ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-37-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Самара 2014

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

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

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

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

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

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	88991,42	1528,13	998,88	149,27	86464,41	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	87472,31	1255,52	720,54	106,29	85496,25	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	90004,49	1528,13	2011,95	274,33	86464,41	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	88198,89	1255,52	1447,12	196,05	85496,25	106,4

Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	90343,09	1556,33	2322,35	195,75	86464,41	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	88588,00	1343,32	1748,43	147,69	85496,25	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	102889,92	5675,94	7329,45	554,09	89884,53	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	92904,50	1556,33	4883,76	221,30	86464,41	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	90490,33	1343,32	3650,76	166,63	85496,25	107,38

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Бескрановая подача бетонной смеси:						
37-01-003-01	виброхоботами	87865,10	2160,66	268,75	18,24	85435,69	180,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	88034,51	862,34	2484,38	161,24	84687,79	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	90123,02	1511,00	3476,33	236,97	85135,69	134,55

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

Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	86346,76	753,02	475,21	69,28	85118,53	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	86367,85	596,39	655,29	93,69	85116,17	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	86828,31	753,02	956,76	128,77	85118,53	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	86831,11	596,39	1118,55	150,95	85116,17	57,18

Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	87315,41	860,01	1171,97	94,72	85283,43	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	87288,85	688,39	1319,40	117,56	85281,06	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	88663,52	860,01	2520,08	108,16	85283,43	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	88577,04	688,39	2607,59	130,43	85281,06	64,82

Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

37-01-009-01	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	87575,09	785,81	635,65	65,11	86153,63	78,66

Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки

Измеритель: **100 м³ бетона**

37-01-013-01	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	90863,33	2033,50	203,94	8,59	88625,89	174,4

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

Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА

Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	9482,22	698,09	1761,64	252,05	7022,49	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16015,58	1170,55	1631,18	239,07	13213,85	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20794,31	1622,46	2080,55	306,25	17091,30	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11091,65	1612,60	609,75	80,86	8869,30	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	10865,81	1581,18	580,76	59,29	8703,87	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18885,64	4627,83	927,19	87,00	13330,62	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31433,27	1112,14	4309,65	690,37	26011,48	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	9482,22	698,09	1761,64	252,05	7022,49	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16016,94	1170,55	1632,54	239,25	13213,85	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20794,31	1622,46	2080,55	306,25	17091,30	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11180,70	1612,60	610,34	81,03	8957,76	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-12	простых массивных блоков	10865,81	1581,18	580,76	59,29	8703,87	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18769,65	4627,83	927,19	87,00	13214,63	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31433,27	1112,14	4309,65	690,37	26011,48	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	17494,46	1233,85	3037,55	252,75	13223,06	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22724,58	1710,17	3923,11	324,14	17091,30	141,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11636,21	1699,76	1076,35	85,42	8860,10	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-04	простых массивных блоков	11188,51	1624,31	851,12	61,74	8713,08	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22510,42	4754,05	1298,51	90,68	16457,86	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	35848,35	1171,81	8665,06	732,65	26011,48	101,72
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-015-07	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17495,81	1233,85	3038,90	252,93	13223,06	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22724,58	1710,17	3923,11	324,14	17091,30	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11636,80	1699,76	1076,94	85,60	8860,10	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-10	простых массивных блоков	11188,51	1624,31	851,12	61,74	8713,08	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	24699,87	4754,05	1296,97	90,68	18648,85	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	35848,35	1171,81	8665,06	732,65	26011,48	101,72

Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	7048,75	1764,86	555,84	15,61	4728,05	159,14

Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания

Измеритель: **100 анкеров**

37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	1958,17	757,02	498,40	1,40	702,75	68,82

Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:						
37-01-018-01	25 т	11736,30	2363,82	620,31	26,49	8752,17	207,9
37-01-018-02	50-63 т	11853,34	2363,82	737,35	40,95	8752,17	207,9

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

Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-019-01	10-25 т	11931,03	2428,29	750,57	27,54	8752,17	213,57
37-01-019-02	25-50 т	12185,68	2428,29	1005,22	30,08	8752,17	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	11295,84	1107,43	2113,05	275,20	8075,36	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	12360,19	1118,43	2128,42	271,34	9113,34	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	7705,06	1073,66	2309,94	295,02	4321,46	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	11567,70	1107,43	2384,91	308,76	8075,36	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	12619,86	1118,43	2388,09	303,42	9113,34	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	7941,56	1073,66	2546,44	324,17	4321,46	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	11558,17	1117,58	2365,23	277,66	8075,36	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	12610,56	1128,69	2368,53	273,62	9113,34	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	7933,88	1083,46	2528,96	297,13	4321,46	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	12149,84	1117,58	2956,90	283,52	8075,36	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	13174,77	1128,69	2932,74	279,24	9113,34	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8448,16	1083,46	3043,24	302,21	4321,46	94,05
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-

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

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

Измеритель: **1 м³ древесины в конструкции**

	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-022-01	спиральных камер	1743,63	480,04	232,46	19,29	1031,13	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1929,24	570,12	372,08	31,22	987,04	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2021,24	603,88	437,82	36,83	979,54	52,42
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-022-04	спиральных камер	1980,80	480,04	469,63	21,66	1031,13	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2337,90	570,12	780,74	35,30	987,04	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2515,62	608,95	927,13	41,71	979,54	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	960047,74	17528,56	18530,41	2508,22	923988,77	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	945419,50	11242,81	10577,24	1352,33	923599,45	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	937202,64	7769,06	5898,14	603,03	923535,44	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	976296,97	17528,56	34778,57	4514,42	923989,84	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	954048,29	11242,81	19206,03	2417,84	923599,45	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	940842,56	7769,06	9538,06	1067,00	923535,44	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	975878,91	18311,09	33577,98	2654,33	923989,84	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	954016,10	11850,53	18566,12	1430,04	923599,45	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	941090,56	8189,01	9366,11	636,88	923535,44	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1011231,85	18311,09	68930,92	3006,93	923989,84	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	972792,28	11850,53	37342,30	1617,56	923599,45	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	949261,60	8189,01	17537,15	718,21	923535,44	508,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	506522,18	12949,02	15030,92	2002,19	478542,24	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	499223,43	8769,20	9292,77	1035,56	481161,46	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	540880,21	21158,59	23280,92	3270,16	496440,70	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	524939,63	11634,91	12114,04	1431,61	501190,68	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	519304,96	12949,02	27813,70	3585,88	478542,24	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	505315,33	8769,20	15384,67	1787,93	481161,46	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	562207,15	21158,59	44607,86	5904,95	496440,70	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	532630,86	11634,91	19805,27	2362,13	501190,68	793,65

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

Измеритель: **100 т арматуры**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	549880,82	12159,00	36531,14	1582,50	501190,68	829,4

Таблица 37-01-030. Установка арматуры

Измеритель: **100 т арматуры**

	Установка кранами на гусеничном ходу 25 т:						
37-01-030-01	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	470212,80	21286,32	5722,84	349,92	443203,64	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	480821,85	34154,87	5781,69	422,54	440885,29	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	446139,57	13215,91	2262,66	377,11	430661,00	1133,44
	Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	471632,65	21673,34	6755,67	359,92	443203,64	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	482475,68	34775,87	6814,52	432,54	440885,29	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	449396,98	14041,90	4694,08	400,79	430661,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	882858,75	129401,42	230803,81	480,60	522653,52	10038,9

Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033. Установка балок

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка балок перекрытий:						
37-01-033-01	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т	28053,60	7084,39	15017,83	1236,75	5951,38	541,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	24337,60	4494,36	16832,16	950,64	3011,08	348,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	26428,45	3471,04	21471,70	943,07	1485,71	265,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	42038,55	9430,32	19563,21	1602,28	13045,02	731,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	33947,78	5936,23	21916,80	1234,41	6094,75	460,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	35960,90	4624,58	27881,71	1224,61	3454,61	364,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	46517,62	12022,67	30702,29	2490,33	3792,66	820,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-08	забральных стенок массой до 15 т	37972,80	6511,32	29942,57	1679,02	1518,91	464,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	33595,40	4340,88	28389,20	1242,60	865,32	309,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	31512,73	5429,90	24000,63	1360,99	2082,20	403,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	36901,43	4725,13	30618,95	1346,02	1557,35	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	14867,45	5445,94	5074,04	359,22	4347,47	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	11458,64	3637,83	5016,15	261,43	2804,66	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	9536,40	2692,94	4774,52	199,59	2068,94	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	8154,34	2236,24	4192,32	176,36	1725,78	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	26647,04	8131,99	13772,02	1099,23	4743,03	604,16
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-06	с криволинейными плитами массой до 15 т	21548,28	5495,45	13166,11	724,13	2886,72	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	18991,76	4042,86	12854,06	554,69	2094,84	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	15370,33	3192,44	10515,25	454,49	1662,64	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	13805,24	4977,48	5005,78	363,60	3821,98	397,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-035-02	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т	11315,74	2750,57	6850,04	375,60	1715,13	216,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т	9892,05	2084,17	6366,43	274,60	1441,45	166,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	7918,75	1622,67	5243,29	226,11	1052,79	129,71
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	14403,34	3067,82	10152,85	848,76	1182,67	238
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	39568,09	6509,97	16819,49	1397,06	16238,63	505,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м²	80280,88	27233,81	36582,22	2638,19	16464,85	1829
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-08	армопанельных площадью до 20 м²	44586,78	15901,03	20895,78	1501,60	7789,97	1067,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м²	28191,97	9670,03	13827,22	1023,28	4694,72	659,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²	116945,54	26549,38	85910,49	7241,39	4485,67	1999,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²	67948,16	14996,57	51150,40	4289,41	1801,19	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	24034,63	6816,62	12358,21	1001,01	4859,80	513,3
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
37-01-036-02	до 10 т	16024,21	4259,89	9184,57	757,20	2579,75	325,68
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:						
37-01-037-01	до 10 м²	12490,22	5320,09	4568,72	656,17	2601,41	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	14962,47	4862,89	7617,80	1006,09	2481,78	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	14207,85	4668,93	7108,98	932,93	2429,94	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	4171,23	547,81	1463,07	117,70	2160,35	43,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-02	однопазовых массой до 10 т	2687,03	366,52	766,18	54,43	1554,33	27,23
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	2833,70	275,46	494,10	39,96	2064,14	20,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	3535,94	284,67	839,48	57,33	2411,79	20,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	3014,91	200,82	715,91	48,39	2098,18	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	1959,75	351,52	713,49	79,75	894,74	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	2350,50	438,27	64,36	15,71	1847,87	35,43
37-01-044-02	сваркой	2277,63	498,65	79,95	15,71	1699,03	39,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом							
	Измеритель: **100 м² поверхности блока**						
37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	433,06	57,64	2,86	1,05	372,56	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	946,93	199,16	365,41	22,80	382,36	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2170,94	335,71	660,84	43,85	1174,39	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2037,71	317,74	685,58	40,69	1034,39	27,25
37-01-046-04	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	897,18	147,98	242,82	14,03	506,38	12,1
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:						
37-01-046-05	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	750,94	146,69	227,20	14,03	377,05	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1537,27	292,55	518,75	35,96	725,97	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	960,48	162,93	255,48	17,01	542,07	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	5857,16	522,59	910,27	59,64	4424,30	42,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 37-01-047. Омоноличивание швов

Измеритель: **10 м² шва**

	Омоноличивание швов, цементация строительных швов:						
37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	310,02	90,38	85,49	4,39	134,15	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	351,39	110,71	97,79	4,74	142,89	6,59
37-01-047-03	вторичная	252,93	81,14	71,06	4,21	100,73	4,83
	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:						
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	92,53	44,52	17,97	0,00	30,04	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	114,82	57,79	22,60	0,00	34,43	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	55,29	19,99	17,36	2,46	17,94	1,19

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-01 *(403-9022)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	7044,29 -	1601,51 -	5442,78 -	676,52 -	0,00 *(100)*	134,13 -
37-02-001-02 *(403-9022)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	6684,49 -	1027,25 -	5657,24 -	482,17 -	0,00 *(100)*	88,1 -
37-02-001-03 *(403-9022)*	до 20 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	7755,93 -	647,29 -	7108,64 -	396,99 -	0,00 *(100)*	56,93 -
	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-04 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 5 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	64940,42 - -	8504,13 - -	14255,33 - -	1864,85 - -	42180,96 *(П)* *(100)*	687,48 - -
37-02-001-05 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 10 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	73571,51 - -	5436,24 - -	10954,89 - -	1004,69 - -	57180,38 *(П)* *(100)*	444,5 - -
37-02-001-06 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 20 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	68362,83 - -	4358,71 - -	10569,46 - -	814,70 - -	53434,66 *(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)*	183755,41 - -	10973,37 - -	144316,83 - -	22952,69 - -	28465,21 *(П)* *(100)*	897,25 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-08	до 40 т	210829,28	6426,50	172127,62	15699,36	32275,16	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	46470,33	10271,68	16363,82	1393,40	19834,83	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	44439,13	9773,81	16494,44	1428,62	18170,88	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	36414,88	8434,53	13524,48	1106,73	14455,87	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	158202,40	12578,05	67487,99	10182,81	78136,36	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	32285,87	1591,42	26323,24	4400,45	4371,21	143,5

Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного 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	73880,28	3001,00	70869,80	11873,56	9,48	251,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-02	свыше 15 т	81085,44	2841,44	78234,52	10926,19	9,48	240,8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	351317,66	4920,43	346387,75	25782,27	9,48	393,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	176737,85	5246,49	171491,36	29038,55	0,00	407,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу	19622,06	4336,54	15285,52	2817,45	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	3142,77	1080,94	824,42	67,17	1237,41	97,47
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(80)*	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	16638,27	1836,57	3539,03	272,77	11262,67	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	82006,22	2378,81	55251,70	17485,44	24375,71	199,23

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного 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	37303,49	895,58	32977,00	6983,85	3430,91	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	33171,21	6066,90	13271,26	1533,13	13833,05	547,06
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	192597,14	6236,12	153057,19	18627,70	33303,83	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	1910,51	171,22	233,78	26,13	1505,51	13,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-02	до 15 т	2238,28	176,06	235,10	26,31	1827,12	13,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-03	до 20 т	2725,17	184,95	241,73	27,19	2298,49	14,14
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-04	до 25 т	3359,45	196,85	250,70	28,24	2911,90	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	766,51	99,33	362,41	46,66	304,77	7,48
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-06	до 15 т	963,18	105,84	374,98	48,06	482,36	7,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-07	до 20 т	1218,05	108,76	376,02	48,06	733,27	8,19
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-08	до 25 т	1405,64	104,65	346,94	44,20	954,05	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	42922,33	6430,96	19909,98	2625,74	16581,39	551,54
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-02	до 10 т	28806,71	4102,27	11117,78	1460,73	13586,66	356,1
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-03	до 40 т	20276,63	2772,52	6851,28	898,57	10652,83	240,67
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-04	до 100 т	19738,96	2246,28	4797,38	601,62	12695,30	202,55
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:							
37-03-001-05	до 5 т	39862,02	5336,64	19904,69	2625,04	14620,69	463,25
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-06	до 10 т	26042,82	3417,91	11117,78	1460,73	11507,13	327,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-07	до 40 т	16378,08	2735,96	6851,28	898,57	6790,84	240,63
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-08	до 100 т	13190,65	2055,41	4797,38	601,62	6337,86	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	16829,67	2198,04	4216,38	528,48	10415,25	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	252,77	4,47	248,30	26,72	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	464,39	8,00	456,39	55,38	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	544,73	10,10	534,63	64,88	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	26,98	3,49	23,49	2,98	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	93,23	6,70	86,53	9,12	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	106,98	7,14	99,84	10,52	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	534,67	4,47	530,20	42,42	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1086,90	8,00	1078,90	62,02	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1273,95	10,10	1263,85	72,66	0,00	0,71

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

Измеритель: **1 массив**

	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:						
37-03-003-01	до 10 т	306,79	7,47	299,32	37,82	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	916,29	13,76	902,53	117,09	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1107,98	16,38	1091,60	135,83	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1457,62	19,94	1437,68	179,26	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	713,19	7,47	705,72	71,74	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2235,89	13,76	2222,13	156,39	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2651,01	16,38	2634,63	182,72	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3507,31	19,94	3487,37	245,60	0,00	1,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:						
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,69	0,00	7,69	1,29	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	13,17	0,00	13,17	1,93	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,96	0,00	21,96	3,22	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	26,35	0,00	26,35	3,87	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	12,27	0,00	12,27	1,84	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	20,20	0,00	20,20	2,76	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	33,67	0,00	33,67	4,61	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	40,40	0,00	40,40	5,53	0,00	0

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

Измеритель: **100 м³ кладки в конструкции**

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

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

Измеритель: **100 м³ массивов**

	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:						
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	228,34	0,00	228,34	33,51	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	267,86	0,00	267,86	39,31	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	350,17	0,00	350,17	47,92	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	410,78	0,00	410,78	56,21	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:						
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	61,48	0,00	61,48	9,02	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	70,26	0,00	70,26	10,31	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	94,28	0,00	94,28	12,90	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	107,75	0,00	107,75	14,74	0,00	0

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

Измеритель: **1 огрузочный массив**

	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:						
37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1629,48	17,42	1612,06	278,52	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3885,13	17,42	3867,71	390,19	0,00	1,64

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

Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	26626,00	3204,61	13440,55	1061,68	9980,84	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	27233,41	732,26	26501,15	4350,13	0,00	55,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	38152,45	632,95	37519,50	4497,30	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	63257,94	730,40	62527,54	5782,87	0,00	55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	84085,45	632,95	83452,50	5320,95	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(408-9121)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	409821,83	15177,36	334948,00	48138,23	59696,47	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	451563,71	16371,69	327643,79	47897,45	107548,23	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	631241,70	15177,36	556367,87	53072,91	59696,47	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	669066,54	16371,69	545146,62	53033,77	107548,23	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	176425,73	9035,00	133793,40	14310,96	33597,33	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)	325063,49	9035,00	282431,16	22595,70	33597,33	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	19441,70	1578,24	9684,61	1233,40	8178,85	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	27435,54	1578,24	17678,45	1405,22	8178,85	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-

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

Подраздел 3.3. 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	13647,46	2495,46	9727,20	1184,42	1424,80	209
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	88886,96	3119,38	84342,78	9815,72	1424,80	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	3778,45	387,69	3390,76	335,18	0,00	31,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	17363,47	549,49	16813,98	2085,37	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	212864,85	3119,38	208320,67	19878,67	1424,80	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	43061,44	549,49	42511,95	3292,93	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	24885,78	5664,20	19221,58	2563,09	0,00	446
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	148754,15	5985,79	6214,54	580,40	136553,82	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	185949,78	8077,71	8362,01	1101,86	169510,06	701,19

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

Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:						
37-03-032-01	в условиях закрытой акватории	222948,45	5949,63	90884,33	9758,23	126114,49	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-032-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	325354,74	5949,63	193290,62	15466,60	126114,49	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега	65578,03	2308,11	28461,48	8379,58	34808,44	203
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-
37-03-033-02	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды	118347,10	2526,44	81012,22	13618,77	34808,44	196
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	198445,59	2526,44	161110,71	19142,20	34808,44	196
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-

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	до 5 т	81696,68	3403,22	78293,46	9157,67	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-02	до 15 т	27116,80	1013,10	26103,70	3041,81	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-03	до 30 т	17302,18	507,91	16794,27	2155,13	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-04	до 40 т	14283,85	398,93	13884,92	1781,79	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-05	до 50 т	11766,67	308,51	11458,16	1470,37	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-06	свыше 50 т	9882,05	271,54	9610,51	1233,27	0,00	20,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	18078,31	318,85	17759,46	2278,99	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-08	в воду	22114,91	318,85	21796,06	3693,03	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	5522,80	1138,72	4384,08	636,34	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	574526,50	8823,66	466628,74	50017,62	99074,10	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	162302,72	3403,22	158899,50	13796,20	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-02	до 15 т	55035,47	1013,10	54022,37	4690,49	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-03	до 30 т	44458,60	507,91	43950,69	3142,44	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-04	до 40 т	36311,99	398,93	35913,06	2539,46	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-05	до 50 т	30068,90	308,51	29760,39	2112,03	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-06	свыше 50 т	25384,95	271,54	25113,41	1791,42	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	46498,44	318,85	46179,59	3279,73	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-08	в воду	52973,13	318,85	52654,28	5041,49	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-042-09	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)	1127815,59	8823,66	980469,73	77585,38	138522,20	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	118453,74	10010,09	32100,26	3343,22	76343,39	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	152051,00	10010,09	65697,52	5213,59	76343,39	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	1607,42	0,00	1607,42	269,36	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	715,26	0,00	715,26	119,86	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	580,67	0,00	580,67	97,30	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	492,22	0,00	492,22	82,48	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	399,93	0,00	399,93	67,02	0,00	0
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	392,24	0,00	392,24	65,73	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1365,15	0,00	1365,15	228,76	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	140,52	0,00	140,52	20,62	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	426,85	0,00	426,85	71,53	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	192,28	0,00	192,28	32,22	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	157,67	0,00	157,67	26,42	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	130,75	0,00	130,75	21,91	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	107,67	0,00	107,67	18,04	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	103,83	0,00	103,83	17,40	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	365,32	0,00	365,32	61,22	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	35,13	0,00	35,13	5,16	0,00	0

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:						
37-03-045-01	до 5 т	2564,05	0,00	2564,05	385,19	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1140,94	0,00	1140,94	171,40	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	926,25	0,00	926,25	139,15	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	785,16	0,00	785,16	117,95	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	637,95	0,00	637,95	95,84	0,00	0
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	625,68	0,00	625,68	93,99	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2177,61	0,00	2177,61	327,13	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	215,49	0,00	215,49	29,49	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	680,89	0,00	680,89	102,29	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	306,71	0,00	306,71	46,08	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	251,50	0,00	251,50	37,78	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	208,56	0,00	208,56	31,33	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	171,75	0,00	171,75	25,80	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	165,62	0,00	165,62	24,88	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	582,74	0,00	582,74	87,54	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	53,87	0,00	53,87	7,37	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	18050,21	3290,82	7980,42	984,02	6778,97	255,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-055-02	свыше 10 т	11444,14	1659,72	7579,11	945,38	2205,31	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	86601,94	7470,49	14801,71	1999,65	64329,74	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	114632,51	9564,79	15239,19	2104,21	89828,53	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	87698,76	7378,84	12938,26	1789,65	67381,66	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)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	61505,53	4641,83	2021,36	282,23	54842,34	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	36659,52	1627,56	303,17	33,15	34728,79	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	27982,45	1459,91	285,50	32,10	26237,04	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	7749,74	513,02	301,81	1,23	6934,91	39,8

Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу

Измеритель: **1 шт.**

	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-066-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	1612,07	312,80	405,71	52,44	893,56	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	2161,23	320,17	414,78	53,32	1426,28	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	3292,07	348,53	443,04	56,13	2500,50	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	4778,35	410,33	459,32	58,93	3908,70	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	6788,99	463,50	466,53	59,99	5858,96	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	8591,81	544,94	499,98	64,20	7546,89	43,56
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2731,56	340,36	425,65	54,90	1965,55	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	3632,44	354,66	437,51	56,30	2840,27	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	5707,17	409,45	476,53	61,21	4821,19	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	8793,35	471,75	529,66	67,53	7791,94	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	14405,24	561,07	556,43	70,51	13287,74	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	16276,58	628,50	624,90	79,11	15023,18	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	6254,85	473,75	486,91	62,27	5294,19	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	8570,14	539,06	515,58	65,78	7515,50	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	11028,19	614,87	532,01	67,53	9881,31	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	11889,20	696,81	545,77	69,11	10646,62	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	14677,77	794,26	561,02	70,69	13322,49	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	5957,16	387,48	4676,12	502,11	893,56	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	6514,34	397,00	4691,06	503,50	1426,28	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	7651,41	437,64	4713,27	505,23	2500,50	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	9107,08	479,43	4718,95	506,27	3908,70	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	11153,80	544,96	4749,88	509,57	5858,96	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	12939,19	629,13	4763,17	510,78	7546,89	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	7090,35	421,64	4702,63	504,89	1966,08	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	8019,71	440,35	4739,09	508,70	2840,27	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	10126,12	528,30	4776,63	512,35	4821,19	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	13183,84	585,34	4806,56	515,12	7791,94	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	18851,66	706,19	4857,73	520,15	13287,74	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	20735,44	781,37	4930,89	527,61	15023,18	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	10601,04	550,19	4756,66	510,09	5294,19	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	12922,71	624,25	4782,96	512,69	7515,50	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	15406,90	726,61	4798,98	514,08	9881,31	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	16260,67	800,51	4813,54	515,47	10646,62	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	19088,03	913,23	4852,31	519,29	13322,49	73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

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

Таблица 37-03-068. 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	11249,17	387,48	9968,13	796,91	893,56	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	11819,17	397,00	9995,89	799,02	1426,28	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	12969,06	437,64	10030,92	801,47	2500,50	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	14437,54	479,43	10049,41	803,22	3908,70	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	16522,70	544,96	10118,78	808,66	5858,96	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	18330,46	638,68	10144,89	810,59	7546,89	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	12407,99	421,64	10020,27	801,12	1966,08	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	13375,80	440,35	10095,18	807,08	2840,27	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	15512,98	520,63	10171,16	812,87	4821,19	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	18612,89	594,23	10226,72	817,07	7791,94	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	24323,06	706,19	10329,13	824,96	13287,74	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	26289,75	781,37	10485,20	837,58	15023,18	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	15978,30	558,55	10125,56	809,18	5294,19	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	18327,60	634,62	10177,48	813,22	7515,50	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	20822,47	734,84	10206,32	815,32	9881,31	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	21680,82	800,51	10233,69	817,42	10646,62	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	24547,63	914,23	10310,91	823,38	13322,49	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	72378,03	2478,66	1577,98	282,52	68321,39	218
37-04-001-02	откосов	79239,34	5548,56	1958,39	350,44	71732,39	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	90732,62	5639,52	3193,99	386,93	81899,11	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	152880,20	7492,83	6544,89	670,27	138842,48	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	88695,32	5355,27	3668,54	487,58	79671,51	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	104557,55	7128,99	4084,24	453,30	93344,32	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	134093,04	18055,56	10062,02	1187,36	105975,46	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	146678,36	5946,51	9830,13	925,79	130901,72	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	16372,18	4757,76	8935,70	1645,95	2678,72	413
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	12909,43	3329,28	8935,70	1645,95	644,45	289
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	17635,14	7350,23	9473,53	1752,95	811,38	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	21439,23	7350,23	9478,60	1753,47	4610,40	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	19790,14	7350,23	9550,53	1754,00	2889,38	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	38097,02	8519,31	15425,76	2841,48	14151,95	681
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-07	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	42929,32	10971,27	15514,21	2843,41	16443,84	877
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	39021,90	9957,96	13038,03	2356,85	16025,91	834
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	43753,68	13265,34	13392,72	2420,70	17095,62	1111
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-10	седел, насадок	25328,54	8859,48	11648,13	2174,96	4820,93	742
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-11	стоек, опор, рам	53192,52	19498,02	31542,49	6103,39	2152,01	1633
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-12	плит перекрытий	12364,48	4011,84	6663,88	1183,60	1688,76	336
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-13	труб	24673,57	6734,16	11289,08	2076,74	6650,33	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	479776,40	19615,68	23773,47	4016,66	436387,25	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	532289,78	42971,85	50769,06	9226,04	438548,87	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	456305,08	23149,62	2402,41	298,18	430753,05	2283

Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 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	76441,90	5932,80	1748,32	275,72	68760,78	515
37-04-004-02	стен	97335,47	6888,96	3879,47	444,58	86567,04	598
37-04-004-03	колонн	160147,95	23696,64	9734,35	1030,36	126716,96	2057
37-04-004-04	перекрытий	111633,68	15598,08	6885,99	793,04	89149,61	1354

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
	Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок						
	Измеритель: **1 м³ битума, залитого в шпонку**						
37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	56,38	44,03	12,35	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	501,44	38,27	9,88	0,98	453,29	3,54
37-05-002-02	120 т	503,74	38,27	12,18	1,05	453,29	3,54
37-05-002-03	250 т	510,39	38,27	18,83	1,05	453,29	3,54

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

Содержание

Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3 ... 3
Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ ... 3
Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу ... 3
Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными ... 3
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая ... 3
Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ ... 4
Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу ... 4
Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными ... 4
Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами ... 4
Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ ... 4
Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки ... 4
Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА ... 5
Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу ... 5
Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными ... 5
Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием ... 6
Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания ... 6
Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу ... 6
Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными ... 7
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу ... 7
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными ... 7
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными ... 8
Подраздел 1.5. АРМАТУРА ... 8
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу ... 8
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными ... 8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу ... 9
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными ... 9
Таблица 37-01-030. Установка арматуры ... 10
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 10
Таблица 37-01-033. Установка балок ... 10
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом ... 11
Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит ... 11
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков ... 12
Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций ... 13
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых ... 13
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций ... 13
Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ ... 13
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования ... 13
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом ... 14
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин ... 14
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов ... 15
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА ... 15
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта ... 15
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта ... 17

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта ... 18
Таблица 37-02-010. Установка 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

gost.e-ecolog.ru