

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-37-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Екатеринбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Екатеринбург, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3							
Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ							
Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:							
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	83530,79	1655,81	1552,06	161,95	80322,92	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	81474,44	1359,79	1116,38	115,32	78998,27	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	84656,38	1655,81	2677,65	297,71	80322,92	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	82281,72	1359,79	1923,66	212,63	78998,27	106,4
Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	87394,81	1686,36	5385,53	212,37	80322,92	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	84478,24	1455,00	4024,97	160,23	78998,27	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	108921,82	6149,33	18246,94	601,16	84525,55	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	94112,95	1686,36	12103,67	239,83	80322,92	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	89467,74	1455,00	9014,47	180,69	78998,27	107,38
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Бескрановая подача бетонной смеси:							
37-01-003-01	виброхоботами	81644,58	2341,62	558,68	19,79	78744,28	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	81503,55	934,61	2670,72	174,88	77898,22	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	84588,12	1637,47	4517,59	257,15	78433,06	134,55

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

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:

37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	79865,93	815,72	732,10	75,17	78318,11	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	79885,89	645,56	925,83	101,67	78314,50	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	80400,95	815,72	1267,12	139,67	78318,11	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	80400,60	645,56	1440,54	163,71	78314,50	57,18

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	82183,43	931,81	2769,64	102,76	78481,98	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	82094,17	746,08	2869,72	127,54	78478,37	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	85719,30	931,81	6305,51	117,23	78481,98	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	85472,88	746,08	6248,43	141,35	78478,37	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	81344,21	851,10	742,13	70,62	79750,98	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	83835,40	2202,67	258,54	9,32	81374,19	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 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:							
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	8621,59	756,06	2542,84	273,46	5322,69	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17253,64	1268,42	2499,19	259,38	13486,03	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23517,75	1758,12	3208,03	332,26	18551,60	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10627,91	1746,37	921,86	87,73	7959,68	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-05	простых массивных блоков	12723,42	1713,54	824,36	64,32	10185,52	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21113,94	5013,80	1300,25	94,39	14799,89	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	24205,60	1204,82	6785,31	749,02	16215,47	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	8621,59	756,06	2542,84	273,46	5322,69	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17255,20	1268,42	2500,75	259,57	13486,03	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23517,75	1758,12	3208,03	332,26	18551,60	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10947,48	1746,37	922,33	87,92	8278,78	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-12	простых массивных блоков	12723,42	1713,54	824,36	64,32	10185,52	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20981,58	5013,80	1300,25	94,39	14667,53	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	24205,60	1204,82	6785,31	749,02	16215,47	96,54
Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ² 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	21844,87	1337,01	7011,32	274,22	13496,54	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	29521,28	1853,15	9116,53	351,67	18551,60	141,57

ТЕР-2001 Свердловская 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	12204,77	1840,77	2414,82	92,68	7949,18	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-04	простых массивных блоков	13646,31	1760,27	1690,02	66,99	10196,02	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	24833,09	5150,54	2479,31	98,39	17203,24	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	38249,22	1269,47	20764,28	794,88	16215,47	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	21846,43	1337,01	7012,88	274,41	13496,54	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	29521,28	1853,15	9116,53	351,67	18551,60	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	12205,24	1840,77	2415,29	92,87	7949,18	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	13646,31	1760,27	1690,02	66,99	10196,02	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	27717,61	5150,54	2477,13	98,39	20089,94	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	38249,22	1269,47	20764,28	794,88	16215,47	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 м ² опалубливаемой поверхности							
37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	7596,95	1911,27	680,61	16,94	5005,07	159,14
Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания							
Измеритель: 100 анкеров							
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания	2330,13	819,65	598,01	1,52	912,47	68,82
Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:							
37-01-018-01	25 т	13585,65	2561,33	905,45	28,74	10118,87	207,9
37-01-018-02	50-63 т	13715,68	2561,33	1035,48	44,41	10118,87	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 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-019-01	10-25 т	14036,93	2631,18	1286,88	29,88	10118,87	213,57
37-01-019-02	25-50 т	14704,81	2631,18	1954,76	32,61	10118,87	213,57
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8772,51	1199,40	2548,52	298,58	5024,59	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9189,83	1211,47	2569,48	294,39	5408,88	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	17037,69	1163,14	2770,52	320,08	13104,03	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 м ²	9074,56	1199,40	2850,57	334,92	5024,59	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9478,34	1211,47	2857,99	329,12	5408,88	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	17300,46	1163,14	3033,29	351,75	13104,03	93,2
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	9592,82	1210,39	3357,84	301,24	5024,59	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9972,11	1222,58	3340,65	296,87	5408,88	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	17751,46	1173,74	3473,69	322,37	13104,03	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 м ²	11144,67	1210,39	4909,69	307,58	5024,59	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	11451,93	1222,58	4820,47	302,95	5408,88	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	19100,33	1173,74	4822,56	327,96	13104,03	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 м ³ древесины в конструкции							
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-022-01	спиральных камер	2034,94	520,15	521,92	20,93	992,87	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	2453,17	617,64	863,86	33,87	971,67	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2630,80	654,20	1023,67	39,96	952,93	52,42
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-022-04	спиральных камер	2656,99	520,15	1143,97	23,47	992,87	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	3525,93	617,64	1936,62	38,27	971,67	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	3919,68	659,69	2307,06	45,21	952,93	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	1264407,40	18984,00	28623,06	2721,29	1216800,34	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1244784,98	12178,48	16249,42	1467,21	1216357,08	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1234024,40	8416,08	8991,76	654,25	1216616,56	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1282461,33	18984,00	46675,84	4898,44	1216801,49	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1254372,13	12178,48	25836,57	2623,39	1216357,08	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1238021,09	8416,08	12988,45	1156,95	1216616,56	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	1313581,90	19831,50	76948,91	2879,81	1216801,49	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1271104,94	12836,77	41911,09	1551,52	1216357,08	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1245633,64	8871,00	20146,08	690,98	1216616,56	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1406306,71	19831,50	169673,72	3259,65	1216801,49	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1320351,70	12836,77	91157,85	1752,90	1216357,08	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1267064,92	8871,00	41577,36	778,85	1216616,56	508,95

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

Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу:

37-01-028-01	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	674750,50	14026,60	23124,37	2172,27	637599,53	897,99
(403-9185)		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	665066,39	9499,49	13957,37	1123,53	641609,53	570,54
(403-9185)		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	721316,73	22925,68	36062,42	3547,95	662328,63	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	700533,93	12603,16	18333,02	1553,23	669597,75	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	688941,19	14026,60	37315,06	3890,74	637599,53	897,99
(403-9185)		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	671838,45	9499,49	20729,43	1939,47	641609,53	570,54
(403-9185)		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	745012,35	22925,68	59758,04	6403,65	662328,63	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	708859,95	12603,16	26659,04	2562,45	669597,75	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 <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	713640,00	14784,80	61255,67	2290,45	637599,53	946,53
(403-9185)		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	683743,23	9927,40	32206,30	1182,90	641609,53	596,24
(403-9185)		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	786199,67	24153,84	99718,03	3756,14	662327,80	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	724226,96	13170,87	41458,34	1528,68	669597,75	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	786931,43	14784,80	134547,10	2596,69	637599,53	946,53
(403-9185)		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	718420,90	9927,40	66883,97	1324,63	641609,53	596,24
(403-9185)		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	907912,87	24153,84	221430,40	4253,54	662328,63	1633,12

ТЕР-2001 Свердловская 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
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	769950,95	13170,87	87182,33	1715,85	669597,75	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	810501,24	23057,76	8172,80	379,65	779270,68	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	820803,61	36997,22	8064,69	458,43	775741,70	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	778092,91	14315,35	3608,56	409,15	760169,00	1133,44

Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	814235,68	23476,99	11488,01	390,50	779270,68	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	824791,51	37669,90	11379,91	469,28	775741,70	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	786790,58	15210,06	11411,52	434,84	760169,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	1306476,30	140243,43	276665,31	521,42	889567,56	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 (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	49637,48	7674,76	35121,73	1341,81	6840,99	541,62
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	50157,11	4870,92	41873,21	1030,62	3412,98	348,67
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	59684,43	3760,29	54245,37	1022,25	1678,77	265,37
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	70246,84	10220,45	45750,32	1738,39	14276,07	731,6
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	67523,33	6433,60	54467,65	1338,26	6622,08	460,53
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	79166,78	5010,57	70417,07	1327,43	3739,14	364,14
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	89023,81	13023,19	71672,70	2701,88	4327,92	820,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	82821,69	7058,96	74029,46	1821,33	1733,27	464,1
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	77139,56	4705,97	71446,15	1346,36	987,44	309,4
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	68509,51	5885,75	59978,23	1476,21	2645,53	403,41
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	84659,13	5121,82	77577,64	1458,91	1959,67	351,05
		-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:

37-01-034-01 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	21509,80	5900,77	11130,83	389,73	4478,20	398,97
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	18598,64	3943,24	11780,80	283,37	2874,60	270,27
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	16536,61	2919,02	11502,55	216,29	2115,04	200,07
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и свыше Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	14336,19	2423,98	10155,25	191,10	1756,96	166,14
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-05 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	45902,11	8814,69	32233,08	1192,61	4854,34	604,16
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-06 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	41073,51	5956,81	32164,65	785,14	2952,05	408,28
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-07 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	38503,26	4380,50	31983,09	601,10	2139,67	296,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-08 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	31337,02	3460,46	26179,56	492,52	1697,00	237,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	20336,77	5391,27	10864,01	394,49	4081,49	397,88
		-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Свердловская 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)	21660,76	2980,14	16870,88	407,20	1809,74	216,58
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-03 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19731,36	2257,43	15943,47	297,67	1530,46	166,6
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-04 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	16013,89	1757,57	13138,64	244,98	1117,68	129,71
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-05 (403-9022)	забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	29764,15	3324,86	24352,65	920,86	2086,64	238
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-06 (403-9022)	криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	72436,88	7055,41	40021,35	1515,74	25360,12	505,04
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-07 (403-9022)	армопанельных площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	133175,57	29520,06	81884,63	2862,30	21770,88	1829
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-08 (403-9022)	армопанельных площадью до 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	74072,69	17235,91	47046,12	1629,16	9790,66	1067,9
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-09 (403-9022)	армопанельных площадью свыше 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	47674,28	10474,77	31520,83	1110,21	5678,68	659,62
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-10 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	240877,62	28748,50	206097,93	7856,54	6031,19	1999,2
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-11 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	140885,39	16238,76	122186,59	4653,79	2460,04	1129,26
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков							
Измеритель: 100 т сборных конструкций							
Установка балок из армопанельных блоков массой:							
37-01-036-01 (204-9120) (403-9022)	до 5 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	41453,74	7381,25	28828,05	1086,04	5244,44	513,3
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
37-01-036-02 (204-9120) (403-9022)	до 10 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	29212,00	4614,89	21812,37	821,53	2784,74	325,68
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-

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

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:

37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15829,57 - - -	5763,07 - - -	7146,93 - - -	711,91 - - -	2919,57 (II) (II) (100)	430,08 - - -
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18294,78 - - -	5267,81 - - -	10232,75 - - -	1091,11 - - -	2794,22 (II) (II) (100)	393,12 - - -
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17350,98 - - -	5057,70 - - -	9553,38 - - -	1011,77 - - -	2739,90 (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)	5851,59 -	593,35 -	2856,04 -	127,67 -	2402,20 (II)	43,79 -
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т Конструкции стальные, (т)	3623,76 -	397,29 -	1431,17 -	59,03 -	1795,30 (II)	27,23 -
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т Конструкции стальные, (т)	3684,47 -	298,46 -	857,28 -	43,34 -	2528,73 (II)	20,18 -
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т Конструкции стальные, (т)	5076,04 -	308,61 -	1567,10 -	62,19 -	3200,33 (II)	20,29 -
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т Конструкции стальные, (т)	4323,67 -	217,68 -	1328,66 -	52,49 -	2777,33 (II)	14,92 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

37-01-039-01 (201-9002) (401-9100)	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³)	3328,17 - -	380,64 - -	1473,92 - -	86,50 - -	1473,61 (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	3812,49	474,76	78,17	17,04	3259,56	35,43
37-01-044-02	сваркой	3773,97	540,10	101,94	17,04	3131,93	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	537,82	62,44	3,13	1,14	472,25	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	1152,40	215,84	463,82	24,74	472,74	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2751,96	363,59	842,96	47,58	1545,41	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2551,59	344,17	873,97	44,15	1333,45	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	1155,19	160,33	310,87	15,22	683,99	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	959,56	158,93	289,67	15,22	510,96	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1907,25	316,91	667,74	39,01	922,60	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	1221,65	176,58	331,79	18,46	713,28	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	6835,15	566,17	1160,94	64,70	5108,04	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 м ² шва							
Омоноличивание швов, цементация строительных швов:							
37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	355,30	97,92	105,60	4,76	151,78	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	404,63	119,94	119,80	5,14	164,89	6,59
37-01-047-03	вторичная	296,79	87,91	88,68	4,57	120,20	4,83
Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:							
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	118,86	48,23	21,43	0,00	49,20	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	145,27	62,61	26,99	0,00	55,67	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	78,02	21,66	23,46	2,66	32,90	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 м ³ 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)	8446,41 -	1735,64 -	6710,77 -	733,99 -	0,00 (100)	134,13 -
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	7863,42 -	1112,70 -	6750,72 -	523,13 -	0,00 (100)	88,1 -
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9380,43 -	701,38 -	8679,05 -	430,23 -	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)	84791,56 - -	9212,23 - -	17579,75 - -	2023,27 - -	57999,58 (II) (100)	687,48 - -
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	97052,87 - -	5889,63 - -	12596,02 - -	1090,04 - -	78567,22 (II) (100)	444,5 - -
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	91756,66 - -	4723,13 - -	13690,55 - -	882,84 - -	73342,98 (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)	193011,42 - -	11888,56 - -	142560,32 - -	24894,23 - -	38562,54 (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 (204-9020) (403-9022)	до 40 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	230120,10	6962,48	178778,85	17012,58	44378,77 (II) (100)	525,47

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:

37-02-002-01 (204-9180) (403-9022)	до 4,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	55223,48	11122,50	19106,96	1511,60	24994,02 (3,76) (100)	773,47
37-02-002-02 (204-9180) (403-9022)	до 5,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	52725,19	10583,39	19256,04	1549,94	22885,76 (6,69) (100)	735,98
37-02-002-03 (204-9180) (403-9022)	до 6,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	42838,76	9133,17	15726,09	1200,17	17979,50 (4,89) (100)	635,13

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-02-003-01 (204-9020) (403-9022)	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	198646,22	13623,71	71536,36	11038,92	113486,15 (5,05) (100)	1005,44
--	--	-----------	----------	----------	----------	------------------------------	---------

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

Измеритель: 1 массив-гигант

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	33574,55	1723,44	28760,20	4772,90	3090,91	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 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	77507,81	3252,34	74243,80	12872,40	11,67 (100)	251,34
37-02-005-02 (403-9022)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	76128,06	3077,42	73038,97	11845,88	11,67 (100)	240,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03 (403-9022)	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогрузателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	347650,72	5329,49	342309,56	27946,58	11,67	393,32
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04 (403-9022)	плавучими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	183937,55	5686,07	178251,48	31472,71	0,00	407,02
37-02-005-05 (403-9022)	на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24227,15	4697,92	19529,23	3056,79	0,00	331,54
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м шва							
Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:							
37-02-006-01 (101-9067)	полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	3891,78	1170,61	920,91	72,82	1800,26	97,47
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	18056,58	1989,50	3886,78	295,85	12180,30	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	95968,89	2578,04	60633,80	18958,82	32757,05	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 (101-9067)	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорезина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	40126,05	970,64	35766,12	7569,28	3389,29	84,33
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 (204-9001) (204-9002) (401-9022)	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Арматура, (т)</i> <i>Детали закладные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	32304,14	6570,19	16325,68	1663,93	9408,27	547,06
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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 м ³ бетона в конструкции							
37-02-009-01 (401-9022)	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	221021,92	6755,80	166909,12	20195,44	47357,00	541,33
		-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта							
Измеритель: 1 тумба							
Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-01 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2672,29	185,49	231,24	28,35	2255,56	13,09
		-	-	-	-	(0,044)	-
37-02-010-02 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	3153,84	190,73	232,51	28,55	2730,60	13,46
		-	-	-	-	(0,076)	-
37-02-010-03 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	3871,30	200,36	238,91	29,50	3432,03	14,14
		-	-	-	-	(0,121)	-
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	4801,87	243,26	247,72	30,64	4340,89	15,05
		-	-	-	-	(0,208)	-
Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-05 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	902,55	107,56	351,18	50,62	443,81	7,48
		-	-	-	-	(0,044)	-
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1168,81	114,61	363,64	52,14	690,56	7,97
		-	-	-	-	(0,076)	-
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1511,05	117,77	364,80	52,14	1028,48	8,19
		-	-	-	-	(0,121)	-
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1769,82	113,31	336,78	47,96	1319,73	7,88
		-	-	-	-	(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 м ³ бетона в конструкции							
Изготовление массивов с рымами массой:							
37-03-001-01 (101-9248) (401-9100)	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	51148,07	6965,95	19216,32	2848,79	24965,80	551,54
		-	-	-	-	(37,17)	-
		-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-02 (101-9248) (401-9100)	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	35435,86	4444,13	10739,88	1584,82	20251,85	356,1
		-	-	-	-	(29,22)	-
		-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-03 (101-9248) (401-9100)	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	24634,88	3003,56	6621,26	974,91	15010,06	240,67
		-	-	-	-	(14,88)	-
		-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-04 (101-9248) (401-9100)	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	25473,63	2432,63	5606,96	652,73	17434,04	202,55
		-	-	-	-	(14,22)	-
		-	-	-	-	(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 <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	47601,39	5781,36	19211,22	2848,03	22608,81 (37,17) (102)	463,25
37-03-001-06	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	32191,63	3699,73	10739,88	1584,82	17752,02 (29,22) (102)	327,7
37-03-001-07	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	19953,33	2964,56	6621,26	974,91	10367,51 (14,88) (102)	240,63
37-03-001-08	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	17625,67	2227,01	5606,96	652,73	9791,70 (14,22) (102)	188,57
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	20513,88	2380,38	4926,55	573,37	13206,95 (14) (102)	198,2
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	327,85	4,84	323,01	28,98	0,00	0,41
37-03-002-02	плавающими, масса одного массива до 40 т	609,10	8,67	600,43	60,12	0,00	0,63
37-03-002-03	плавающими, масса одного массива до 100 т	714,31	10,95	703,36	70,42	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	31,22	3,78	27,44	3,24	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	87,12	7,26	79,86	9,90	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	99,89	7,74	92,15	11,42	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	600,23	4,84	595,39	46,00	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1132,95	8,67	1124,28	67,22	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1327,97	10,95	1317,02	78,74	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	384,94	8,09	376,85	41,00	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	1182,88	14,91	1167,97	127,08	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1415,34	17,75	1397,59	147,42	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1859,00	21,60	1837,40	194,59	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	827,15	8,09	819,06	77,81	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2393,51	14,91	2378,60	169,54	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2842,50	17,75	2824,75	197,99	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3775,18	21,60	3753,58	266,32	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	8,49	0,00	8,49	1,40	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	14,31	0,00	14,31	2,10	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	23,85	0,00	23,85	3,49	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	28,62	0,00	28,62	4,19	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	15,90	0,00	15,90	2,00	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	25,87	0,00	25,87	3,00	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	43,12	0,00	43,12	5,00	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	51,74	0,00	51,74	6,00	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>	10028,11	106,85	9921,26	1400,89	0,00	8,46
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-004-02 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	20417,85	106,85	20311,00	1906,73	0,00	8,46
		-	-	-	-	(100)	-
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>	7864,77	88,78	7775,99	1077,11	0,00	6,7
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-004-04 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	15884,15	88,78	15795,37	1452,96	0,00	6,7
		-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:

37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	248,08	0,00	248,08	36,34	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	291,01	0,00	291,01	42,63	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	448,44	0,00	448,44	51,97	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	526,05	0,00	526,05	60,97	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	66,79	0,00	66,79	9,78	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	76,33	0,00	76,33	11,18	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	120,73	0,00	120,73	13,99	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	137,98	0,00	137,98	15,99	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	2023,19	18,88	2004,31	301,75	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4233,05	18,88	4214,17	423,02	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 м ³ сборных конструкций							
37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми <i>(201-9012) Металлоконструкции индивидуальные, (т)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	31008,32	3472,25	14467,87	1151,07	13068,20	234,77
		-	-	-	-	(0,5)	-
		-	-	-	-	(100)	-
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:							
37-03-015-02	из двух звеньев <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33935,72	792,91	33142,81	4714,01	0,00	55,14
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>(408-9119) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)</i> <i>(408-9121) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)</i>	48983,73	685,50	48298,23	4881,58	0,00	45,7
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(50)	-
		-	-	-	-	(50)	-
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:							
37-03-015-04	из двух звеньев <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	68113,21	790,90	67322,31	6266,09	0,00	55
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>(408-9119) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)</i> <i>(408-9121) Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)</i>	90269,82	685,50	89584,32	5767,81	0,00	45,7
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(50)	-
		-	-	-	-	(50)	-
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы							
Измеритель: 100 м ³ 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	1902,16	0,00	1902,16	250,24	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1314,34	0,00	1314,34	166,71	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	3692,19	0,00	3692,19	357,34	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	2416,99	0,00	2416,99	222,89	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	1073,55	0,00	1073,55	141,23	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	736,74	0,00	736,74	93,45	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	2083,81	0,00	2083,81	201,67	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1354,81	0,00	1354,81	124,94	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	493838,82	16439,97	424095,62	52141,41	53303,23	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	508496,59	17737,11	414581,12	51901,07	76178,36	1338,65
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(665)	-

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):

37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	664542,84	16439,97	594799,64	57523,38	53303,23	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	677093,79	17737,11	583178,32	57501,07	76178,36	1338,65
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(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	219726,53	9791,70	174337,16	15512,52	35597,67	756,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	363349,61	9791,70	317960,24	24495,91	35597,67	756,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(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	22360,54	1709,76	12637,71	1338,46	8013,07	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(62)	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	29714,08	1709,76	19991,25	1522,84	8013,07	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м ³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 м ³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-01 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16149,73	2704,46	11221,76	1285,25	2223,51 (100)	209
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	113367,06	3380,74	107762,81	10643,48	2223,51 (100)	242
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	4756,25	420,03	4336,22	363,41	0,00 (100)	31,7
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22223,82	595,32	21628,50	2263,01	0,00 (100)	44,93
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	247388,83	3380,74	241784,58	21562,17	2223,51 (100)	242
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	47476,87	595,32	46881,55	3569,94	0,00 (100)	44,93
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:							
37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28664,28	6136,96	22527,32	2780,08	0,00 (100)	446
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	151494,00	6482,91	7114,20	629,70	137896,89	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочно-брусчатого и тумбовых массивов	174739,29	8750,85	9651,51	1195,46	156336,93	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 м ³ железобетона в конструкции							
Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:							
37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	273506,07	6444,24	118251,88	10578,91	148809,95 (102)	475,59
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	372457,42	6444,24	217203,23	16771,65	148809,95 (102)	475,59
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м							
Измеритель: 100 м стыка							
Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:							
37-03-033-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	58638,05	2500,96	31336,80	9065,14	24800,29 (24,9)	203
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	128365,28	2738,12	100826,87	14750,47	24800,29 (24,9)	196
37-03-033-03 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	208360,24	2738,12	180821,83	20761,64	24800,29 (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 м ³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:							
37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	104148,59	3688,36	100460,23	9930,82	0,00 (100)	264,02
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	34657,53	1097,46	33560,07	3298,62	0,00 (100)	81,9
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22407,94	550,20	21857,74	2339,29	0,00 (100)	41,06
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18503,37	432,15	18071,22	1934,04	0,00 (100)	32,25
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15246,99	334,20	14912,79	1596,02	0,00 (100)	24,94
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12802,25	294,17	12508,08	1338,66	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	
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)	23459,19	345,26	23113,93	2473,73	0,00 (100)	24,01
37-03-041-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	27817,83	345,26	27472,57	4003,05	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)	6866,17	1234,04	5632,13	690,47	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)	707984,69	9562,66	606704,24	54255,43	91717,79 (49) (100)	739
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:							
37-03-042-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	180540,70	3688,36	176852,34	14961,75	0,00 (100)	264,02
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	61223,75	1097,46	60126,29	5086,76	0,00 (100)	81,9
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	47821,67	550,20	47271,47	3407,15	0,00 (100)	41,06
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	39025,16	432,15	38593,01	2752,83	0,00 (100)	32,25
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	32349,47	334,20	32015,27	2289,67	0,00 (100)	24,94
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	27351,89	294,17	27057,72	1942,33	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)	50038,20	345,26	49692,94	3555,72	0,00 (100)	24,01
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	57273,15	345,26	56927,89	5465,08	0,00 (100)	24,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1233888,59	9562,66	1097916,84	84131,93	126409,09	739
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Омоноличивание конструкций верхнего строения:

37-03-043-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	144109,50	10847,03	41413,87	3624,06	91848,60	828,65
		-	-	-	-	(102)	-
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	176573,27	10847,03	73877,64	5653,50	91848,60	828,65
		-	-	-	-	(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	1773,49	0,00	1773,49	292,10	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	789,16	0,00	789,16	129,98	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	640,66	0,00	640,66	105,52	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	543,08	0,00	543,08	89,45	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	441,25	0,00	441,25	72,68	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	432,77	0,00	432,77	71,28	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1506,19	0,00	1506,19	248,07	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	152,66	0,00	152,66	22,36	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	470,95	0,00	470,95	77,57	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	212,14	0,00	212,14	34,94	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	173,95	0,00	173,95	28,65	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	144,26	0,00	144,26	23,76	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	118,80	0,00	118,80	19,57	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	114,56	0,00	114,56	18,87	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	403,07	0,00	403,07	66,39	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	38,17	0,00	38,17	5,59	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	3323,56	0,00	3323,56	417,79	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1478,90	0,00	1478,90	185,91	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	1200,62	0,00	1200,62	150,92	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	1017,74	0,00	1017,74	127,94	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	826,91	0,00	826,91	103,95	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	811,01	0,00	811,01	101,95	0,00	0
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2822,64	0,00	2822,64	354,82	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	275,96	0,00	275,96	31,98	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	882,57	0,00	882,57	110,94	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	397,56	0,00	397,56	49,98	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	326,00	0,00	326,00	40,98	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	270,34	0,00	270,34	33,98	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	222,63	0,00	222,63	27,99	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	214,68	0,00	214,68	26,99	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	755,35	0,00	755,35	94,95	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	68,99	0,00	68,99	8,00	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)	20298,48	3566,54	9318,34	1067,32	7413,60 (100)	255,3 -
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	14807,84	1798,78	10605,53	1025,55	2403,53 (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)	92428,19	8093,03	17124,41	2169,42	67210,75 (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)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	150720,36	10358,26	17375,89	2282,70	122986,21	862,47
(408-9106)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,35)	-
(410-9032)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(46,75)	-
	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	117168,21	7990,97	14792,33	1941,28	94384,91	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	72972,37	5026,91	2135,01	305,94	65810,45	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	48153,90	1762,20	354,90	35,97	46036,80	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	39165,36	1581,89	333,67	34,82	37249,80	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	9786,64	556,01	342,15	1,33	8888,48	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	1704,66	338,91	394,30	56,90	971,45	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	2256,15	346,89	404,12	57,85	1505,14	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	3419,34	377,50	434,36	60,90	2607,48	27,86
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-

ТЕР-2001 Свердловская 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	4862,48	444,44	447,29	63,94	3970,75	32,8
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	6787,80	502,03	453,72	65,08	5832,05	37,05
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	8447,83	590,24	486,32	69,65	7371,27	43,56
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2925,14	368,77	414,01	59,56	2142,36	26,8
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	3852,34	384,14	425,90	61,09	3042,30	28,35
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	5914,34	443,49	463,94	66,41	5006,91	32,73
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	8862,09	510,97	516,84	73,27	7834,28	37,71
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	14101,23	607,72	543,94	76,50	12949,57	44,85
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	16072,50	680,75	610,92	85,83	14780,83	50,24
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	6350,94	513,14	474,79	67,56	5363,01	37,87
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	8452,38	583,87	503,08	71,36	7365,43	43,09
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	10805,51	666,28	519,98	73,27	9619,25	50,9
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	11644,23	754,74	533,83	74,98	10355,66	55,7
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	14371,52	860,29	549,63	76,69	12961,60	63,49
(204-9025)	Тумбы швартовые 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	однокозрьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	7473,69	419,82	6082,42	544,65	971,45	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-067-02	однокозрьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	8037,30	430,14	6102,02	546,16	1505,14	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозрьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	9212,86	474,17	6131,21	548,04	2607,48	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозрьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	10627,69	519,44	6137,50	549,17	3970,75	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-067-05	однокозрьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	12600,11	590,44	6177,62	552,74	5832,05	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-067-06	однокозрьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	14247,38	681,43	6194,68	554,06	7371,27	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	8716,54	456,83	6116,71	547,66	2143,00	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	9683,33	476,96	6164,07	551,80	3042,30	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	11791,63	572,33	6212,39	555,75	5006,91	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	14719,36	634,00	6251,08	558,77	7834,28	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	20031,81	764,90	6317,34	564,22	12949,57	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	22039,26	846,33	6412,10	572,32	14780,83	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	12145,44	595,93	6186,50	553,31	5363,01	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	14262,08	676,15	6220,50	556,13	7365,43	49,9
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	16647,56	787,12	6241,19	557,64	9619,25	58,74
(204-9025)		-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	17482,69	867,06	6259,97	559,14	10355,66	63,99
(204-9025)		-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	20260,98	989,15	6310,23	563,28	12961,60	73
(204-9025)		-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(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	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	12587,17	419,82	11195,90	864,19	971,45	30,51
(204-9025)		-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-068-02	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13163,16	430,14	11227,88	866,48	1505,14	31,26
(204-9025)		-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-068-03	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	14351,10	474,17	11269,45	869,14	2607,48	34,46
(204-9025)		-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-068-04	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	15778,31	519,44	11288,12	871,04	3970,75	37,75
(204-9025)		-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-068-05	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	17787,88	590,44	11365,39	876,93	5832,05	42,91
(204-9025)		-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-068-06	однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	19458,09	691,99	11394,83	879,02	7371,27	50,29
(204-9025)		-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13854,78	456,83	11254,95	868,76	2143,00	33,2
(204-9025)		-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	14858,71	476,96	11339,45	875,22	3042,30	35,2
(204-9025)		-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	16996,07	564,25	11424,91	881,49	5006,91	40,39
(204-9025)		-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	19966,48	643,83	11488,37	886,06	7834,28	46,79
(204-9025)		-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,84)	-

ТЕР-2001 Свердловская 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	25318,62	764,90	11604,15	894,61	12949,57	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	27407,70	846,33	11780,54	908,30	14780,83	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	17342,44	605,16	11374,27	877,50	5363,01	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	19486,05	687,59	11433,03	881,87	7365,43	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	21881,28	795,93	11466,10	884,16	9619,25	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	22719,98	867,06	11497,26	886,44	10355,66	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	25536,50	990,23	11584,67	892,90	12961,60	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	70953,92	2685,76	2529,26	306,47	65738,90	218
37-04-001-02	откосов	78753,13	6012,16	3208,95	380,02	69532,02	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	88352,70	6110,72	4351,87	419,61	77890,11	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	163083,54	8118,88	8722,50	726,90	146242,16	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	86993,57	5802,72	4928,43	528,59	76262,42	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	102818,72	7724,64	5358,88	491,87	89735,20	627
37-04-001-07	пролетных стропений служебных мостиков	134187,00	19564,16	15972,60	1287,04	98650,24	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	142081,46	6443,36	12653,97	1004,84	122984,13	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	21501,68	5154,24	11702,36	1785,78	4645,08	413
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-02 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит без постели Конструкции сборные железобетонные, (м³)	16426,59	3606,72	11702,36	1785,78	1117,51	289
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-03 (403-9022)	лотков с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м³)	21780,87	7963,25	12410,63	1901,86	1406,99	601
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-04 (403-9022)	лотков с заделкой стыков резиной Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25234,98	7963,25	12416,53	1902,43	4855,20	601
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	23378,57	7963,25	12513,06	1903,00	2902,26	601
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м³)	46236,70	9227,55	20207,89	3082,86	16801,26	681
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50890,41	11883,35	20325,09	3084,95	18681,97	877
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м³)	45800,98	10791,96	17058,70	2557,06	17950,32	834
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50589,03	14376,34	17529,87	2626,33	18682,82	1111
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-10 (403-9022)	седел, насадок Конструкции сборные железобетонные, (м³)	29877,13	9601,48	15278,70	2359,72	4996,95	742
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-11 (403-9022)	стоек, опор, рам Конструкции сборные железобетонные, (м³)	64628,05	21131,02	41457,29	6621,87	2039,74	1633
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15992,20	4347,84	8715,94	1284,14	2928,42	336
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-13 (403-9022)	труб Конструкции сборные железобетонные, (м³)	33018,29	7298,16	14796,65	2253,15	10923,48	564
		-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:

37-04-003-01 (204-9001)	армосеток и армокаркасов Арматура, (т)	57216,50	21246,40	31023,25	4357,87	4946,85	1568
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-003-02 (204-9001)	арматуры из отдельных стержней Арматура, (т)	119801,80	46544,25	66479,02	10009,78	6778,53	3435
		-	-	-	-	(100)	-
37-04-003-03 (204-9001)	выпусков и анкеров Арматура, (т)	28387,73	25090,17	3192,51	323,51	105,05	2283
		-	-	-	-	(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
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 м ³ бетона в конструкции							
Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:							
37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	75273,29	6427,20	2660,85	299,11	66185,24	515
37-04-004-02	стен	94261,59	7463,04	5233,76	482,13	81564,79	598
37-04-004-03	колонн	165407,87	25671,36	12570,58	1117,63	127165,93	2057
37-04-004-04	перекрытий	111281,14	16897,92	8970,15	860,16	85413,07	1354
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок							
Измеритель: 1 м ³ битума, залитого в шпонку							
37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	54,81	47,68	7,13	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	216,63	41,45	8,62	1,06	166,56	3,54
37-05-002-02	120 т	219,36	41,45	11,35	1,14	166,56	3,54
37-05-002-03	250 т	226,46	41,45	18,45	1,14	166,56	3,54

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

Содержание

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.....	3
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.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 омоноличивании бетонных плотин.....	14
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов.....	15
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА.....	15
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта.....	15
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.....	16
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта.....	16
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.....	16
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта.....	16
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта.....	17

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	17
Таблица 37-02-008. Устройство шапчного 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