,25	1681,04	4373,83	820,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-08	забральных стенок массой до 15 т	35545,87	4473,92	29320,29	1132,18	1751,66	464,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	31151,20	2982,62	27170,67	836,89	997,91	309,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	29811,65	3727,51	23365,49	917,47	2718,65	403,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	34473,13	3243,70	29188,56	906,53	2040,87	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	14021,05	3738,35	5417,51	242,48	4865,19	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	10675,75	2497,29	5067,10	176,29	3111,36	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	8835,48	1848,65	4701,19	134,40	2285,64	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	7539,62	1535,13	4113,07	118,73	1891,42	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	25097,24	5582,44	14264,97	742,01	5249,83	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	19959,87	3772,51	12997,06	488,16	3190,30	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	17486,47	2775,21	12401,23	373,50	2310,03	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	14160,52	2191,54	10138,92	306,03	1830,06	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	13683,96	3417,79	5306,67	245,44	4959,50	397,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-035-02	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т	10879,07	1888,58	6752,51	253,20	2237,98	216,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т	9439,44	1431,09	6125,08	184,94	1883,27	166,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	7531,28	1114,21	5043,70	152,21	1373,37	129,71
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	15058,21	2106,30	10379,79	572,94	2572,12	238
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	42130,72	4469,60	17223,88	943,06	20437,24	505,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м²	76117,68	18710,67	38904,22	1780,85	18502,79	1829
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-08	армопанельных площадью до 20 м²	41668,13	10924,62	22247,71	1013,62	8495,80	1067,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м²	26202,26	6642,37	14615,71	690,75	4944,18	659,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²	112472,59	18232,70	87602,26	4888,14	6637,63	1999,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²	65257,69	10298,85	52232,13	2895,47	2726,71	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	22974,57	4681,30	12742,26	675,71	5551,01	513,3
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-036-02	до 10 т	15298,02	2924,61	9426,70	511,13	2946,71	325,68
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	12103,76	3651,38	5833,65	442,93	2618,73	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	15404,30	3337,59	9599,26	677,71	2467,45	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	14561,42	3204,47	8955,06	629,00	2401,89	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	3972,19	376,16	1496,66	79,43	2099,37	43,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-02	однопазовых массой до 10 т	2620,73	251,61	782,34	36,70	1586,78	27,23
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	2832,96	189,09	504,91	26,94	2138,96	20,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	3676,69	195,60	752,84	38,64	2728,25	20,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	3172,64	137,86	644,24	32,60	2390,54	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	2220,17	241,41	734,02	53,77	1244,74	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	2538,55	300,80	63,37	10,58	2174,38	35,43
37-01-044-02	сваркой	2506,83	342,40	84,08	10,58	2080,35	39,86

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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 37-01-045. 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	381,49	39,56	2,52	0,71	339,41	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	868,67	136,78	391,36	15,39	340,53	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2117,15	230,45	700,76	29,60	1185,94	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1954,54	218,27	737,41	27,47	998,86	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	887,39	101,64	262,31	9,47	523,44	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	707,92	100,72	243,24	9,47	363,96	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1427,87	200,79	516,76	24,27	710,32	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	874,89	111,86	243,93	11,48	519,10	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	6267,82	358,93	967,56	40,26	4941,33	42,73

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	297,53	62,09	93,59	2,96	141,85	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	330,50	76,05	106,37	3,20	148,08	6,59
37-01-047-03	вторичная	239,19	55,74	78,26	2,84	105,19	4,83
	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:						
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	76,93	30,58	19,72	0,00	26,63	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	94,11	39,70	24,86	0,00	29,55	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	54,16	13,73	20,31	1,66	20,12	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)*	6726,60 -	1099,87 -	5626,73 -	456,67 -	0,00 *(100)*	134,13 -
37-02-001-02 *(403-9022)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	6147,75 -	705,68 -	5442,07 -	325,48 -	0,00 *(100)*	88,1 -
37-02-001-03 *(403-9022)*	до 20 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	8889,69 -	444,62 -	8445,07 -	267,36 -	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)*	45714,07 - -	5836,71 - -	14901,78 - -	1258,83 - -	24975,58 *(П)* *(100)*	687,48 - -
37-02-001-05 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 10 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	46327,65 - -	3733,80 - -	10220,47 - -	678,20 - -	32373,38 *(П)* *(100)*	444,5 - -
37-02-001-06 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 20 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	45722,40 - -	2991,20 - -	12663,38 - -	548,46 - -	30067,82 *(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)*	162183,01 - -	7536,90 - -	133963,53 - -	15465,81 - -	20682,58 *(П)* *(100)*	897,25 - -

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-08	до 40 т	191151,79	4413,95	164756,42	10573,56	21981,42	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	43993,03	7054,05	15222,38	939,38	21716,60	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	42508,25	6712,14	15719,26	964,01	20076,85	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	34871,37	5792,39	12956,30	746,75	16122,68	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	144253,13	8636,73	66763,64	6860,89	68852,76	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	30885,65	1092,04	25822,44	2965,82	3971,17	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	71406,62	2060,99	69334,53	7997,77	11,10	251,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-02	свыше 15 т	71224,95	1950,48	69263,37	7357,53	11,10	240,8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	316212,31	3378,62	312822,59	17368,54	11,10	393,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	172958,15	3602,13	169356,02	19559,02	0,00	407,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу	19345,02	2977,23	16367,79	1901,86	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	3069,68	741,75	827,55	45,35	1500,38	97,47
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(80)*	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	17985,31	1260,51	3491,22	184,22	13233,58	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	85487,86	1633,69	53637,38	11787,06	30216,79	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	34046,42	614,77	30190,33	4704,00	3241,32	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	30470,07	4163,13	14483,58	1034,84	11823,36	547,06
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	183498,35	4281,92	138774,95	12554,25	40441,48	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	1982,82	117,55	205,38	17,64	1659,89	13,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-02	до 15 т	2340,06	120,87	206,50	17,76	2012,69	13,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-03	до 20 т	2870,82	126,98	212,16	18,35	2531,68	14,14
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-04	до 25 т	3556,83	135,15	219,99	19,06	3201,69	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	743,24	68,22	310,79	31,49	364,23	7,48
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-06	до 15 т	966,69	72,69	321,87	32,44	572,13	7,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-07	до 20 т	1259,86	74,69	322,93	32,44	862,24	8,19
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-08	до 25 т	1485,45	71,87	298,14	29,84	1115,44	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	37890,46	4417,84	17001,84	1772,45	16470,78	551,54
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-02	до 10 т	26020,69	2816,75	9503,46	986,04	13700,48	356,1
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-03	до 40 т	19332,66	1903,70	5858,75	606,56	11570,21	240,67
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-04	до 100 т	19802,81	1541,41	4056,63	406,11	14204,77	202,55
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	34621,34	3664,31	16997,33	1771,97	13959,70	463,25
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-06	до 10 т	22887,01	2346,33	9503,46	986,04	11037,22	327,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-07	до 40 т	14362,21	1879,32	5858,75	606,56	6624,14	240,63
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-08	до 100 т	11531,79	1412,39	4056,63	406,11	6062,77	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	16874,42	1508,30	3566,17	356,74	11799,95	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	242,58	3,07	239,51	18,00	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	451,66	5,49	446,17	37,35	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	529,60	6,94	522,66	43,76	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	22,20	2,40	19,80	2,01	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	63,40	4,60	58,80	6,16	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	72,75	4,90	67,85	7,10	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	517,07	3,07	514,00	28,60	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1077,51	5,49	1072,02	41,77	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1262,73	6,94	1255,79	48,93	0,00	0,71

Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры

Измеритель: **1 массив**

	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:						
37-03-003-01	до 10 т	290,86	5,13	285,73	25,48	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	888,58	9,45	879,13	78,98	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1075,66	11,25	1064,41	91,58	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1415,48	13,69	1401,79	120,86	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	678,51	5,13	673,38	48,35	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2196,15	9,45	2186,70	105,38	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2604,05	11,25	2592,80	123,03	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3441,92	13,69	3428,23	165,46	0,00	1,44

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,42	0,00	7,42	0,87	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	12,77	0,00	12,77	1,30	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,29	0,00	21,29	2,17	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	25,54	0,00	25,54	2,61	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	11,25	0,00	11,25	1,24	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	18,68	0,00	18,68	1,86	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	31,14	0,00	31,14	3,11	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	37,36	0,00	37,36	3,73	0,00	0

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

Измеритель: **100 м³ кладки в конструкции**

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-01 *(403-9070)*	в условиях закрытой акватории *Массивы бетонные, (м³)*	7706,05 -	67,76 -	7638,29 -	870,49 -	0,00 *(100)*	8,46 -
37-03-004-02 *(403-9070)*	в условиях открытого побережья (открытого рейда) *Массивы бетонные, (м³)*	18550,42 -	67,76 -	18482,66 -	1184,55 -	0,00 *(100)*	8,46 -
Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-03 *(403-9070)*	в условиях закрытой акватории *Массивы бетонные, (м³)*	6035,58 -	56,28 -	5979,30 -	669,18 -	0,00 *(100)*	6,7 -
37-03-004-04 *(403-9070)*	в условиях открытого побережья (открытого рейда) *Массивы бетонные, (м³)*	14472,11 -	56,28 -	14415,83 -	902,32 -	0,00 *(100)*	6,7 -

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

Измеритель: **100 м³ массивов**

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	221,36	0,00	221,36	22,59	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	259,68	0,00	259,68	26,50	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	323,82	0,00	323,82	32,29	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	379,87	0,00	379,87	37,88	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	59,60	0,00	59,60	6,08	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	68,11	0,00	68,11	6,95	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	87,18	0,00	87,18	8,69	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	99,64	0,00	99,64	9,94	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	1561,66	11,96	1549,70	187,55	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3808,88	11,96	3796,92	262,72	0,00	1,64

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	26505,65	2199,79	14037,41	715,87	10268,45	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	26040,32	502,88	25537,44	2929,93	0,00	55,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	37013,76	434,61	36579,15	3032,36	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	62098,97	501,60	61597,37	3893,11	0,00	55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	82820,47	434,61	82385,86	3583,16	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	1670,24	0,00	1670,24	155,64	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1163,21	0,00	1163,21	103,56	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	2795,94	0,00	2795,94	222,10	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1686,79	0,00	1686,79	138,48	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	942,66	0,00	942,66	87,84	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	652,03	0,00	652,03	58,05	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1577,98	0,00	1577,98	125,35	0,00	0
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	945,51	0,00	945,51	77,63	0,00	0

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра							
	Измеритель: **100 м стыка**						
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:						
37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	380443,30	10426,30	320251,99	32378,60	49765,01	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	407780,65	11244,66	313220,58	32243,32	83315,41	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	607406,81	10426,30	547215,50	35764,03	49765,01	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	630909,12	11244,66	536349,05	35736,11	83315,41	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	176696,96	6204,94	129275,08	9637,32	41216,94	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)	321429,00	6204,94	274007,12	15227,53	41216,94	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	20113,58	1083,67	9610,53	832,08	9419,38	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	28022,35	1083,67	17519,30	946,36	9419,38	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	12184,26	1713,80	8668,34	799,25	1802,12	209
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	84696,89	2141,70	80753,07	6610,93	1802,12	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	3751,96	266,28	3485,68	225,84	0,00	31,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	16713,42	377,41	16336,01	1406,04	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	203207,77	2141,70	199263,95	13401,10	1802,12	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	41894,61	377,41	41517,20	2217,80	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	21390,72	3889,12	17501,60	1730,08	0,00	446
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	160404,13	4108,89	5838,94	391,79	150456,30	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	191644,32	5546,41	7577,60	743,79	178520,31	701,19

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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)*	253129,99 -	4085,32 -	87660,39 -	6571,07 -	161384,28 *(102)*	475,59 -
37-03-032-02 *(401-9100)*	в условиях открытого побережья (открытого рейда) *Бетон гидротехнический, (м³)*	352845,37 -	4085,32 -	187375,77 -	10422,76 -	161384,28 *(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)*	54412,83 -	1585,43 -	25849,74 -	5633,07 -	26977,66 *(24,9)*	203 -
37-03-033-02 *(401-9100)*	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды *Бетон гидротехнический, (м³)*	105719,38 -	1734,60 -	77007,12 -	9166,96 -	26977,66 *(24,9)*	196 -
37-03-033-03 *(401-9100)*	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды *Бетон гидротехнический, (м³)*	185319,27 -	1734,60 -	156607,01 -	12900,24 -	26977,66 *(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)*	77537,62 -	2336,58 -	75201,04 -	6169,54 -	0,00 *(100)*	264,02 -
37-03-041-02 *(403-9022)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	25799,55 -	695,33 -	25104,22 -	2049,27 -	0,00 *(100)*	81,9 -
37-03-041-03 *(403-9022)*	до 30 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	16712,67 -	348,60 -	16364,07 -	1453,56 -	0,00 *(100)*	41,06 -
37-03-041-04 *(403-9022)*	до 40 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	13803,05 -	273,80 -	13529,25 -	1201,75 -	0,00 *(100)*	32,25 -
37-03-041-05 *(403-9022)*	до 50 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	11376,39 -	211,74 -	11164,65 -	991,72 -	0,00 *(100)*	24,94 -
37-03-041-06 *(403-9022)*	свыше 50 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	9550,75 -	186,42 -	9364,33 -	831,80 -	0,00 *(100)*	20,76 -

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	17523,51	218,97	17304,54	1537,10	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-08	в воду	21199,99	218,97	20981,02	2487,15	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	5256,12	781,79	4474,33	429,48	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	537425,98	6059,80	450204,16	33700,63	81162,02	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	156110,69	2336,58	153774,11	9301,58	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-02	до 15 т	52975,10	695,33	52279,77	3162,39	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-03	до 30 т	43522,20	348,60	43173,60	2116,07	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-04	до 40 т	35587,20	273,80	35313,40	1709,55	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-05	до 50 т	29466,96	211,74	29255,22	1422,19	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-06	свыше 50 т	24863,48	186,42	24677,06	1206,32	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	45611,18	218,97	45392,21	2209,63	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-08	в воду	51983,36	218,97	51764,39	3396,79	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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)	1079000,82	6059,80	951339,42	52283,88	121601,60	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	133478,21	6869,51	30950,39	2252,54	95658,31	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	166192,65	6869,51	63664,83	3513,38	95658,31	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	1551,32	0,00	1551,32	181,58	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	690,30	0,00	690,30	80,80	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	560,41	0,00	560,41	65,59	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	475,05	0,00	475,05	55,60	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	385,98	0,00	385,98	45,18	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	378,55	0,00	378,55	44,31	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1317,51	0,00	1317,51	154,21	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	136,22	0,00	136,22	13,90	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	411,95	0,00	411,95	48,22	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	185,57	0,00	185,57	21,72	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	152,16	0,00	152,16	17,81	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	126,18	0,00	126,18	14,77	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	103,92	0,00	103,92	12,16	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	100,21	0,00	100,21	11,73	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	352,57	0,00	352,57	41,27	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	34,06	0,00	34,06	3,48	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	2352,25	0,00	2352,25	259,58	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1046,70	0,00	1046,70	115,51	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	849,74	0,00	849,74	93,77	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	720,31	0,00	720,31	79,49	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	585,25	0,00	585,25	64,58	0,00	0
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	573,99	0,00	573,99	63,34	0,00	0

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	1997,73	0,00	1997,73	220,46	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	199,28	0,00	199,28	19,87	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	624,64	0,00	624,64	68,93	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	281,37	0,00	281,37	31,05	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	230,72	0,00	230,72	25,46	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	191,33	0,00	191,33	21,11	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	157,57	0,00	157,57	17,39	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	151,94	0,00	151,94	16,77	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	534,60	0,00	534,60	59,00	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	49,82	0,00	49,82	4,97	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	18318,88	2259,41	7280,30	664,21	8779,17	255,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-055-02	свыше 10 т	12811,80	1139,53	8836,47	637,36	2835,80	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	96003,70	5129,48	13365,74	1350,19	77508,48	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	143478,71	6563,40	13649,25	1419,40	123266,06	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)*	-
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	106515,78	5063,39	11646,98	1207,89	89805,41	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)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	85372,74	3185,24	1801,93	190,05	80385,57	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	65451,33	1117,10	287,19	22,38	64047,04	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	48580,72	1002,80	268,96	21,67	47308,96	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	8356,94	352,23	309,73	0,83	7694,98	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	1598,88	214,77	348,31	35,40	1035,80	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	2114,54	219,83	356,72	35,99	1537,99	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	3258,55	239,32	382,76	37,89	2636,47	27,86
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	4584,87	281,75	395,20	39,78	3907,92	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	6417,65	318,26	401,14	40,49	5698,25	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	7993,89	374,18	430,13	43,33	7189,58	43,56
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2808,62	233,70	365,70	37,06	2209,22	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	3675,45	243,53	376,16	38,01	3055,76	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	5589,35	281,15	409,98	41,32	4898,22	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	8315,52	323,93	456,69	45,58	7534,90	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	13222,26	385,26	480,69	47,60	12356,31	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	14966,09	431,56	540,08	53,40	13994,45	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	6061,42	325,30	419,40	42,03	5316,72	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	8047,48	370,14	444,45	44,40	7232,89	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	10244,99	421,96	459,34	45,58	9363,69	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	11022,36	478,46	471,58	46,65	10072,32	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	13616,01	545,38	485,51	47,72	12585,12	63,49
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:							
37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	5814,19	266,05	4512,34	338,31	1035,80	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	6337,90	272,59	4527,32	339,24	1537,99	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	7487,37	300,49	4550,41	340,41	2636,47	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	8791,97	329,18	4554,87	341,11	3907,92	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	10656,73	374,18	4584,30	343,34	5698,25	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	12219,02	431,99	4597,45	344,15	7189,58	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	7038,01	289,50	4538,48	340,18	2210,03	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	7932,17	302,37	4574,04	342,75	3055,76	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	9871,63	362,70	4610,71	345,21	4898,22	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	12577,53	401,93	4640,70	347,08	7534,90	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	17532,21	484,91	4690,99	350,47	12356,31	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	19293,40	536,53	4762,42	355,49	13994,45	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	10286,34	377,79	4591,83	343,69	5316,72	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	12279,29	428,64	4617,76	345,44	7232,89	49,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	14496,34	498,70	4633,95	346,37	9363,69	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	15270,48	549,67	4648,49	347,31	10072,32	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	17898,84	627,07	4686,65	349,88	12585,12	73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	10967,15	266,05	9665,30	537,34	1035,80	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	11503,33	272,59	9692,75	538,76	1537,99	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	12665,28	300,49	9728,32	540,41	2636,47	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	13982,36	329,18	9745,26	541,59	3907,92	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	15884,55	374,18	9812,12	545,26	5698,25	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	17465,85	438,53	9837,74	546,56	7189,58	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	12215,92	289,50	9716,39	540,17	2210,03	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	13147,52	302,37	9789,39	544,19	3055,76	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	15119,15	357,45	9863,48	548,09	4898,22	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	17861,34	408,01	9918,43	550,93	7534,90	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	22859,85	484,91	10018,63	556,25	12356,31	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	24702,49	536,53	10171,51	564,76	13994,45	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	15519,88	383,51	9819,65	545,61	5316,72	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	17539,17	435,74	9870,54	548,33	7232,89	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	19767,47	504,58	9899,20	549,75	9363,69	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	20548,21	549,67	9926,22	551,17	10072,32	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	23214,69	627,76	10001,81	555,19	12585,12	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	86726,24	1702,58	1676,27	190,49	83347,39	218
37-04-001-02	откосов	93020,18	3811,28	2065,16	236,41	87143,74	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	103749,78	3873,76	3383,54	261,19	96492,48	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	168616,95	5146,79	6880,40	452,20	156589,76	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	102391,92	3678,51	3908,53	329,04	94804,88	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	120309,68	4896,87	4313,29	306,09	111099,52	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	143197,35	12402,28	10572,81	801,49	120222,26	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	170112,57	4084,63	10308,92	625,32	155719,02	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	18532,96	3266,83	9751,99	1111,07	5514,14	413
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	13364,57	2285,99	9751,99	1111,07	1326,59	289
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	17061,70	5048,40	10343,08	1183,29	1670,22	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	22414,04	5048,40	10348,04	1183,64	7017,60	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	18060,12	5048,40	10421,15	1184,00	2590,57	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	41922,79	5849,79	16880,84	1918,08	19192,16	681
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-07	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	45087,41	7533,43	16971,02	1919,38	20582,96	877
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	41902,57	6838,80	14251,64	1590,94	20812,13	834
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	44975,27	9110,20	14639,10	1634,04	21225,97	1111
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-10	седел, насадок	25125,27	6084,40	12733,82	1468,16	6307,05	742
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-11	стоек, опор, рам	50649,76	13390,60	34600,03	4119,96	2659,13	1633
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-12	плит перекрытий	13488,22	2755,20	7256,72	798,96	3476,30	336
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-13	труб	29674,45	4624,80	12337,91	1401,86	12711,74	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	557876,08	13469,12	26233,92	2711,36	518173,04	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	605577,40	29506,65	55926,72	6227,84	520144,03	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	531559,09	15912,51	2666,42	201,28	512980,16	2283

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

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:						
37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	89836,67	4073,65	1874,52	186,06	83888,50	515
37-04-004-02	стен	109184,59	4730,18	4098,77	300,08	100355,64	598
37-04-004-03	колонн	164672,56	16270,87	10260,52	695,59	138141,17	2057
37-04-004-04	перекрытий	128842,30	10710,14	7286,00	534,89	110846,16	1354

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок

Измеритель: **1 м³ битума, залитого в шпонку**

37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	42,66	30,21	12,45	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	473,88	26,27	7,61	0,66	440,00	3,54
37-05-002-02	120 т	476,13	26,27	9,86	0,71	440,00	3,54
37-05-002-03	250 т	483,18	26,27	16,91	0,71	440,00	3,54

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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 ... 29
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья ... 31
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ... 32
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 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 ... 33
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 34
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок ... 34
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов ... 34

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ