

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-37-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Санкт-Петербург, 2015 – 40 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3</p> <p>Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ</p>							
<p>Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции</p>							
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:							
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	109361,43	2227,01	1379,69	208,75	105754,73	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	107607,73	1830,08	991,94	148,65	104785,71	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	110714,96	2227,01	2733,22	383,16	105754,73	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	108578,50	1830,08	1962,71	273,70	104785,71	106,4
<p>Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции</p>							
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	110543,97	2268,10	2521,14	273,75	105754,73	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	108639,98	1958,61	1895,66	206,54	104785,71	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	125657,07	8274,90	9144,30	774,90	108237,87	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	112832,98	2268,10	4810,15	308,80	105754,73	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	110340,00	1958,61	3595,68	232,56	104785,71	107,38
<p>Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции</p>							
Бескрановая подача бетонной смеси:							
37-01-003-01	виброхоботами	108913,13	3150,51	296,02	25,51	105466,60	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	108128,40	1256,98	2715,06	225,17	104156,36	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	110741,06	2202,58	3792,80	330,99	104745,68	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	106437,97	1097,84	648,91	96,89	104691,22	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	106396,54	869,14	837,77	131,02	104689,63	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	107081,34	1097,84	1292,28	179,80	104691,22	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	107015,48	869,14	1456,71	210,81	104689,63	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	107380,68	1253,72	1264,11	132,46	104862,85	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	107287,35	1003,41	1422,68	164,34	104861,26	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	108585,42	1253,72	2468,85	150,88	104862,85	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	108438,55	1003,41	2573,88	181,98	104861,26	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	108451,14	1145,29	736,66	90,86	106569,19	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	111852,57	2964,80	259,89	12,02	108627,88	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			расход неучтенных материалов
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

Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:							
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	9092,54	1017,55	2322,12	352,50	5752,87	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14553,37	1706,41	2262,55	334,34	10584,41	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20050,44	2365,20	2889,00	428,29	14796,24	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10529,07	2351,28	836,82	113,08	7340,97	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-05	простых массивных блоков	11772,35	2304,90	783,22	82,91	8684,23	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21511,99	6746,87	1240,29	121,67	13524,83	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	28182,60	1620,91	6043,93	965,50	20517,76	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	9092,54	1017,55	2322,12	352,50	5752,87	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14554,85	1706,41	2264,03	334,59	10584,41	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20050,44	2365,20	2889,00	428,29	14796,24	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10849,93	2351,28	837,09	113,33	7661,56	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-12	простых массивных блоков	11772,35	2304,90	783,22	82,91	8684,23	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21356,75	6746,87	1240,29	121,67	13369,59	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	28182,60	1620,91	6043,93	965,50	20517,76	96,54

Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:							
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	15745,49	1798,69	3350,07	353,48	10596,73	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21603,96	2493,05	4314,67	453,31	14796,24	141,57

ТЕР-2001 Ленинградская 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	11005,87	2478,38	1198,84	119,46	7328,65	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-04	простых массивных блоков	12056,93	2367,76	992,62	86,35	8696,55	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	25548,05	6930,88	1531,48	126,82	17085,69	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31635,89	1707,88	9410,25	1024,62	20517,76	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	15746,96	1798,69	3351,54	353,72	10596,73	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21603,96	2493,05	4314,67	453,31	14796,24	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11006,14	2478,38	1199,11	119,71	7328,65	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	12056,93	2367,76	992,62	86,35	8696,55	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	29273,05	6930,88	1529,08	126,82	20813,09	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31635,89	1707,88	9410,25	1024,62	20517,76	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	8458,97	2573,29	627,36	21,83	5258,32	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	2850,42	1103,18	495,07	1,96	1252,17	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	16414,97	3444,90	801,38	37,04	12168,69	207,9
37-01-018-02	50-63 т	16571,33	3444,90	957,74	57,18	12168,69	207,9

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

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-019-01	10-25 т	16620,00	3538,85	912,46	38,51	12168,69	213,57
37-01-019-02	25-50 т	16847,56	3538,85	1140,02	42,00	12168,69	213,57

Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:

37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	10403,46	1614,22	2391,26	384,88	6397,98	93,85
37-01-020-02	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м ²	10858,86	1630,64	2421,62	379,48	6806,60	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9381,41	1564,83	2611,08	412,59	5205,50	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	10766,68	1614,22	2754,48	431,69	6397,98	93,85
37-01-020-05	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м ²	11205,79	1630,64	2768,55	424,16	6806,60	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9697,40	1564,83	2927,07	453,24	5205,50	93,2
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	10613,19	1629,01	2586,20	388,31	6397,98	94,71
37-01-021-02	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м ²	11059,20	1645,60	2607,00	382,67	6806,60	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9564,88	1579,10	2780,28	415,54	5205,50	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	11141,94	1629,01	3114,95	396,38	6397,98	94,71
37-01-021-05	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м ²	11563,40	1645,60	3111,20	390,31	6806,60	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	10024,47	1579,10	3239,87	422,48	5205,50	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			расход неучтенных материалов
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

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

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-022-01	спиральных камер	2294,05	699,59	259,15	26,98	1335,31	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	2535,32	830,94	409,47	43,66	1294,91	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2642,10	880,13	480,42	51,51	1281,55	52,42
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-022-04	спиральных камер	2505,99	699,59	471,09	30,23	1335,31	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2900,00	830,94	774,15	49,25	1294,91	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	3086,77	887,52	917,70	58,19	1281,55	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	1263744,31	25552,46	25522,21	3507,79	1212669,64	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1243085,51	16388,96	14492,39	1891,26	1212204,16	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1231534,90	11327,66	7941,34	843,34	1212265,90	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1285453,62	25552,46	47230,85	6304,71	1212670,31	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1254614,15	16388,96	26021,03	3377,58	1212204,16	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1236407,79	11327,66	12814,23	1490,01	1212265,90	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	1276507,56	26693,20	37144,05	3712,12	1212670,31	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1250140,20	17274,85	20661,19	1999,93	1212204,16	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1234820,97	11939,97	10615,10	890,68	1212265,90	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1308100,75	26693,20	68737,24	4194,87	1212670,31	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1266919,55	17274,85	37440,54	2256,75	1212204,16	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1242123,03	11939,97	17917,16	1002,16	1212265,90	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>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	560223,98	18875,75	20676,95	2800,10	520671,28	897,99
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	549538,09	12785,80	12572,39	1448,25	524179,90	570,54
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	606465,91	30846,59	32177,73	4573,37	543441,59	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	583232,48	16960,30	16473,84	2002,14	549798,34	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	577294,09	18875,75	37747,06	5007,08	520671,28	897,99
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	557677,81	12785,80	20712,11	2497,65	524179,90	570,54
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	634960,14	30846,59	60671,96	8246,69	543441,59	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	593475,62	16960,30	26716,98	3298,91	549798,34	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>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	570481,55	19896,06	29914,21	2952,43	520671,28	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	554604,79	13361,74	17063,15	1524,78	524179,90	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	623555,45	32499,09	47615,25	4841,73	543441,11	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	589092,34	17724,28	21569,72	1970,49	549798,34	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	595430,59	19896,06	54863,25	3342,74	520671,28	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	566420,16	13361,74	28878,52	1705,67	524179,90	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	665025,75	32499,09	89085,07	5475,32	543441,59	1633,12

ТЕР-2001 Ленинградская 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	604671,42	17724,28	37148,80	2208,27	549798,34	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	562873,75	31029,24	7275,18	489,37	524569,33	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	578516,27	49787,83	7223,64	590,93	521504,80	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	530427,43	19268,48	3186,95	527,40	507972,00	1133,44
Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	564236,10	31593,41	8073,36	503,36	524569,33	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	580219,68	50693,06	8021,82	604,91	521504,80	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	533511,29	20472,76	5066,53	560,51	507972,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	1060571,12	188731,32	228267,27	672,12	643572,53	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	33764,71	10328,69	16476,47	1729,61	6959,55	541,62
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	27224,09	6555,00	17051,14	1327,26	3617,95	348,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	27877,03	5060,61	21043,94	1315,40	1772,48	265,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	54936,33	13754,08	21463,39	2240,82	19718,86	731,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	39999,79	8657,96	22215,83	1723,44	9126,00	460,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	39218,71	6740,23	27332,52	1708,09	5145,96	364,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	56309,26	17525,54	33707,64	3482,77	5076,08	820,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-08 (403-9022)	забральных стенок массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	41972,31	9495,49	30443,92	2345,80	2032,90	464,1
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	35385,84	6330,32	27897,38	1732,81	1158,14	309,4
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	34407,71	7918,94	24247,10	1900,89	2241,67	403,41
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	38528,40	6891,11	29950,64	1877,57	1686,65	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)	19075,45	7939,50	5707,05	502,37	5428,90	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)	14013,73	5305,40	5252,54	365,02	3455,79	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)	11289,36	3927,37	4827,94	278,46	2534,05	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)	9574,51	3261,33	4224,92	245,98	2088,26	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)	32790,41	11859,66	15103,41	1537,30	5827,34	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)	25034,08	8014,54	13481,80	1011,46	3537,74	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)	21180,00	5893,98	12728,99	773,67	2557,03	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)	17089,10	4655,84	10408,47	633,92	2024,79	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)	перекрытый спиральных камер, потерн массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	18422,63	7257,33	5653,66	508,51	5511,64	397,88
		-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Ленинградская 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)	13473,75	4008,90	6981,32	524,60	2483,53	216,58
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-03 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	11404,99	3038,78	6277,65	383,07	2088,56	166,6
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-04 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	9062,38	2365,91	5168,00	315,38	1528,47	129,71
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-05 (403-9022)	забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	17162,63	4474,40	11021,79	1187,01	1666,44	238
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-06 (403-9022)	криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	40988,99	9494,75	18320,60	1953,81	13173,64	505,04
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-07 (403-9022)	армопанельных площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	94524,76	39707,59	40830,64	3689,56	13986,53	1829
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-08 (403-9022)	армопанельных площадью до 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	53252,57	23184,11	23269,71	2100,01	6798,75	1067,9
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-09 (403-9022)	армопанельных площадью свыше 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	33372,98	14096,08	15323,17	1431,08	3953,73	659,62
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-10 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	137444,26	38684,52	93257,20	10127,21	5502,54	1999,2
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-11 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	79665,03	21851,18	55625,36	5998,81	2188,49	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)	29020,17	9932,36	13572,37	1399,93	5515,44	513,3
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-036-02 (204-9120) (403-9022)	до 10 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19151,31	6210,72	10012,04	1058,96	2928,55	325,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:

37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м ² Арматура, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16282,70 - - -	7754,34 - - -	6331,21 - - -	917,67 - - -	2197,15 (II) (II) (100)	430,08 - - -
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м ² Арматура, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19468,62 - - -	7087,95 - - -	10359,78 - - -	1404,71 - - -	2020,89 (II) (II) (100)	393,12 - - -
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м ² Арматура, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18412,64 - - -	6805,24 - - -	9662,89 - - -	1302,56 - - -	1944,51 (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)	5300,37 -	798,73 -	1561,52 -	164,48 -	2940,12 (II)	43,79 -
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т Конструкции стальные, (т)	3550,85 -	534,52 -	811,35 -	76,05 -	2204,98 (II)	27,23 -
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т Конструкции стальные, (т)	3672,23 -	401,58 -	530,00 -	55,81 -	2740,65 (II)	20,18 -
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т Конструкции стальные, (т)	4254,38 -	415,13 -	770,15 -	80,03 -	3069,10 (II)	20,29 -
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т Конструкции стальные, (т)	3629,59 -	292,88 -	656,29 -	67,56 -	2680,42 (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 тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	2746,82 - -	512,19 - -	798,85 - -	111,44 - -	1435,78 (II) (II)	26,47 - -
--	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	3400,00	638,80	86,22	21,91	2674,98	35,43
37-01-044-02	сваркой	3369,89	727,05	105,74	21,91	2537,10	39,86
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	484,84	84,02	3,32	1,47	397,50	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	1134,17	290,40	464,66	31,89	379,11	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2753,02	489,34	857,30	61,33	1406,38	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2542,25	463,25	876,25	56,91	1202,75	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	1210,37	215,74	310,87	19,62	683,76	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	1001,68	213,79	291,71	19,62	496,18	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1877,00	426,41	659,11	50,29	791,48	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	1247,99	237,63	316,39	23,79	693,97	12,64

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
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	6257,75	761,88	1177,09	83,40	4318,78	42,73

Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов

Измеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов:

37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	373,89	131,76	99,82	6,13	142,31	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	422,48	161,39	112,14	6,62	148,95	6,59
37-01-047-03	вторичная	310,11	118,29	85,19	5,89	106,63	4,83
Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:							
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	112,51	64,90	18,59	0,00	29,02	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	140,40	84,25	23,43	0,00	32,72	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	78,04	29,14	25,16	3,43	23,74	1,19

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

37-02-001-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9131,62 -	2335,20 -	6796,42 -	946,12 -	0,00 (100)	134,13 -
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8368,66 -	1497,70 -	6870,96 -	674,33 -	0,00 (100)	88,1 -
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	10576,22 -	943,33 -	9632,89 -	553,72 -	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)	66898,72 -	12395,26 -	16886,22 -	2608,03 -	37617,24 (II) (100)	687,48 -
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	70054,81 -	7925,44 -	11981,16 -	1405,08 -	50148,21 (II) (100)	444,5 -

ТЕР-2001 Ленинградская 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
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	66944,55 - -	6354,04 - -	13788,66 - -	1136,46 - -	46801,85 (П) (100)	360,82 - -
Установка в воду угловых блоков в причальных набережных углового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:							
37-02-001-07 (204-9020) (403-9022)	до 15 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	193795,63 - -	15997,97 - -	149668,74 - -	32048,66 - -	28128,92 (П) (100)	897,25 - -
37-02-001-08 (204-9020) (403-9022)	до 40 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	231316,50 - -	9369,13 - -	190591,06 - -	21901,15 - -	31356,31 (П) (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, (м³)	56433,34 - -	14966,64 - -	17201,36 - -	1946,82 - -	24265,34 (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, (м³)	54185,61 - -	14241,21 - -	17632,08 - -	1995,74 - -	22312,32 (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, (м³)	44315,32 - -	12289,77 - -	14443,86 - -	1546,38 - -	17581,69 (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, (м³)	201881,94 - -	18339,23 - -	72568,86 - -	14210,12 - -	110973,85 (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	34688,45	2320,40	29309,59	6141,31	3058,46	143,5

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 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м ³ 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)	82432,73 -	4375,83 -	78045,21 -	16565,31 -	11,69 (100)	251,34 -
37-02-005-02 (403-9022)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	81461,14 -	4141,76 -	77307,69 -	15246,15 -	11,69 (100)	240,8 -
37-02-005-03 (403-9022)	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	377203,06 -	7174,16 -	370017,21 -	35968,03 -	11,69 (100)	393,32 -
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04 (403-9022)	плавучими Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	193111,52 -	7651,98 -	185459,54 -	40523,69 -	0,00 (100)	407,02 -
37-02-005-05 (403-9022)	на гусеничном ходу Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24996,42 -	6322,47 -	18673,95 -	3940,25 -	0,00 (100)	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 Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м ²)	3952,30 -	1576,09 -	904,13 -	93,83 -	1472,08 (80)	97,47 -
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	22028,43	2676,91	3811,98	381,39	15539,54	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	99108,23	3468,59	67307,97	24413,27	28331,67	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 м ² 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 Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м ²)	41776,62 -	1305,43 -	36244,20 -	9746,06 -	4226,99 (127)	84,33 -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-02-008. Устройство шапчного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
37-02-008-01	Устройство шапчного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	34291,83	8845,96	15663,45	2144,42	9782,42	547,06
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
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	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	217198,96	9088,93	157416,20	25997,31	50693,83	541,33
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта							
Измеритель: 1 тумба							
Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-01	до 10 т	3171,37	249,63	224,48	36,55	2697,26	13,09
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,044)	-
37-02-010-02	до 15 т	3741,08	256,68	225,74	36,80	3258,66	13,46
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,076)	-
37-02-010-03	до 20 т	4592,53	269,65	232,04	38,02	4090,84	14,14
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,121)	-
37-02-010-04	до 25 т	5703,32	287,00	240,62	39,49	5175,70	15,05
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,208)	-
Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-05	до 10 т	927,90	144,74	345,79	65,25	437,37	7,48
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,044)	-
37-02-010-06	до 15 т	1184,60	154,22	357,85	67,21	672,53	7,97
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,076)	-
37-02-010-07	до 20 т	1504,87	158,48	358,88	67,21	987,51	8,19
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,121)	-
37-02-010-08	до 25 т	1739,00	152,48	331,24	61,82	1255,28	7,88
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,208)	-

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 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 Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	45106,60 - -	9376,18 - -	18958,04 - -	3672,14 - -	16772,38 (37,17) (102)	551,54 - -
37-03-001-02 (101-9248) (401-9100)	до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	30416,56 - -	5978,92 - -	10595,80 - -	2042,86 - -	13841,84 (29,22) (102)	356,1 - -
37-03-001-03 (101-9248) (401-9100)	до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	21926,10 - -	4040,85 - -	6533,64 - -	1256,67 - -	11351,61 (14,88) (102)	240,67 - -
37-03-001-04 (101-9248) (401-9100)	до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	21805,31 - -	3275,23 - -	4521,37 - -	841,38 - -	14008,71 (14,22) (102)	202,55 - -
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:							
37-03-001-05 (101-9248) (401-9100)	до 5 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	41103,44 - -	7777,97 - -	18953,01 - -	3671,16 - -	14372,46 (37,17) (102)	463,25 - -
37-03-001-06 (101-9248) (401-9100)	до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	26873,30 - -	4981,04 - -	10595,80 - -	2042,86 - -	11296,46 (29,22) (102)	327,7 - -
37-03-001-07 (101-9248) (401-9100)	до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	17145,36 - -	3987,24 - -	6533,64 - -	1256,67 - -	6624,48 (14,88) (102)	240,63 - -
37-03-001-08 (101-9248) (401-9100)	до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	13744,87 - -	2996,38 - -	4521,37 - -	841,38 - -	6227,12 (14,22) (102)	188,57 - -
37-03-001-09 (101-9248) (401-9100)	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	17630,01 - -	3204,89 - -	3972,32 - -	739,09 - -	10452,80 (14) (102)	198,2 - -

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 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения							
Измеритель: 1 массив							
Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-002-01	плавучими, масса одного массива до 10 т	277,23	6,51	270,72	37,30	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	513,15	11,66	501,49	77,39	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	602,19	14,73	587,46	90,66	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	27,14	5,08	22,06	4,17	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	74,93	9,78	65,15	12,76	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	85,58	10,41	75,17	14,72	0,00	0,62
Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-002-07	до 10 т	599,46	6,51	592,95	59,24	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1186,94	11,66	1175,28	86,53	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1391,49	14,73	1376,76	101,36	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	337,69	10,88	326,81	52,80	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	1013,92	20,06	993,86	163,62	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1221,25	23,88	1197,37	189,72	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1606,53	29,07	1577,46	250,40	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	804,07	10,88	793,19	100,16	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2457,11	20,06	2437,05	218,22	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2908,96	23,88	2885,08	254,86	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3851,21	29,07	3822,14	342,80	0,00	1,44
На каждый последующий километр перемещения плавающих средств добавлять:							
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	8,77	0,00	8,77	1,80	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	14,79	0,00	14,79	2,70	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	24,65	0,00	24,65	4,50	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	29,58	0,00	29,58	5,40	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	14,13	0,00	14,13	2,57	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	23,00	0,00	23,00	3,86	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	38,34	0,00	38,34	6,43	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	46,00	0,00	46,00	7,72	0,00	0
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими							
Измеритель: 100 м ³ кладки в конструкции							
Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-01 (403-9070)	в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³)	8941,13 -	143,82 -	8797,31 -	1803,21 -	0,00 (100)	8,46 -

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
37-03-004-02 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	20957,32 -	143,82 -	20813,50 -	2455,41 -	0,00 (100)	8,46 -
Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-03 (403-9070)	в условиях закрытой акватории <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	6994,03 -	119,46 -	6874,57 -	1386,52 -	0,00 (100)	6,7 -
37-03-004-04 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м³)</i>	16325,30 -	119,46 -	16205,84 -	1870,27 -	0,00 (100)	6,7 -

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

Измеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	256,38	0,00	256,38	46,78	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	300,75	0,00	300,75	54,88	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	398,68	0,00	398,68	66,90	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	467,69	0,00	467,69	78,48	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	69,02	0,00	69,02	12,59	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	78,88	0,00	78,88	14,39	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	107,34	0,00	107,34	18,01	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	122,67	0,00	122,67	20,58	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	1821,00	25,39	1795,61	388,56	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4326,18	25,39	4300,79	544,46	0,00	1,64

Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-03-015-01 (201-9012) (403-9022)	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми <i>Металлоконструкции индивидуальные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	29636,47 - -	4671,92 - -	14888,66 - -	1482,33 - -	10075,89 (0,5) (100)	234,77 - -
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:							
37-03-015-02 (403-9022)	из двух звеньев <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	30477,99 -	1066,96 -	29411,03 -	6069,32 -	0,00 (100)	55,14 -

ТЕР-2001 Ленинградская 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
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	42061,53	922,68	41138,85	6283,64	0,00	45,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
(408-9119)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)	-	-	-	-	(50)	-
(408-9121)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)	-	-	-	-	(50)	-
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:							
37-03-015-04	из двух звеньев	70125,83	1064,25	69061,58	8067,51	0,00	55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	92132,09	922,68	91209,41	7425,61	0,00	45,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
(408-9119)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)	-	-	-	-	(50)	-
(408-9121)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)	-	-	-	-	(50)	-
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:							
37-03-016-01	из двух звеньев	1912,64	0,00	1912,64	322,37	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1321,14	0,00	1321,14	214,62	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	3316,24	0,00	3316,24	460,08	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	2007,83	0,00	2007,83	286,89	0,00	0
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	1079,46	0,00	1079,46	181,94	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	740,55	0,00	740,55	120,30	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1871,63	0,00	1871,63	259,66	0,00	0
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1125,46	0,00	1125,46	160,81	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	440727,11	22128,22	369564,52	67100,96	49034,37	1301,66
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	460168,04	23868,13	361886,03	66795,92	74413,88	1338,65
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(665)	-

ТЕР-2001 Ленинградская 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
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	693906,72	22128,22	622744,13	74074,37	49034,37	1301,66
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	709033,46	23868,13	610751,45	74012,42	74413,88	1338,65
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	-	-	-	-	(665)	-
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:							
37-03-018-01	в условиях закрытой акватории	204353,39	13174,15	145869,71	19970,71	45309,53	756,7
(101-9248)	Масло соляное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	374259,75	13174,15	315776,07	31540,90	45309,53	756,7
(101-9248)	Масло соляное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа							
Измеритель: 100 м ³ конструкций							
Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:							
37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	23021,33	2300,23	10860,87	1722,98	9860,23	137
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(62)	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	31739,68	2300,23	19579,22	1960,81	9860,23	137
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (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>	15722,97	3638,69	10276,17	1656,30	1808,11 (100)	209
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	98265,19	4549,60	91907,48	13702,85	1808,11 (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>	4554,02	565,21	3988,81	467,78	0,00 (100)	31,7
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19365,83	801,10	18564,73	2913,28	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>	240542,90	4549,60	234185,19	27761,01	1808,11 (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>	47738,25	801,10	46937,15	4596,60	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>	29050,57	8255,46	20795,11	3583,95	0,00 (100)	446
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	165096,60	8725,04	6467,41	811,70	149904,15	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочно-го бруса и тумбовых массивов	197269,68	11772,98	8867,84	1540,97	176628,86	701,19

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

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:

37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	276274,12 -	8674,76 -	99164,60 -	13619,93 -	168434,76 (102)	475,59 -
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	393333,74 -	8674,76 -	216224,22 -	21595,04 -	168434,76 (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 тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	59907,48 -	3363,71 -	32703,43 -	11671,17 -	23840,34 (24,9)	203 -
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	117619,76 -	3684,80 -	90094,62 -	18983,94 -	23840,34 (24,9)	196 -
37-03-033-03 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	210081,45 -	3684,80 -	182556,31 -	26730,88 -	23840,34 (24,9)	196 -

Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:

37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	90398,75 -	4963,58 -	85435,17 -	12783,13 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	29975,80 -	1476,66 -	28499,14 -	4246,03 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19208,11 -	740,31 -	18467,80 -	3011,26 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15850,01 -	581,47 -	15268,54 -	2489,61 -	0,00 (100)	32,25 -

ТЕР-2001 Ленинградская 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
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	13049,62	449,67	12599,95	2054,48	0,00 (100)	24,94
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	10964,08	395,89	10568,19	1723,19	0,00 (100)	20,76
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)	19993,76	464,59	19529,17	3184,32	0,00 (100)	24,01
37-03-041-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	24751,42	464,59	24286,83	5152,40	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)	6957,50	1659,92	5297,58	889,80	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 тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	607266,68	12865,99	508589,31	69822,87	85811,38 (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)	182383,78	4963,58	177420,20	19265,92	0,00 (100)	264,02
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	61795,73	1476,66	60319,07	6550,11	0,00 (100)	81,9
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	48961,71	740,31	48221,40	4384,80	0,00 (100)	41,06
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	39998,66	581,47	39417,19	3543,46	0,00 (100)	32,25
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	33121,57	449,67	32671,90	2946,82	0,00 (100)	24,94
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	27975,59	395,89	27579,70	2499,66	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):							
37-03-042-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м³)	51165,27	464,59	50700,68	4576,72	0,00 (100)	24,01
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	58890,51	464,59	58425,92	7035,83	0,00 (100)	24,01
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) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1231838,82	12865,99	1095736,61	108327,60	123236,22 (100)	739

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 Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	155828,99	14592,53	34920,12	4664,73	106316,34 (102)	828,65
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	194233,68	14592,53	73324,81	7282,38	106316,34 (102)	828,65

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	1832,76	0,00	1832,76	376,03	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	815,54	0,00	815,54	167,33	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	662,07	0,00	662,07	135,84	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	561,23	0,00	561,23	115,15	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	456,00	0,00	456,00	93,56	0,00	0

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:

37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	447,23	0,00	447,23	91,76	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1556,53	0,00	1556,53	319,36	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	157,77	0,00	157,77	28,79	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	486,69	0,00	486,69	99,86	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	219,23	0,00	219,23	44,98	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	179,77	0,00	179,77	36,88	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	149,08	0,00	149,08	30,59	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	122,77	0,00	122,77	25,19	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	118,38	0,00	118,38	24,29	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	416,54	0,00	416,54	85,46	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	39,44	0,00	39,44	7,20	0,00	0

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

Таблица 37-03-045. 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 конструкций:

37-03-045-01	до 5 т	2954,01	0,00	2954,01	537,76	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1314,46	0,00	1314,46	239,29	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	1067,12	0,00	1067,12	194,26	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	904,58	0,00	904,58	164,67	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	734,97	0,00	734,97	133,80	0,00	0

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):

37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	720,83	0,00	720,83	131,22	0,00	0
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2508,79	0,00	2508,79	456,71	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	245,34	0,00	245,34	41,17	0,00	0

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	784,44	0,00	784,44	142,80	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	353,35	0,00	353,35	64,33	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	289,75	0,00	289,75	52,75	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	240,28	0,00	240,28	43,74	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	197,88	0,00	197,88	36,02	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	190,81	0,00	190,81	34,74	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	671,37	0,00	671,37	122,22	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	61,34	0,00	61,34	10,29	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21958,28	4799,64	8533,61	1375,95	8625,03 (100)	255,3
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14849,96	2420,69	9641,78	1320,30	2787,49 (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 <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	117415,24	10887,98	15745,41	2796,09	90781,85 (101,5)	648,48
----------------------------	---	-----------	----------	----------	---------	---------------------	--------

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			расход неучтенных материалов
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

Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

Устройство подкрановых путей:

37-03-057-01	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	156299,68	13946,14	16102,35	2942,01	126251,19	862,47
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,35)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м ³)	-	-	-	-	(46,75)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	109637,15	10758,87	13727,97	2502,42	85150,31	665,36
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,93)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м ³)	-	-	-	-	(25,85)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	70368,50	6768,12	2062,33	393,62	61538,05	418,56
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,96)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м ³)	-	-	-	-	(27,5)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	50099,93	2371,80	344,11	46,36	47384,02	147,96
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,1)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	32148,47	2127,59	321,84	44,89	29699,04	128,4
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,05)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) 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	8177,12	748,24	306,34	1,72	7122,54	39,8
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

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
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 <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	2167,42	455,90	389,23	73,34	1322,29	24,63
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	2797,82	466,64	399,27	74,57	1931,91	25,21
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	4217,88	508,17	430,00	78,50	3279,71	27,86
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	5794,77	598,27	441,44	82,42	4755,06	32,8
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7893,76	675,79	447,46	83,89	6770,51	37,05
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	9595,39	794,53	479,47	89,78	8321,39	43,56
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	3770,99	496,07	408,73	76,78	2866,19	26,8
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	4867,32	517,10	420,54	78,74	3929,68	28,35
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7182,28	597,00	457,89	85,61	6127,39	32,73
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,53)	-

ТЕР-2001 Ленинградская 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
37-03-066-10 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	10304,55 - -	687,83 - -	510,12 - -	94,44 - -	9106,60 (2,31) (0,84)	37,71 - -
37-03-066-11 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	15709,23 - -	818,06 - -	536,85 - -	98,61 - -	14354,32 (3,4) (1,19)	44,85 - -
37-03-066-12 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	18033,23 - -	916,38 - -	602,78 - -	110,63 - -	16514,07 (4,9) (1,6)	50,24 - -
37-03-066-13 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7589,67 - -	690,75 - -	468,72 - -	87,08 - -	6430,20 (1,7) (0,52)	37,87 - -
37-03-066-14 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	9675,37 - -	785,96 - -	496,63 - -	91,99 - -	8392,78 (2,3) (0,72)	43,09 - -
37-03-066-15 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	12204,15 - -	896,35 - -	513,39 - -	94,44 - -	10794,41 (3,5) (0,94)	50,9 - -
37-03-066-16 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	13143,39 - -	1015,97 - -	527,08 - -	96,65 - -	11600,34 (4,3) (1,08)	55,7 - -
37-03-066-17 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	16208,78 - -	1158,06 - -	542,74 - -	98,86 - -	14507,98 (5,3) (1,32)	63,49 - -
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 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	6987,77 - -	564,74 - -	5100,74 - -	700,93 - -	1322,29 (0,2) (0,09)	30,51 - -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	7628,77	578,62	5118,24	702,86	1931,91	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	9063,29	637,85	5145,73	705,29	3279,71	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	10602,21	698,75	5148,40	706,74	4755,06	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	12745,89	794,26	5181,12	711,34	6770,51	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	14434,27	917,29	5195,59	713,04	8321,39	50,29
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	8611,58	614,53	5130,26	704,80	2866,79	33,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	9742,23	642,05	5170,50	710,13	3929,68	35,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	12108,90	770,24	5211,27	715,22	6127,39	40,39
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	15205,26	853,45	5245,21	719,09	9106,60	46,79
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	20685,78	1029,65	5301,81	726,12	14354,32	56,45
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-12 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	23035,37 - -	1139,27 - -	5382,03 - -	736,53 - -	16514,07 (4,9) (1,6)	62,46 - -
37-03-067-13 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	12422,74 - -	802,20 - -	5190,34 - -	712,07 - -	6430,20 (1,7) (0,52)	43,98 - -
37-03-067-14 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	14522,45 - -	910,18 - -	5219,49 - -	715,70 - -	8392,78 (2,3) (0,72)	49,9 - -
37-03-067-15 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	17091,27 - -	1059,08 - -	5237,78 - -	717,64 - -	10794,41 (3,5) (0,94)	58,74 - -
37-03-067-16 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	18021,66 - -	1167,18 - -	5254,14 - -	719,58 - -	11600,34 (4,3) (1,08)	63,99 - -
37-03-067-17 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	21136,74 - -	1331,52 - -	5297,24 - -	724,90 - -	14507,98 (5,3) (1,32)	73 - -
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 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	13037,02 - -	564,74 - -	11149,99 - -	1112,86 - -	1322,29 (0,2) (0,09)	30,51 - -
37-03-068-02 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	13692,67 - -	578,62 - -	11182,14 - -	1115,80 - -	1931,91 (0,33) (0,11)	31,26 - -
37-03-068-03 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	15141,83 - -	637,85 - -	11224,27 - -	1119,23 - -	3279,71 (0,63) (0,24)	34,46 - -

ТЕР-2001 Ленинградская 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
37-03-068-04 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	16695,40	698,75	11241,59	1121,67	4755,06 (1) (0,38)	37,75
37-03-068-05 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	18883,02	794,26	11318,25	1129,26	6770,51 (1,5) (0,49)	42,91
37-03-068-06 (204-9025) (401-9100)	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	20599,63	930,87	11347,37	1131,96	8321,39 (2,4) (0,72)	50,29
37-03-068-07 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	14690,12	614,53	11208,80	1118,74	2866,79 (0,45) (0,18)	33,2
37-03-068-08 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	15864,72	642,05	11292,99	1127,06	3929,68 (0,75) (0,25)	35,2
37-03-068-09 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	18264,42	759,33	11377,70	1135,14	6127,39 (1,42) (0,53)	40,39
37-03-068-10 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	21413,62	866,08	11440,94	1141,01	9106,60 (2,31) (0,84)	46,79
37-03-068-11 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	26940,09	1029,65	11556,12	1152,03	14354,32 (3,4) (1,19)	56,45
37-03-068-12 (204-9025) (401-9100)	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	29384,78	1139,27	11731,44	1169,65	16514,07 (4,9) (1,6)	62,46
37-03-068-13 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	18571,75	814,07	11327,48	1130,00	6430,20 (1,7) (0,52)	43,98

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
37-03-068-14 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	20703,64 - -	924,94 - -	11385,92 - -	1135,63 - -	8392,78 (2,3) (0,72)	49,97 - -
37-03-068-15 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	23284,69 - -	1071,42 - -	11418,86 - -	1138,56 - -	10794,41 (3,5) (0,94)	58,74 - -
37-03-068-16 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	24217,38 - -	1167,18 - -	11449,86 - -	1141,50 - -	11600,34 (4,3) (1,08)	63,99 - -
37-03-068-17 (204-9025) (401-9100)	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	27377,86 - -	1332,98 - -	11536,90 - -	1149,83 - -	14507,98 (5,3) (1,32)	73,08 - -

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	82393,66	3612,26	1929,79	394,75	76851,61	218
37-04-001-02	откосов	90495,42	8086,16	2390,84	489,53	80018,42	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	100019,77	8218,72	4053,22	540,85	87747,83	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	170877,77	10919,63	8442,31	936,93	151515,83	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	98807,66	7804,47	4523,39	681,32	86479,80	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	119925,42	10389,39	5246,31	633,91	104289,72	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	148233,74	26313,16	12401,64	1659,25	109518,94	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	170861,66	8666,11	12807,96	1295,03	149387,59	523

Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство из сборного железобетона:

37-04-002-01 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит с постелью <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21459,07 -	6934,27 -	11199,69 -	2301,90 -	3325,11 (100)	413 -
37-04-002-02 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16851,95 -	4852,31 -	11199,69 -	2301,90 -	799,95 (100)	289 -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-03 (403-9022)	лотков с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м³)	23592,53	10715,83	11869,53	2451,53	1007,17 (100)	601
37-04-002-04 (403-9022)	лотков с заделкой стыков резиной Конструкции сборные железобетонные, (м³)	42981,17	10715,83	11875,54	2452,26	20389,80 (100)	601
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25314,19	10715,83	11948,90	2453,00	2649,46 (100)	601
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м³)	49082,09	12421,44	19273,95	3973,86	17386,70 (100)	681
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	54663,83	15996,48	19368,72	3976,56	19298,63 (100)	877
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50594,09	14519,94	16305,29	3296,10	19768,86 (100)	834
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	56671,52	19342,51	16730,99	3385,39	20598,02 (100)	1111
37-04-002-10 (403-9022)	седел, насадок Конструкции сборные железобетонные, (м³)	33037,96	12918,22	14593,44	3041,72	5526,30 (100)	742
37-04-002-11 (403-9022)	стоек, опор, рам Конструкции сборные железобетонные, (м³)	70267,84	28430,53	39347,34	8535,70	2489,97 (100)	1633
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий Конструкции сборные железобетонные, (м³)	16332,69	5849,76	8386,66	1655,28	2096,27 (100)	336
37-04-002-13 (403-9022)	труб Конструкции сборные железобетонные, (м³)	31929,26	9819,24	14121,40	2904,35	7988,62 (100)	564

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:

37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	571193,62	28600,32	29378,04	5617,37	513215,26	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	640678,44	62654,40	62883,96	12902,78	515140,08	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	545004,43	33765,57	3143,65	417,01	508095,21	2283

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:

37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	88281,30	8646,85	2125,87	385,41	77508,58	515
--------------	----------------------------------	----------	---------	---------	--------	----------	-----

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
37-04-004-02	стен	106786,35	10040,42	4952,11	621,50	91793,82	598
37-04-004-03	колонн	173402,06	34537,03	12405,02	1440,02	126460,01	2057
37-04-004-04	перекрытий	129574,64	22733,66	8655,29	1108,50	98185,69	1354

Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок

Измеритель: 1 м³ битума, залитого в шпонку

37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	76,54	64,19	12,35	0,00	0,00	3,97
(101-9024)	<i>Битум горячий, (т)</i>	-	-	-	-	(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	455,77	55,79	7,91	1,37	392,07	3,54
37-05-002-02	120 т	458,45	55,79	10,59	1,47	392,07	3,54
37-05-002-03	250 т	465,37	55,79	17,51	1,47	392,07	3,54

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.....	3
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М ³	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 тяжелой 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	14
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	14
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	17
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.....	18
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	19
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ	19
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов.....	19
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.....	20
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.....	20
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.....	21
Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими.....	21
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.....	22
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.....	23
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа.....	23
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»	24
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит.....	24
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка.....	24
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».....	25
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м.....	25
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА	25
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.....	25
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда).....	26
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения.....	27
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории.....	27
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда).....	28
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ	28
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона.....	28
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу.....	28
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей.....	29
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути.....	29
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ	30
Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу.....	30
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории.....	31
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья.....	33
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	35
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	35
Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона.....	35
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах.....	36
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	36
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	37
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок.....	37
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов.....	37