

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-37-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Ульяновск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ульяновская область

ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Ульяновск, 2015 – 37 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Коды неучтенных материалов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
всего		в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.МЗ</div> <div>Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ</div>							
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	100416,22	1174,66	1005,94	114,89	98235,62	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	98905,31	965,05	727,00	81,81	97213,26	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	101421,48	1174,66	2011,20	211,26	98235,62	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	99626,29	965,05	1447,98	150,97	97213,26	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	101734,49	1196,33	2302,54	150,66	98235,62	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	99980,56	1033,00	1734,30	113,67	97213,26	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	113120,32	4362,54	8120,42	426,47	100637,36	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	104292,21	1196,33	4860,26	170,41	98235,62	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	101880,15	1033,00	3633,89	128,32	97213,26	107,38
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая							
Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции							
Бескрановая подача бетонной смеси:							
37-01-003-01	виброхоботами	99531,71	1661,21	274,70	14,04	97595,80	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	98755,73	663,40	1479,66	124,19	96612,67	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	100422,95	1162,51	2300,09	182,45	96960,35	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	98173,15	578,87	478,96	53,33	97115,32	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	98202,78	458,58	631,25	72,14	97112,95	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	98650,98	578,87	956,79	99,15	97115,32	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	98662,46	458,58	1090,93	116,23	97112,95	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	99094,40	661,18	1162,09	72,90	97271,13	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	99080,36	529,58	1282,02	90,52	97268,76	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	100440,57	661,18	2508,26	83,27	97271,13	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	100366,69	529,58	2568,35	100,42	97268,76	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	99349,01	604,11	605,44	50,14	98139,46	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	101950,79	1564,37	220,41	6,62	100166,01	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	8054,10	536,58	1759,48	194,00	5758,04	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	13656,24	900,20	1634,26	184,01	11121,78	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	18701,54	1247,74	2090,07	235,71	15363,73	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9249,98	1240,35	622,35	62,24	7387,28	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-05	простых массивных блоков	10133,34	1216,51	601,76	45,63	8315,07	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	17313,09	3556,96	969,94	66,96	12786,19	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	25175,08	855,34	4279,22	531,36	20040,52	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	8054,10	536,58	1759,48	194,00	5758,04	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	13657,59	900,20	1635,61	184,14	11121,78	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	18701,54	1247,74	2090,07	235,71	15363,73	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9375,08	1240,35	622,86	62,37	7511,87	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-12	простых массивных блоков	10133,34	1216,51	601,76	45,63	8315,07	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	17204,78	3556,96	969,94	66,96	12677,88	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	25175,08	855,34	4279,22	531,36	20040,52	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	15088,60	948,88	3009,34	194,54	11130,38	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20571,15	1315,19	3892,23	249,48	15363,73	141,57

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	9765,31	1307,39	1079,24	65,75	7378,68	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-04	простых массивных блоков	10440,07	1249,69	866,72	47,52	8323,66	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20749,51	3653,97	1334,68	69,80	15760,86	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29478,76	901,24	8537,00	563,90	20040,52	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	15089,95	948,88	3010,69	194,67	11130,38	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20571,15	1315,19	3892,23	249,48	15363,73	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9765,82	1307,39	1079,75	65,88	7378,68	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	10440,07	1249,69	866,72	47,52	8323,66	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21092,55	3653,97	1332,99	69,80	16105,59	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29478,76	901,24	8537,00	563,90	20040,52	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	6519,26	1357,46	567,70	12,02	4594,10	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	2129,84	582,22	499,77	1,08	1047,85	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	13474,83	1817,05	727,16	20,39	10930,62	207,9
37-01-018-02	50-63 т	13590,96	1817,05	843,29	31,52	10930,62	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	13658,44	1866,60	861,22	21,20	10930,62	213,57
37-01-019-02	25-50 т	13912,71	1866,60	1115,49	23,16	10930,62	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	9372,92	851,22	2109,33	211,82	6412,37	93,85
37-01-020-02	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м²	9832,31	860,40	2128,56	208,85	6843,35	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8203,91	825,75	2309,18	227,07	5068,98	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	9642,68	851,22	2379,09	237,62	6412,37	93,85
37-01-020-05	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м²	10089,98	860,40	2386,23	233,55	6843,35	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8438,59	825,75	2543,86	249,51	5068,98	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	9627,25	859,02	2355,86	213,71	6412,37	94,71
37-01-021-02	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м²	10074,93	868,30	2363,28	210,60	6843,35	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8425,54	833,28	2523,28	228,69	5068,98	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	10218,07	859,02	2946,68	218,30	6412,37	94,71
37-01-021-05	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м²	10638,33	868,30	2926,68	214,97	6843,35	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8939,08	833,28	3036,82	232,59	5068,98	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	1581,44	369,00	230,76	14,85	981,68	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1747,25	438,48	367,95	24,03	940,82	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	1847,63	464,44	432,60	28,35	950,59	52,42
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-022-04	спиральных камер	1818,27	369,00	467,59	16,68	981,68	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2155,25	438,48	775,95	27,18	940,82	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2340,13	468,34	921,20	32,11	950,59	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	1126649,34	13478,64	19075,58	1930,50	1094095,12	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1112968,49	8643,75	11005,67	1040,85	1093319,07	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1104709,60	5972,85	6403,24	464,13	1092333,51	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1142772,95	13478,64	35198,46	3475,60	1094095,85	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1121530,75	8643,75	19567,93	1861,81	1093319,07	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1108287,63	5972,85	9981,27	821,27	1092333,51	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	1141956,81	14080,37	33780,59	2042,96	1094095,85	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1121241,63	9110,98	18811,58	1100,66	1093319,07	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1108418,25	6295,71	9789,03	490,19	1092333,51	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1177258,77	14080,37	69082,55	2315,35	1094095,85	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1139990,73	9110,98	37560,68	1244,96	1093319,07	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1116577,52	6295,71	17948,30	553,00	1092333,51	508,95

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	615194,22	9958,71	15491,92	1541,03	589743,59	897,99
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	608768,52	6743,78	9832,85	797,04	592191,89	570,54
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	653210,47	16275,84	23776,48	2516,94	613158,15	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	639255,47	8944,44	12716,36	1101,87	617594,67	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	627874,47	9958,71	28172,17	2761,24	589743,59	897,99
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	614813,42	6743,78	15877,75	1376,92	592191,89	570,54
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	674372,97	16275,84	44938,98	4546,16	613158,15	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	646888,63	8944,44	20349,52	1818,79	617594,67	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 (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	627413,98	10497,02	27173,37	1624,86	589743,59	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	614719,94	7047,56	15480,49	839,16	592191,89	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	673571,25	17147,76	43265,86	2664,63	613157,63	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	646517,22	9347,34	19575,21	1084,46	617594,67	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	655300,20	10497,02	55059,59	1844,60	589743,59	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т (403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)	627922,34	7047,56	28682,89	941,10	592191,89	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	719909,79	17147,76	89603,88	3021,89	613158,15	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	663925,14	9347,34	36983,13	1218,61	617594,67	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	602787,55	16364,04	6524,48	269,33	579899,03	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	610469,25	26256,85	6457,26	325,22	577755,14	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	580696,97	10166,96	2239,01	290,25	568291,00	1133,44
Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	604094,76	16661,57	7534,16	277,02	579899,03	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	611956,32	26734,24	7466,94	332,91	577755,14	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	583709,32	10802,39	4615,93	308,48	568291,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	998601,00	99585,89	231306,51	369,90	667708,60	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	26864,64	5448,70	14932,64	951,89	6483,30	541,62
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	23473,14	3458,81	16697,62	731,46	3316,71	348,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	25642,47	2669,62	21326,69	726,27	1646,16	265,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	43765,69	7257,47	19483,01	1233,23	17025,21	731,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	34214,97	4568,46	21758,76	949,80	7887,75	460,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	35699,82	3554,01	27696,23	942,48	4449,58	364,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	43446,63	9242,53	30662,43	1916,73	3541,67	820,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 (403-9022)	забральных стенок массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	36209,70 -	5007,64 -	29783,67 -	1292,38 -	1418,39 (100)	464,1 -
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	32394,65 -	3338,43 -	28248,17 -	956,18 -	808,05 (100)	309,4 -
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	30124,06 -	4175,29 -	23762,92 -	1047,92 -	2185,85 (100)	403,41 -
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	35654,87 -	3633,37 -	30381,51 -	1036,22 -	1639,99 (100)	351,05 -

Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом

Измеритель: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:							
37-01-034-01 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	14190,63 - -	4189,19 - -	5253,84 - -	276,48 - -	4747,60 (II) (II)	398,97 - -
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	10944,45 - -	2797,29 - -	5116,58 - -	201,17 - -	3030,58 (II) (II)	270,27 - -
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	9145,55 - -	2070,72 - -	4849,67 - -	153,62 - -	2225,16 (II) (II)	200,07 - -
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и свыше <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	7802,92 - -	1719,55 - -	4247,04 - -	135,78 - -	1836,33 (II) (II)	166,14 - -
37-01-034-05 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	25180,90 - -	6253,06 - -	13816,43 - -	846,05 - -	5111,41 (II) (II)	604,16 - -
37-01-034-06 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	20513,21 - -	4225,70 - -	13182,30 - -	557,29 - -	3105,21 (II) (II)	408,28 - -
37-01-034-07 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	18221,79 - -	3109,89 - -	12865,05 - -	427,13 - -	2246,85 (II) (II)	296,18 - -
37-01-034-08 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше <i>Конструкции арматурные, (т)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i>	14752,75 - -	2454,81 - -	10519,61 - -	349,97 - -	1778,33 (II) (II)	237,18 - -

Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит:							
37-01-035-01 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13439,30 -	3827,61 -	5151,01 -	279,86 -	4460,68 (100)	397,88 -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	10958,19 -	2113,82 -	6852,00 -	289,20 -	1992,37 (100)	216,58 -
37-01-035-03 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	9663,41 -	1602,69 -	6359,93 -	211,44 -	1700,79 (100)	166,6 -
37-01-035-04 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	7726,54 -	1247,81 -	5237,48 -	174,02 -	1241,25 (100)	129,71 -
37-01-035-05 (403-9022)	забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	14051,06 -	2360,96 -	10048,47 -	653,27 -	1641,63 (100)	238 -
37-01-035-06 (403-9022)	криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	37632,20 -	5010,00 -	16679,66 -	1075,28 -	15942,54 (100)	505,04 -
37-01-035-07 (403-9022)	армопанельных площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	73078,30 -	20942,05 -	37703,18 -	2030,54 -	14433,07 (100)	1829 -
37-01-035-08 (403-9022)	армопанельных площадью до 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	40417,68 -	12227,46 -	21553,49 -	1155,74 -	6636,73 (100)	1067,9 -
37-01-035-09 (403-9022)	армопанельных площадью свыше 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25441,98 -	7433,92 -	14157,40 -	787,59 -	3850,66 (100)	659,62 -
37-01-035-10 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	110051,55 -	20411,83 -	84819,65 -	5573,48 -	4820,07 (100)	1999,2 -
37-01-035-11 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	64071,65 -	11529,74 -	50579,98 -	3301,43 -	1961,93 (100)	1129,26 -

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

Измеритель: 100 т сборных конструкций

Установка балок из армопанельных блоков массой:

37-01-036-01 (204-9120) (403-9022)	до 5 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	21850,87 - -	5240,79 - -	12346,91 - -	770,45 - -	4263,17 (II) (II)	513,3 - -
37-01-036-02 (204-9120) (403-9022)	до 10 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	14668,18 - -	3276,34 - -	9128,44 - -	582,80 - -	2263,40 (II) (II)	325,68 - -

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

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:

37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	10942,59 - - -	4090,06 - - -	4667,76 - - -	505,04 - - -	2184,77 (II) (II) (100)	430,08 - - -
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	13452,87 - - -	3738,57 - - -	7695,03 - - -	774,44 - - -	2019,27 (II) (II) (100)	393,12 - - -
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	12727,80 - - -	3589,45 - - -	7190,79 - - -	718,12 - - -	1947,56 (II) (II) (100)	377,44 - - -

Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

Установка обетонированных конструкций закладных частей:

37-01-038-01 (201-9002)	однопазовых массой до 5 т Конструкции стальные, (т)	4174,43 -	421,26 -	1442,21 -	90,61 -	2310,96 (II)	43,79 -
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т Конструкции стальные, (т)	2763,60 -	281,83 -	753,68 -	41,89 -	1728,09 (II)	27,23 -
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т Конструкции стальные, (т)	2878,40 -	211,89 -	492,76 -	30,76 -	2173,75 (II)	20,18 -
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т Конструкции стальные, (т)	3585,50 -	218,93 -	757,37 -	44,15 -	2609,20 (II)	20,29 -
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т Конструкции стальные, (т)	3086,33 -	154,42 -	644,47 -	37,26 -	2287,44 (II)	14,92 -

Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

37-01-039-01 (201-9002) (401-9100)	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, (т) Бетон гидротехнический, (м³)	2092,92 - -	270,26 - -	628,41 - -	61,37 - -	1194,25 (II) (II)	26,47 - -
--	--	-------------------	------------------	------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования

Измеритель: 100 м змеевиков

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:

37-01-044-01	муфтами	3221,23	336,94	60,90	12,10	2823,39	35,43
37-01-044-02	сваркой	3124,52	383,45	80,96	12,10	2660,11	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 м ² поверхности блока							
37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	442,40	44,32	2,34	0,81	395,74	4,66
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин							
Измеритель: 10 м ² 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	885,91	153,12	380,65	17,55	352,14	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2154,11	258,04	689,48	33,75	1206,59	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1939,54	244,43	716,02	31,32	979,09	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	870,87	113,74	254,69	10,80	502,44	12,1
Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:							
37-01-046-05	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	699,96	112,73	237,22	10,80	350,01	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1510,18	224,91	542,05	27,68	743,22	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	899,64	125,39	267,91	13,10	506,34	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	6213,49	401,66	950,18	45,90	4861,65	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	264,46	69,51	83,93	3,38	111,02	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	299,88	85,14	95,13	3,65	119,61	6,59
37-01-047-03	вторичная	219,59	62,40	70,38	3,24	86,81	4,83

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	84,43	34,24	17,26	0,00	32,93	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	103,37	44,44	21,76	0,00	37,17	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	56,49	15,37	18,55	1,89	22,57	1,19

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

37-02-001-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	6926,93 -	1231,31 -	5695,62 -	520,70 -	0,00 (100)	134,13 -
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	6437,73 -	790,26 -	5647,47 -	371,12 -	0,00 (100)	88,1 -
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8239,95 -	497,57 -	7742,38 -	304,57 -	0,00 (100)	56,93 -

Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

37-02-001-04 (204-9020) (403-9022)	до 5 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	60645,00 - -	6537,93 - -	14207,82 - -	1435,32 - -	39899,25 (II) (100)	687,48 - -
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	68028,15 - -	4178,30 - -	9899,44 - -	773,28 - -	53950,41 (II) (100)	444,5 - -
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	65765,61 - -	3352,02 - -	12052,94 - -	625,43 - -	50360,65 (II) (100)	360,82 - -

Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:

37-02-001-07 (204-9020) (403-9022)	до 15 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	170609,68 - -	8434,15 - -	135380,75 - -	17660,01 - -	26794,78 (II) (100)	897,25 - -
--	--	---------------------	-------------------	---------------------	--------------------	---------------------------	------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	202557,51	4939,42	167146,13	12064,70	30471,96	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	40588,62	7897,13	15028,25	1072,81	17663,24	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	39515,04	7514,36	15469,60	1099,44	16531,08	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	32813,36	6484,68	12724,55	851,78	13604,13	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	149552,15	9672,33	64510,48	7831,54	75369,34	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	27502,93	1224,06	23139,29	3387,93	3139,58	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	69947,83	2307,30	67631,68	9130,26	8,85	251,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-005-02	свыше 15 т	76371,56	2184,06	74178,65	8400,28	8,85	240,8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	336031,40	3783,74	332238,81	19803,38	8,85	393,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04	плавающими	168536,58	4037,64	164498,94	22318,88	0,00	407,02
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу	19803,06	3335,29	16467,77	2168,51	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	2853,80	831,42	720,60	51,71	1301,78	97,47
(101-9067)	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)	-	-	-	-	(80)	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	17934,22	1411,95	3268,52	210,11	13253,75	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	76838,02	1828,93	47789,68	13455,59	27219,41	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	30491,71	688,98	27421,41	5371,88	2381,32	84,33
(101-9067)	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)	-	-	-	-	(127)	-

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-02-008-01	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	27731,11	4666,42	13997,17	1179,87	9067,52	547,06
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	164118,72	4796,18	128557,86	14331,85	30764,68	541,33
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-

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

Измеритель: 1 тумба

Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-01	до 10 т	1802,21	131,69	208,85	20,12	1461,67	13,09
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,044)	-
37-02-010-02	до 15 т	2116,00	135,41	210,02	20,25	1770,57	13,46
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,076)	-
37-02-010-03	до 20 т	2585,16	142,25	215,90	20,93	2227,01	14,14
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,121)	-
37-02-010-04	до 25 т	3188,73	151,40	223,89	21,74	2813,44	15,05
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,208)	-
Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-05	до 10 т	684,06	76,37	321,43	35,91	286,26	7,48
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,044)	-
37-02-010-06	до 15 т	864,47	81,37	332,68	36,99	450,42	7,97
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,076)	-
37-02-010-07	до 20 т	1097,45	83,62	333,65	36,99	680,18	8,19
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,121)	-
37-02-010-08	до 25 т	1269,53	80,45	307,93	34,02	881,15	7,88
(204-9025)	Тумбы швартовые 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	40144,38	4947,31	17642,62	2020,95	17554,45	551,54
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(37,17)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-02	до 10 т	27429,23	3155,05	9861,12	1124,28	14413,06	356,1
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(29,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-03	до 40 т	19682,94	2132,34	6079,06	691,61	11471,54	240,67
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,88)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-04	до 100 т	20118,07	1727,75	4513,00	463,05	13877,32	202,55
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:							
37-03-001-05	до 5 т	37064,38	4104,40	17637,93	2020,41	15322,05	463,25
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(37,17)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-06	до 10 т	24534,63	2628,15	9861,12	1124,28	12045,36	327,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(29,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-07	до 40 т	15256,55	2103,11	6079,06	691,61	7074,38	240,63
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,88)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-08	до 100 т	12732,14	1580,22	4513,00	463,05	6638,92	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	17001,34	1690,65	3966,84	406,76	11343,85	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	плавающими, масса одного массива до 10 т	259,95	3,44	256,51	20,54	0,00	0,41
37-03-002-02	плавающими, масса одного массива до 40 т	523,31	6,15	517,16	42,59	0,00	0,63
37-03-002-03	плавающими, масса одного массива до 100 т	613,58	7,77	605,81	49,89	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	24,73	2,68	22,05	2,30	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	70,81	5,16	65,65	7,02	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	81,24	5,49	75,75	8,10	0,00	0,62
Перекладка массивов кранами плавающими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-002-07	до 10 т	489,72	3,44	486,28	32,62	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1036,54	6,15	1030,39	47,63	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1214,80	7,77	1207,03	55,79	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	311,73	5,74	305,99	29,07	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	1021,97	10,58	1011,39	90,06	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1234,75	12,59	1222,16	104,42	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1622,89	15,34	1607,55	137,86	0,00	1,44
Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-003-05	до 10 т	665,00	5,74	659,26	55,14	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2139,77	10,58	2129,19	120,14	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2570,50	12,59	2557,91	140,27	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3403,42	15,34	3388,08	188,72	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	7,57	0,00	7,57	0,99	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	13,15	0,00	13,15	1,49	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,92	0,00	21,92	2,48	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	26,31	0,00	26,31	2,97	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	12,06	0,00	12,06	1,42	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	21,00	0,00	21,00	2,13	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	34,99	0,00	34,99	3,54	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	41,99	0,00	41,99	4,25	0,00	0

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

Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-01 (403-9070)	в условиях закрытой акватории <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	8659,46 -	75,89 -	8583,57 -	993,20 -	0,00 (100)	8,46 -
37-03-004-02 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	17906,29 -	75,89 -	17830,40 -	1352,33 -	0,00 (100)	8,46 -
Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-03 (403-9070)	в условиях закрытой акватории <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	6794,80 -	62,98 -	6731,82 -	763,68 -	0,00 (100)	6,7 -
37-03-004-04 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	13980,67 -	62,98 -	13917,69 -	1030,13 -	0,00 (100)	6,7 -

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

Измеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	228,01	0,00	228,01	25,77	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	267,47	0,00	267,47	30,23	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	363,93	0,00	363,93	36,84	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	426,92	0,00	426,92	43,22	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	61,39	0,00	61,39	6,94	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	70,16	0,00	70,16	7,93	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	97,98	0,00	97,98	9,92	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	111,98	0,00	111,98	11,34	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	1743,64	13,40	1730,24	213,97	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3666,83	13,40	3653,43	299,90	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	24925,69	2465,09	13832,24	817,05	8628,36	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	28848,52	562,98	28285,54	3342,73	0,00	55,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	41930,31	486,71	41443,60	3458,57	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	58052,45	561,55	57490,90	4444,15	0,00	55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	80121,68	486,71	79634,97	4087,95	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	1649,95	0,00	1649,95	177,68	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1183,28	0,00	1183,28	118,19	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	2637,60	0,00	2637,60	253,49	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1792,30	0,00	1792,30	158,00	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	931,20	0,00	931,20	100,28	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	663,28	0,00	663,28	66,25	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1488,62	0,00	1488,62	143,07	0,00	0

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1004,65	0,00	1004,65	88,56	0,00	0

Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:							
37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	380593,58	11675,89	338553,38	36984,87	30364,31	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	394439,80	12583,31	330879,53	36801,99	50976,96	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	533352,49	11675,89	491312,29	40811,75	30364,31	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	544383,42	12583,31	480823,15	40766,44	50976,96	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	185182,47	6946,51	137944,80	11004,60	40291,16	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)	306330,55	6946,51	259092,88	17373,35	40291,16	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	20553,36	1213,82	10370,02	949,04	8969,52	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(62)	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	27392,86	1213,82	17209,52	1079,45	8969,52	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 «Болверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-01 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	12653,73 -	1918,62 -	9171,94 -	911,50 -	1563,17 (100)	209 -
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	90469,82 -	2400,64 -	86506,01 -	7544,96 -	1563,17 (100)	242 -
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Болверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	3891,09 -	297,98 -	3593,11 -	257,84 -	0,00 (100)	31,7 -
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19035,95 -	422,34 -	18613,61 -	1604,13 -	0,00 (100)	44,93 -
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Болверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	197986,83 -	2400,64 -	194023,02 -	15285,28 -	1563,17 (100)	242 -
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Болверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	41380,83 -	422,34 -	40958,49 -	2531,16 -	0,00 (100)	44,93 -

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения болверка

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения болверка кранами на гусеничном ходу:							
37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	22899,99 -	4352,96 -	18547,03 -	1971,83 -	0,00 (100)	446 -
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	155467,34	4600,94	5909,20	446,72	144957,20	507,27
37-03-031-03	с устройством шапчного бруса и тумбовых массивов	182394,53	6212,54	7994,23	848,07	168187,76	701,19

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

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:							
37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м³)	251326,95 -	4575,18 -	93880,09 -	7504,17 -	152871,68 (102)	475,59 -
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м³)	334793,80 -	4575,18 -	177346,94 -	11886,53 -	152871,68 (102)	475,59 -

Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:							
37-03-033-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега Бетон гидротехнический, (м³)	45758,53 -	1774,22 -	25790,94 -	6431,71 -	18193,37 (24,9)	203 -
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м³)	100840,54 -	1944,32 -	80702,85 -	10462,87 -	18193,37 (24,9)	196 -
37-03-033-03 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м³)	163986,37 -	1944,32 -	143848,68 -	14727,52 -	18193,37 (24,9)	196 -

Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:							
37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	83229,27 -	2619,08 -	80610,19 -	7041,95 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	27692,91 -	778,87 -	26914,04 -	2339,05 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19299,56 -	390,48 -	18909,08 -	1657,45 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15940,07 -	306,70 -	15633,37 -	1370,33 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	13138,21 -	237,18 -	12901,03 -	1130,82 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	11029,57 -	208,85 -	10820,72 -	948,48 -	0,00 (100)	20,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:							
37-03-041-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м³)	20240,95 -	245,14 -	19995,81 -	1752,71 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	23825,96 -	245,14 -	23580,82 -	2837,80 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-09 (403-9022)	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	5496,31 -	876,10 -	4620,21 -	489,71 -	0,00 (100)	101,4 -
37-03-041-10 (401-9100) (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	576864,44 - -	6784,02 - -	481896,96 - -	38457,35 - -	88183,46 (49) (100)	739 - -

Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:							
37-03-042-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	148435,81 -	2619,08 -	145816,73 -	10604,26 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50353,49 -	778,87 -	49574,62 -	3605,28 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	42520,43 -	390,48 -	42129,95 -	2413,26 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	34733,22 -	306,70 -	34426,52 -	1950,41 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	28769,32 -	237,18 -	28532,14 -	1621,62 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	24290,20 -	208,85 -	24081,35 -	1375,74 -	0,00 (100)	20,76 -
Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):							
37-03-042-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м³)	44520,37 -	245,14 -	44275,23 -	2519,48 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	49664,18 -	245,14 -	49419,04 -	3874,88 -	0,00 (100)	24,01 -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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)	1032078,14	6784,02	898320,23	59670,86	126973,89	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	133150,04	7698,16	33002,51	2569,93	92449,37	828,65
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	160533,69	7698,16	60386,16	4009,77	92449,37	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	1582,84	0,00	1582,84	207,16	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	704,33	0,00	704,33	92,18	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	571,79	0,00	571,79	74,84	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	484,70	0,00	484,70	63,44	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	393,82	0,00	393,82	51,54	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	386,24	0,00	386,24	50,55	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1344,28	0,00	1344,28	175,94	0,00	0
37-03-044-08	стенков надводных	140,31	0,00	140,31	15,86	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	420,32	0,00	420,32	55,01	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	189,34	0,00	189,34	24,78	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	155,25	0,00	155,25	20,32	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	128,75	0,00	128,75	16,85	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	106,03	0,00	106,03	13,88	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	102,24	0,00	102,24	13,38	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	359,74	0,00	359,74	47,08	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	35,08	0,00	35,08	3,96	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	2519,66	0,00	2519,66	296,15	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1121,19	0,00	1121,19	131,78	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	910,21	0,00	910,21	106,98	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	771,57	0,00	771,57	90,69	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	626,90	0,00	626,90	73,68	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
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	614,85	0,00	614,85	72,27	0,00	0
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2139,90	0,00	2139,90	251,52	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	223,96	0,00	223,96	22,67	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	669,10	0,00	669,10	78,64	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	301,40	0,00	301,40	35,43	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	247,14	0,00	247,14	29,05	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	204,95	0,00	204,95	24,09	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	168,78	0,00	168,78	19,84	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	162,75	0,00	162,75	19,13	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	572,65	0,00	572,65	67,31	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	55,99	0,00	55,99	5,67	0,00	0

Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:							
37-03-055-01 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	17770,50 -	2532,58 -	7651,39 -	757,02 -	7586,53 (100)	255,3 -
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	12552,26 -	1277,30 -	8830,70 -	727,92 -	2444,26 (100)	128,76 -

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

37-03-056-01 (401-9100)	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу Бетон гидротехнический, (м³)	99803,92 -	5745,53 -	14162,95 -	1539,33 -	79895,44 (101,5)	648,48 -
----------------------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------------	-------------

Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

Устройство подкрановых путей:							
37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 Скрепления рельсовые, (т) Песок строительный марки 75, (м³) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	117902,40 - - -	7356,87 - - -	14332,08 - - -	1619,74 - - -	96213,45 (2,35) (46,75) (8,8)	862,47 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	88992,65	5675,52	12226,44	1377,05	71090,69	665,36
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,93)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(25,85)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	67613,25	3570,32	1802,70	217,10	62240,23	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	43566,96	1251,74	278,97	25,52	42036,25	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	33017,80	1122,22	263,65	24,71	31631,93	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	6737,12	394,82	284,17	0,95	6058,13	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	1625,09	240,39	360,54	40,37	1024,16	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	2009,82	246,05	369,09	41,04	1394,68	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	2985,07	268,01	395,66	43,20	2321,40	27,86
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	3912,73	315,54	408,94	45,36	3188,25	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	5228,00	356,42	415,22	46,17	4456,36	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	6360,07	419,05	445,28	49,41	5495,74	43,56
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2745,16	261,57	378,53	42,26	2105,06	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	3417,96	272,73	389,32	43,34	2755,91	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	4881,15	314,86	424,40	47,12	4141,89	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	6735,52	362,77	472,55	51,98	5900,20	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	9969,13	431,46	497,33	54,27	9040,34	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	11307,07	483,31	558,87	60,89	10264,89	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	5169,23	364,31	433,93	47,93	4370,99	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	6500,54	414,53	459,86	50,63	5626,15	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	8039,72	472,86	475,18	51,98	7091,68	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	8629,08	535,83	487,82	53,19	7605,43	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	10591,59	610,77	502,14	54,41	9478,68	63,49
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,32)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории							
Измеритель: 1 шт.							
Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:							
37-03-067-01	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	6152,50	297,78	4830,56	386,06	1024,16	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-067-02	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	6545,86	305,10	4846,08	387,13	1394,68	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	7527,05	336,33	4869,32	388,46	2321,40	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	8431,55	368,44	4874,86	389,26	3188,25	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-067-05	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	9782,16	418,80	4907,00	391,80	4456,36	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-067-06	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	10900,52	483,79	4920,99	392,73	5495,74	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	7287,20	324,03	4857,93	388,19	2105,24	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	7990,18	338,62	4895,65	391,13	2755,91	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	9482,82	406,32	4934,61	393,93	4141,89	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	11316,17	450,12	4965,85	396,06	5900,20	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	14602,53	543,05	5019,14	399,93	9040,34	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	15960,90	600,87	5095,14	405,67	10264,89	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	9708,05	423,09	4913,97	392,20	4370,99	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	11047,52	480,04	4941,33	394,20	5626,15	49,9
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	12608,45	558,62	4958,15	395,26	7091,68	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	13194,34	615,58	4973,33	396,33	7605,43	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	15194,62	702,26	5013,68	399,27	9478,68	73
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,32)	-
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья							
Измеритель: 1 шт.							
Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:							
37-03-068-01	однокозьерьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	10465,79	297,78	9143,85	612,80	1024,16	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-068-02	однокозьерьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	10869,59	305,10	9169,81	614,42	1394,68	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-068-03	однокозьерьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	11861,23	336,33	9203,50	616,31	2321,40	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-068-04	однокозьерьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	12776,17	368,44	9219,48	617,65	3188,25	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-068-05	однокозьерьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	14158,11	418,80	9282,95	621,83	4456,36	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-068-06	однокозьерьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	15293,95	490,83	9307,38	623,32	5495,74	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	11621,38	324,03	9192,11	616,04	2105,24	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	12355,69	338,62	9261,16	620,62	2755,91	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	13874,00	400,67	9331,44	625,07	4141,89	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	15740,45	456,67	9383,58	628,30	5900,20	46,79
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	19062,03	543,05	9478,64	634,37	9040,34	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	20488,88	600,87	9623,12	644,07	10264,89	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	14090,15	429,24	9289,92	622,24	4370,99	43,98
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	15452,03	487,71	9338,17	625,34	5626,15	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	17022,20	565,08	9365,44	626,95	7091,68	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	17612,07	615,58	9391,06	628,57	7605,43	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	19644,45	703,03	9462,74	633,16	9478,68	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	75621,66	1905,32	1617,53	217,48	72098,81	218
37-04-001-02	откосов	81454,85	4265,12	1981,98	269,61	75207,75	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	88389,32	4335,04	3301,00	297,66	80753,28	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	149916,11	5759,66	6763,47	515,65	137392,98	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	87720,25	4116,54	3700,01	375,21	79903,70	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	103888,73	5479,98	4239,19	349,01	94169,56	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	121997,34	13879,12	9967,54	913,23	98150,68	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	135579,57	4571,02	10198,79	712,48	120809,76	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	16978,63	3659,18	9769,19	1266,84	3550,26	413
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-02 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13183,85 -	2560,54 -	9769,19 -	1266,84 -	854,12 (100)	289 -
37-04-002-03 (403-9022)	лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17086,63 -	5649,40 -	10361,86 -	1349,19 -	1075,37 (100)	601 -
37-04-002-04 (403-9022)	лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	20371,66 -	5649,40 -	10366,86 -	1349,60 -	4355,40 (100)	601 -
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18411,57 -	5649,40 -	10427,35 -	1350,00 -	2334,82 (100)	601 -
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, откосов, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38621,99 -	6551,22 -	16894,23 -	2187,00 -	15176,54 (100)	681 -
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, откосов, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42140,31 -	8436,74 -	16971,72 -	2188,49 -	16731,85 (100)	877 -
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38619,76 -	7656,12 -	14257,33 -	1814,00 -	16706,31 (100)	834 -
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42162,37 -	10198,98 -	14635,39 -	1863,14 -	17328,00 (100)	1111 -
37-04-002-10 (403-9022)	сидел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24831,39 -	6811,56 -	12757,28 -	1674,00 -	5262,55 (100)	742 -
37-04-002-11 (403-9022)	стоек, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51877,01 -	14990,94 -	34672,87 -	4697,60 -	2213,20 (100)	1633 -
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12588,09 -	3084,48 -	7265,40 -	910,98 -	2238,21 (100)	336 -
37-04-002-13 (403-9022)	труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25900,74 -	5177,52 -	12345,47 -	1598,40 -	8377,75 (100)	564 -

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:							
37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	614990,43	15084,16	26085,68	3091,50	573820,59	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	664761,18	33044,70	55804,40	7101,00	575912,08	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	588817,28	17807,40	2632,92	229,50	568376,96	2283

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

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:							
37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	78999,81	4562,90	1784,26	212,29	72652,65	515
37-04-004-02	стен	92431,36	5298,28	4010,32	342,22	83122,76	598
37-04-004-03	колонн	142541,12	18225,02	9934,22	792,63	114381,88	2057
37-04-004-04	перекрытий	108527,67	11996,44	6975,32	610,27	89555,91	1354

Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок

Измеритель: 1 м³ битума, залитого в шпону

37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	46,21	33,86	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	337,14	29,42	6,84	0,75	300,88	3,54
37-05-002-02	120 т	339,61	29,42	9,31	0,81	300,88	3,54
37-05-002-03	250 т	346,36	29,42	16,06	0,81	300,88	3,54

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	3
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.МЗ	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 тяжёлой 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 монолитировании бетонных плотин	14
Таблица 37-01-047. Монолитирование швов	15
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА	15
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных углового 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 шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.....	17
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.....	18
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта.....	18
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ	18
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ	18
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов	18
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.....	19
Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры.....	19
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими	20
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.....	20
Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими	20
Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	21
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра	21
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы	21
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра	22
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра	22
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа	22
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»	23
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит	23
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка	23
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».....	24
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м	24
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА	24
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.....	24
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)	25
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения	26
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории	26
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)	26
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ.....	27
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	27
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	27
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей.....	27
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути.....	28
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ	28
Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу	28
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории	30
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья	31
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	32
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	32
Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона.....	32
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	33
Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	34
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....	34
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок.....	34
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов	34