

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-2001

**Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции
гидротехнических сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М³							
Подраздел 1.1 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ							
Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:							
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	89314,27	1231,10	1260,93	115,31	86822,24	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	87532,02	1010,80	909,48	82,11	85611,74	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	90575,06	1231,10	2521,72	211,76	86822,24	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	88436,27	1010,80	1813,73	151,21	85611,74	106,4
Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	90469,92	1253,82	2393,86	151,22	86822,24	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	88495,47	1082,39	1801,34	114,09	85611,74	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	103008,88	4571,39	8836,25	428,04	89601,24	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	92799,76	1253,82	4723,70	170,64	86822,24	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	90225,82	1082,39	3531,69	128,49	85611,74	107,38
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Бескрановая подача бетонной смеси:							
37-01-003-01	виброхоботами	88166,86	1740,84	282,82	14,28	86143,20	180,96

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	88114,35	694,26	2574,80	124,52	84845,29	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	90005,40	1216,33	3598,55	183,01	85190,52	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	86490,07	606,04	599,20	53,62	85284,83	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	86540,35	480,31	777,02	72,56	85283,02	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	87089,37	606,04	1198,50	99,43	85284,83	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	87116,88	480,31	1353,55	116,67	85283,02	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	87339,83	692,74	1209,69	73,25	85437,40	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	87347,88	554,21	1358,08	90,99	85435,59	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	88566,06	692,74	2435,92	83,48	85437,40	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м ²	88519,62	554,21	2529,82	100,78	85435,59	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	87611,36	632,43	687,11	50,47	86291,82	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	89541,42	1637,62	222,08	6,64	87681,72	174,4
--------------	--	----------	---------	--------	------	----------	-------

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:

ТЕР-2001 Нижегородская 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	8679,78	562,02	2077,65	194,71	6040,11	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17017,07	942,84	2016,65	184,69	14057,58	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23827,87	1306,84	2592,05	236,58	19928,98	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10728,82	1298,51	751,09	62,47	8679,22	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-05	простых массивных блоков	11187,36	1272,83	678,71	45,80	9235,82	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18381,30	3727,24	1076,42	67,21	13577,64	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26163,35	895,89	5454,92	533,33	19812,54	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	8679,78	562,02	2077,65	194,71	6040,11	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17018,41	942,84	2017,99	184,82	14057,58	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23827,87	1306,84	2592,05	236,58	19928,98	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10794,73	1298,51	751,56	62,60	8744,66	145,41
Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-014-12	простых массивных блоков	11187,36	1272,83	678,71	45,80	9235,82	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18223,96	3727,24	1076,42	67,21	13420,30	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26163,35	895,89	5454,92	533,33	19812,54	96,54
Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:							
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	18193,61	993,82	3129,73	195,26	14070,06	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25357,86	1377,48	4051,40	250,40	19928,98	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11157,19	1368,70	1121,76	65,99	8666,73	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-04	простых массивных блоков	11449,24	1307,55	893,38	47,70	9248,31	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20849,99	3828,89	1374,03	70,05	15647,07	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29656,76	943,96	8900,26	565,98	19812,54	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	18194,94	993,82	3131,06	195,39	14070,06	102,14

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25357,86	1377,48	4051,40	250,40	19928,98	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11157,66	1368,70	1122,23	66,12	8666,73	153,27
Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	11449,24	1307,55	893,38	47,70	9248,31	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21564,74	3828,89	1372,29	70,05	16363,56	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29656,76	943,96	8900,26	565,98	19812,54	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	6366,21	1421,12	831,98	12,06	4113,11	159,14
Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжёлой опалубки в скальные основания							
Измеритель: 100 анкеров							
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжёлой опалубки в скальные основания	2912,30	609,75	917,96	1,08	1384,59	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	18503,69	1904,36	786,10	20,46	15813,23	207,9
37-01-018-02	50-63 т	18649,34	1904,36	931,75	31,59	15813,23	207,9
Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-019-01	10-25 т	18671,27	1956,30	901,74	21,27	15813,23	213,57
37-01-019-02	25-50 т	18902,89	1956,30	1133,36	23,20	15813,23	213,57
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	9852,51	891,58	2154,36	212,60	6806,57	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9559,28	900,69	2171,47	209,62	6487,12	95,92

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9210,83	864,90	2343,90	227,91	6002,03	93,2
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-020-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	10190,84	891,58	2492,69	238,52	6806,57	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9882,44	900,69	2494,63	234,26	6487,12	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9505,17	864,90	2638,24	250,45	6002,03	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	10060,19	899,75	2353,87	214,50	6806,57	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	9757,32	908,95	2361,25	211,38	6487,12	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9391,90	872,78	2517,09	229,54	6002,03	94,05
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:

37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	10598,37	899,75	2892,05	218,93	6806,57	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ²	10270,52	908,95	2874,45	215,59	6487,12	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м ²	9859,69	872,78	2984,88	233,43	6002,03	94,05
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

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	1427,33	386,74	239,50	14,91	801,09	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1652,76	459,27	382,79	24,12	810,70	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	1703,49	486,46	450,27	28,46	766,76	52,42

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:

37-01-022-04	спиральных камер	1643,05	386,74	455,22	16,70	801,09	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2024,30	459,27	754,33	27,22	810,70	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2152,65	490,54	895,35	32,15	766,76	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	1151131,55	14111,44	23337,19	1937,65	1113682,92	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1135471,91	9052,17	13310,11	1044,71	1113109,63	742,59

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1126742,77	6257,74	7501,40	465,85	1112983,63	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1171353,79	14111,44	43558,43	3483,89	1113683,92	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1146210,65	9052,17	24048,85	1866,25	1113109,63	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1131258,28	6257,74	12016,91	823,22	1112983,63	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	1163655,74	14741,42	35230,40	2050,52	1113683,92	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1142273,64	9541,48	19622,53	1104,73	1113109,63	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1129816,20	6595,99	10236,58	492,00	1112983,63	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1195812,54	14741,42	67387,20	2318,38	1113683,92	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1159352,33	9541,48	36701,22	1246,59	1113109,63	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1137248,53	6595,99	17668,91	553,73	1112983,63	508,95

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	945639,00	10425,66	18860,81	1546,73	916352,53	897,99
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	938589,86	7063,29	11518,94	799,99	920007,63	570,54
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	987719,96	17035,38	29304,90	2526,26	941379,68	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	972447,89	9373,01	15076,93	1105,95	947997,95	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	961551,90	10425,66	34773,71	2765,63	916352,53	897,99
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	946171,63	7063,29	19100,71	1380,19	920007,63	570,54
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	1014261,86	17035,38	55846,80	4557,00	941379,68	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	982004,00	9373,01	24633,04	1823,12	947997,95	793,65

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

Измеритель: 100 т арматуры

ТЕР-2001 Нижегородская 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
Установка кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-029-01	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	955671,87	10989,21	28330,13	1630,88	916352,53	946,53
(403-9185)		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	943513,85	7381,45	16124,77	842,27	920007,63	596,24
(403-9185)		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	1004442,75	17947,99	45115,79	2674,50	941378,97	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	978188,83	9795,21	20395,67	1088,47	947997,95	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	981078,21	10989,21	53736,47	1847,02	916352,53	946,53
(403-9185)		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	955540,01	7381,45	28150,93	942,35	920007,63	596,24
(403-9185)		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	1046653,09	17947,99	87325,42	3025,84	941379,68	1633,12
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	994045,82	9795,21	36252,66	1220,21	947997,95	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	691949,17	17148,12	7032,28	270,32	667768,77	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	699036,13	27514,94	6919,62	326,42	664601,57	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	664145,76	10643,00	2894,76	291,33	650608,00	1133,44

Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	693077,88	17459,90	7849,21	278,05	667768,77	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	700353,34	28015,21	7736,56	334,14	664601,57	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	666734,57	11308,19	4818,38	309,62	650608,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	1294130,35	104203,78	427374,44	371,27	762552,13	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28543,99	5703,26	15564,06	955,41	7276,67	541,62
(403-9022)		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	24015,57	3619,19	16598,12	733,48	3798,26	348,67

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	25390,93	2794,35	20711,32	727,22	1885,26	265,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	50959,15	7594,01	20313,57	1237,79	23051,57	731,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	36986,49	4780,30	21634,42	952,43	10571,77	460,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	36554,67	3725,15	26898,46	943,70	5931,06	364,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	46812,79	9685,38	31982,81	1923,83	5144,60	820,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-08	забральных стенок массой до 15 т	36935,61	5244,33	29630,94	1295,96	2060,34	464,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	32125,72	3496,22	27455,73	957,42	1173,77	309,4
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	30640,61	4372,96	23607,07	1050,09	2660,58	403,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	35261,31	3805,38	29490,17	1037,57	1965,76	351,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:

37-01-034-01	с плоскими плитами массой до 10 т	16192,75	4384,68	5490,38	277,50	6317,69	398,97
(204-9090)	Конструкции арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9001)	Плиты бетонные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-02	с плоскими плитами массой до 15 т	12085,64	2929,73	5129,66	201,73	4026,25	270,27
(204-9090)	Конструкции арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9001)	Плиты бетонные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-03	с плоскими плитами массой до 20 т	9879,83	2168,76	4757,36	153,82	2953,71	200,07
(204-9090)	Конструкции арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9001)	Плиты бетонные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-04	с плоскими плитами массой 25 т и свыше	8396,89	1800,96	4161,39	135,95	2434,54	166,14
(204-9090)	Конструкции арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9001)	Плиты бетонные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-05	с криволинейными плитами массой до 10 т	27765,69	6549,09	14428,75	849,18	6787,85	604,16

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(204-9090) (403-9001)	Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
37-01-034-06	с криволинейными плитами массой до 15 т	21689,58	4425,76	13141,36	558,83	4122,46	408,28
(204-9090) (403-9001)	Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
37-01-034-07	с криволинейными плитами массой до 20 т	18773,15	3255,02	12536,89	427,69	2981,24	296,18
(204-9090) (403-9001)	Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
37-01-034-08	с криволинейными плитами массой 25 т и выше	15179,92	2571,03	10249,38	350,43	2359,51	237,18
(204-9090) (403-9001)	Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка плит:							
37-01-035-01	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т	14932,57	4010,63	5370,94	280,89	5551,00	397,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-02	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т	11472,67	2215,61	6828,86	289,80	2428,20	216,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т	9957,22	1679,33	6191,91	211,72	2085,98	166,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	7931,72	1307,48	5098,80	174,25	1525,44	129,71
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	14321,85	2470,44	10489,30	655,68	1362,11	238
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	47986,29	5242,32	17404,57	1079,26	25339,40	505,04
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м ²	83025,08	21948,00	39432,50	2038,06	21644,58	1829
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-08	армопанельных площадью до 20 м ²	45127,88	12814,80	22557,67	1160,02	9755,41	1067,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м ²	28157,23	7790,11	14811,03	790,51	5556,09	659,62
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ²	114847,14	21371,45	88495,54	5594,12	4980,15	1999,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ²	66792,09	12071,79	52766,88	3313,65	1953,42	1129,26

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков							
Измеритель: 100 т сборных конструкций							
Установка балок из армопанельных блоков массой:							
37-01-036-01	до 5 т	23692,19	5487,18	12878,87	773,30	5326,14	513,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-036-02	до 10 т	15786,75	3429,41	9527,88	584,95	2829,46	325,68
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:							
37-01-037-01	до 10 м²	13181,27	4283,60	5807,06	506,91	3090,61	430,08
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-037-02	до 15 м²	16339,79	3915,48	9579,97	776,29	2844,34	393,12
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-01-037-03	до 20 м²	15435,44	3759,30	8938,52	719,84	2737,62	377,44
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых							
Измеритель: 1 т обетонированных конструкций							
Установка обетонированных конструкций закладных частей:							
37-01-038-01	однопазовых массой до 5 т	4465,67	441,40	1572,12	90,87	2452,15	43,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-02	однопазовых массой до 10 т	3006,89	295,17	846,22	42,01	1865,50	27,23
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	3373,39	221,78	556,86	30,85	2594,75	20,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	4254,66	229,28	800,12	37,39	3225,26	20,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	3637,38	161,73	677,47	31,52	2798,18	14,92
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций							
Измеритель: 1 т конструкций							
37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2243,41	282,96	790,62	52,77	1169,83	26,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	3476,53	352,88	65,22	12,11	3058,43	35,43
37-01-044-02	сваркой	3455,41	401,79	86,60	12,11	2967,02	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	411,13	46,41	2,64	0,81	362,08	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	881,42	160,46	392,37	17,62	328,59	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2081,34	270,28	700,31	33,88	1110,75	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1941,33	255,88	739,75	31,44	945,70	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	875,31	119,19	263,30	10,84	492,82	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	717,09	118,16	243,71	10,84	355,22	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1475,65	235,55	546,10	27,78	694,00	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	928,46	131,20	271,10	13,14	526,16	12,64

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	6117,37	420,89	967,55	46,07	4728,93	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	341,83	72,79	148,46	8,81	120,58	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	392,96	89,16	174,75	10,43	129,05	6,59
37-01-047-03	вторичная	280,53	65,35	119,58	7,32	95,60	4,83

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	105,27	35,85	32,12	1,22	37,30	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	129,03	46,54	40,03	1,49	42,46	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	68,56	16,10	20,79	1,90	31,67	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)	6863,93 -	1290,33 -	5573,60 -	522,62 -	0,00 (100)	134,13 -
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	6180,66 -	827,26 -	5353,40 -	372,49 -	0,00 (100)	88,1 -
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8864,52 -	521,48 -	8343,04 -	297,84 -	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)	52035,11 - -	6847,30 - -	14717,20 - -	1485,96 - -	30470,61 (II) (100)	687,48 - -
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	54856,60 - -	4378,33 - -	10022,49 - -	839,76 - -	40455,78 (II) (100)	444,5 - -
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	53786,23 - -	3510,78 - -	12470,89 - -	678,97 - -	37804,56 (II) (100)	360,82 - -

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

37-02-001-07 (204-9020)	до 15 т Тяги анкерные, (т)	160783,24 -	8837,91 -	129268,46 -	11719,19 -	22676,87 (II)	897,25 -
----------------------------	-------------------------------	----------------	--------------	----------------	---------------	------------------	-------------

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-02-001-08 (204-9020) (403-9022)	до 40 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	196383,18 - -	5175,88 - -	166319,49 - -	14100,05 - -	24887,81 (II) (100)	525,47 - -
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:							
37-02-002-01 (204-9180) (403-9022)	до 4,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	44353,25 - -	8268,39 - -	15431,58 - -	1075,50 - -	20653,28 (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)	43305,05 - -	7867,63 - -	15867,14 - -	1128,60 - -	19570,28 (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)	35650,58 - -	6789,54 - -	12997,95 - -	874,95 - -	15863,09 (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)	146378,52 - -	10134,84 - -	66924,11 - -	4637,79 - -	69319,57 (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	31134,42	1281,46	26624,11	2608,74	3228,85	143,5
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:							
37-02-005-01 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	70633,69 -	2417,89 -	68203,76 -	6294,70 -	12,04 (100)	251,34 -
37-02-005-02 (403-9022)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	70469,47 -	2287,60 -	68169,83 -	5822,50 -	12,04 (100)	240,8 -

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-02-005-03 (403-9022)	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	325826,63 -	3964,67 -	321849,92 -	28387,10 -	12,04 (100)	393,32 -
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04 (403-9022)	плавучими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	168102,14 -	4224,87 -	163877,27 -	12476,46 -	0,00 (100)	407,02 -
37-02-005-05 (403-9022)	на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19822,29 -	3491,12 -	16331,17 -	2176,54 -	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 <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	3163,51 -	870,41 -	841,77 -	142,26 -	1451,33 (80)	97,47 -
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	24696,26	1478,76	3475,44	252,51	19742,06	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	89450,39	1916,59	53525,19	10210,79	34008,61	199,23
Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м² поверхности стены							
37-02-007-01 (101-9067)	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	36718,79 -	721,02 -	32609,96 -	4181,10 -	3387,81 (127)	84,33 -
Таблица 37-02-008. Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
37-02-008-01 (401-9022)	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	27799,73 -	4885,25 -	14397,68 -	1160,62 -	8516,80 (101,5)	547,06 -
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
37-02-009-01 (401-9022)	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	200520,47 -	5023,54 -	157444,95 -	12540,78 -	38051,98 (101,5)	541,33 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта							
Измеритель: 1 тумба							
Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-01 (204-9025)	до 10 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	1849,98 -	137,84 -	201,91 -	20,19 -	1510,23 (0,044)	13,09 -
37-02-010-02 (204-9025)	до 15 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	2175,65 -	141,73 -	203,03 -	20,33 -	1830,89 (0,076)	13,46 -
37-02-010-03 (204-9025)	до 20 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	2660,95 -	148,89 -	208,64 -	21,00 -	2303,42 (0,121)	14,14 -
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	3279,49 -	158,48 -	216,35 -	21,82 -	2904,66 (0,208)	15,05 -
Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:							
37-02-010-05 (204-9025)	до 10 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	763,71 -	79,96 -	307,81 -	36,04 -	375,94 (0,044)	7,48 -
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	996,22 -	85,20 -	318,71 -	37,13 -	592,31 (0,076)	7,97 -
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	1302,93 -	87,55 -	319,70 -	37,13 -	895,68 (0,121)	8,19 -
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т Тумбы швартовые чугунные, (т)	1541,07 -	84,24 -	295,12 -	34,15 -	1161,71 (0,208)	7,88 -
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 гидротехнический, (м ³)	40443,77 - -	5178,96 - -	16866,00 - -	2028,44 - -	18398,81 (37,17) (102)	551,54 - -
37-03-001-02 (101-9248) (401-9100)	до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³)	27822,18 - -	3304,61 - -	9428,27 - -	1128,44 - -	15089,30 (29,22) (102)	356,1 - -
37-03-001-03 (101-9248) (401-9100)	до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³)	19933,27 - -	2233,42 - -	5812,39 - -	694,17 - -	11887,46 (14,88) (102)	240,67 - -
37-03-001-04 (101-9248) (401-9100)	до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³)	23709,76 - -	1808,77 - -	7672,28 - -	464,77 - -	14228,71 (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 гидротехнический, (м ³)	37333,25 - -	4298,96 - -	16861,53 - -	2027,89 - -	16172,76 (37,17) (102)	463,25 - -
37-03-001-06	до 10 т	24909,29	2752,68	9428,27	1128,44	12728,34	327,7

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(29,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-07	до 40 т	15519,38	2204,17	5812,39	694,17	7502,82	240,63
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,88)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-08	до 100 т	16338,83	1655,64	7672,28	464,77	7010,91	188,57
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	19097,99	1769,93	6742,56	408,26	10585,50	198,2
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-

Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения

Измеритель: 1 массив

Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:

37-03-002-01	плавучими, масса одного массива до 10 т	251,40	3,60	247,80	29,56	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	463,58	6,44	457,14	56,31	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	543,65	8,14	535,51	65,96	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	40,53	2,81	37,72	2,30	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	65,54	5,40	60,14	7,05	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	75,14	5,75	69,39	8,13	0,00	0,62

Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:

37-03-002-07	до 10 т	534,34	3,60	530,74	53,09	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1088,07	6,44	1081,63	62,14	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1275,19	8,14	1267,05	72,80	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	300,35	6,01	294,34	37,88	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	911,85	11,09	900,76	115,76	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1102,68	13,20	1089,48	134,23	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1450,80	16,06	1434,74	177,04	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	707,50	6,01	701,49	88,88	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2234,64	11,09	2223,55	168,52	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2649,39	13,20	2636,19	197,21	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3505,34	16,06	3489,28	268,12	0,00	1,44

На каждый последующий километр перемещения плавающих средств добавлять:

37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,59	0,00	7,59	1,22	0,00	
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	13,02	0,00	13,02	1,82	0,00	
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,71	0,00	21,71	3,04	0,00	
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	26,05	0,00	26,05	3,65	0,00	
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	12,18	0,00	12,18	2,57	0,00	
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	20,06	0,00	20,06	3,75	0,00	

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
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	33,44	0,00	33,44	6,32	0,00	
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	40,13	0,00	40,13	7,51	0,00	

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

Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:

37-03-004-01	в условиях закрытой акватории	7945,18	79,44	7865,74	1219,20	0,00	8,46
(403-9070)	Массивы бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	18865,01	79,44	18785,57	1707,75	0,00	8,46
(403-9070)	Массивы бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:

37-03-004-03	в условиях закрытой акватории	6220,77	66,00	6154,77	939,92	0,00	6,7
(403-9070)	Массивы бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	14711,08	66,00	14645,08	1301,06	0,00	6,7
(403-9070)	Массивы бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 м³ массивов

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

37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	225,75	0,00	225,75	31,62	0,00	
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	264,83	0,00	264,83	37,09	0,00	
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	347,79	0,00	347,79	64,98	0,00	
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	407,99	0,00	407,99	76,24	0,00	

На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:

37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	60,78	0,00	60,78	8,51	0,00	
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	69,46	0,00	69,46	9,73	0,00	
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	93,64	0,00	93,64	17,58	0,00	
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	107,01	0,00	107,01	19,95	0,00	

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

Измеритель: 1 огузочный массив

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:

37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1612,18	14,02	1598,16	260,44	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3879,44	14,02	3865,42	378,36	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	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	27827,18	2580,12	14159,38	851,00	11087,68	234,77
--------------	--	----------	---------	----------	--------	----------	--------

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(201-9012)	Металлоконструкции индивидуальные, (т)	-	-	-	-	(0,5)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:							
37-03-015-02 (403-9022)	из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м³)	26889,51 -	589,45 -	26300,06 -	4089,95 -	0,00 (100)	55,14 -
37-03-015-03 (403-9022)	с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м³)	37982,25 -	509,56 -	37472,69 -	4540,54 -	0,00 (100)	45,7 -
(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 (403-9022)	из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м³)	63091,18 -	587,95 -	62503,23 -	5485,97 -	0,00 (100)	55 -
37-03-015-05 (403-9022)	с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м³)	84066,60 -	509,56 -	83557,04 -	5670,16 -	0,00 (100)	45,7 -
(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	1700,61	0,00	1700,61	218,56	0,00	
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1182,84	0,00	1182,84	143,08	0,00	
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	2963,76	0,00	2963,76	451,37	0,00	
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1789,58	0,00	1789,58	278,87	0,00	
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	959,80	0,00	959,80	123,35	0,00	
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	663,03	0,00	663,03	80,20	0,00	
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1672,70	0,00	1672,70	254,80	0,00	
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1003,13	0,00	1003,13	156,22	0,00	
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 (401-9100) (403-9022)	с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	378332,68 - -	12222,59 - -	332415,66 - -	48895,00 - -	33694,43 (646) (73)	1301,66 - -
37-03-017-02 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м³)	393138,53 -	13185,70 -	325268,18 -	48524,83 -	54684,65 (665)	1338,65 -

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
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	601713,18	12222,59	555796,16	49747,25	33694,43	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	612620,01	13185,70	544749,66	49393,50	54684,65	1338,65
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(665)	-
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра							
Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции							
Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:							
37-03-018-01	в условиях закрытой акватории	192802,77	7279,45	134521,16	15728,56	51002,16	756,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	341990,37	7279,45	283708,76	28159,11	51002,16	756,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа							
Измеритель: 100 м³ конструкций							
Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:							
37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	22604,27	1271,36	10585,35	1145,15	10747,56	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(62)	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	30621,52	1271,36	18602,60	1426,83	10747,56	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(62)	-
Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»							
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-01	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	12652,05	2010,58	8889,17	1011,32	1752,30	209
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	87921,08	2511,96	83656,82	10344,15	1752,30	242
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т	4098,93	312,25	3786,68	258,44	0,00	31,7

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17431,61 -	442,56 -	16989,05 -	2007,86 -	0,00 (100)	44,93 -
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Болверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	212192,40 -	2511,96 -	207928,14 -	25476,85 -	1752,30 (100)	242 -
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Болверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43183,85 -	442,56 -	42741,29 -	3705,62 -	0,00 (100)	44,93 -

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения болверка

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения болверка кранами на гусеничном ходу:

37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	22383,95 -	4562,58 -	17821,37 -	1979,11 -	0,00 (100)	446 -
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	172976,60	4819,07	5685,55	448,37	162471,98	507,27
37-03-031-03	с устройством шапчного бруса и тумбовых массивов	190973,74	6507,04	7485,54	851,21	176981,16	701,19

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

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

37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³)	269843,01 -	4793,95 -	90873,22 -	10757,66 -	174175,84 (102)	475,59 -
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³)	372628,12 -	4793,95 -	193658,33 -	19320,75 -	174175,84 (102)	475,59 -

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

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:

37-03-033-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега Бетон гидротехнический, (м ³)	49976,45 -	1859,48 -	27063,88 -	7154,67 -	21053,09 (24,9)	203 -
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м ³)	103321,63 -	2034,48 -	80234,06 -	13309,17 -	21053,09 (24,9)	196 -

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
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	184066,42	2034,48	160978,85	19331,00	21053,09	196
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(24,9)	-
Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА							
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:							
37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	80448,82 -	2740,53 -	77708,29 -	9640,96 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	26777,35 -	815,72 -	25961,63 -	3222,39 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	17176,92 -	408,96 -	16767,96 -	2135,40 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	14184,38 -	321,21 -	13863,17 -	1765,47 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	11688,61 -	248,40 -	11440,21 -	1456,91 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	9814,06 -	218,60 -	9595,46 -	1221,98 -	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)	17988,31 -	256,67 -	17731,64 -	2258,12 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-041-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	21886,74 -	256,67 -	21630,07 -	3480,99 -	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)	5828,77 -	916,66 -	4912,11 -	491,50 -	0,00 (100)	101,4 -
37-03-041-10 (401-9100) (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	589955,78 - -	7109,18 - -	465644,01 - -	55241,57 - -	117202,59 (49) (100)	739 - -

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 37-03-042. 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, (м ³)	161216,60 -	2740,53 -	158476,07 -	16163,93 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	54694,13 -	815,72 -	53878,41 -	5495,49 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	44339,49 -	408,96 -	43930,53 -	3414,91 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36264,63 -	321,21 -	35943,42 -	2777,64 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	30034,04 -	248,40 -	29785,64 -	2317,59 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	25353,43 -	218,60 -	25134,83 -	1975,05 -	0,00 (100)	20,76 -

Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):

37-03-042-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	46475,48 -	256,67 -	46218,81 -	3602,97 -	0,00 (100)	24,01 -
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	52891,12 -	256,67 -	52634,45 -	4892,77 -	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, (м ³)	1144401,04 -	7109,18 -	981405,72 -	96521,16 -	155886,14 (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 гидротехнический, (м ³)	151893,82 -	8062,76 -	32026,33 -	3637,46 -	111804,73 (102)	828,65 -
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³)	185615,36 -	8062,76 -	65747,87 -	6449,79 -	111804,73 (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	1586,60	0,00	1586,60	254,14	0,00	
--------------	--------	---------	------	---------	--------	------	--

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
37-03-044-02	до 15 т	706,00	0,00	706,00	113,09	0,00	
37-03-044-03	до 30 т	573,15	0,00	573,15	91,81	0,00	
37-03-044-04	до 50 т	485,85	0,00	485,85	77,82	0,00	
37-03-044-05	свыше 50 т	394,75	0,00	394,75	63,23	0,00	
Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:							
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	387,16	0,00	387,16	62,02	0,00	
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1347,47	0,00	1347,47	215,84	0,00	
37-03-044-08	стенки надводных	138,92	0,00	138,92	19,46	0,00	
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	421,32	0,00	421,32	67,49	0,00	
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	189,79	0,00	189,79	30,40	0,00	
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	155,62	0,00	155,62	24,93	0,00	
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	129,05	0,00	129,05	20,67	0,00	
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	106,28	0,00	106,28	17,02	0,00	
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	102,48	0,00	102,48	16,42	0,00	
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	360,59	0,00	360,59	57,76	0,00	
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	34,73	0,00	34,73	4,86	0,00	

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	2544,91	0,00	2544,91	522,59	0,00	
37-03-045-02	до 15 т	1132,42	0,00	1132,42	232,46	0,00	
37-03-045-03	до 30 т	919,33	0,00	919,33	188,81	0,00	
37-03-045-04	до 50 т	779,30	0,00	779,30	159,98	0,00	
37-03-045-05	свыше 50 т	633,18	0,00	633,18	129,96	0,00	
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	621,01	0,00	621,01	127,59	0,00	
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2161,35	0,00	2161,35	443,78	0,00	
37-03-045-08	стенки надводных	214,03	0,00	214,03	40,09	0,00	
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	675,80	0,00	675,80	138,84	0,00	
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	304,42	0,00	304,42	62,61	0,00	
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	249,62	0,00	249,62	51,35	0,00	
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	207,00	0,00	207,00	42,46	0,00	
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	170,47	0,00	170,47	34,96	0,00	
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	164,38	0,00	164,38	33,77	0,00	
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	578,39	0,00	578,39	118,70	0,00	
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	53,51	0,00	53,51	10,07	0,00	

Подраздел 3.5 ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:							
37-03-055-01 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17489,50 -	2650,01 -	7381,06 -	759,82 -	7458,43 (100)	255,3 -
37-03-055-02	свыше 10 т	12697,87	1336,53	8945,54	729,08	2415,80	128,76

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции							
37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	126226,98	6017,89	13271,54	1545,03	106937,55	648,48
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей							
Измеритель: 100 м рельсовой нитки							
Устройство подкрановых путей:							
37-03-057-01	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	156601,11	7701,86	13577,58	1637,96	135321,67	862,47
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,35)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(46,75)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	117019,10	5941,66	11593,61	1391,49	99483,83	665,36
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,93)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(25,85)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	90309,41	3737,74	1806,19	226,45	84765,48	418,56
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,96)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(27,5)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	52432,02	1310,93	283,97	25,61	50837,12	147,96
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,1)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	41190,20	1176,14	265,95	24,80	39748,11	128,4
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,05)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-

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 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути

Измеритель: 10 компл.

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	7878,84	413,12	292,90	0,95	7172,82	39,8
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

Подраздел 3.6 ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

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

Измеритель: 1 шт.

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:

37-03-066-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	1886,30	251,96	345,37	40,51	1288,97	24,63
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	2312,94	257,90	353,74	41,19	1701,30	25,21
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	3464,32	280,83	379,68	43,36	2803,81	27,86
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	4464,57	330,62	391,92	45,53	3742,03	32,8
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	5935,80	373,46	397,83	46,34	5164,51	37,05
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	7174,42	439,08	426,64	49,59	6308,70	43,56
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	3232,21	274,16	362,65	42,41	2595,40	26,8
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	3985,74	285,77	373,06	43,50	3326,91	28,35
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	5583,31	329,92	406,68	47,29	4846,71	32,73
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	7562,49	380,12	453,06	52,17	6729,31	37,71

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	11035,27	452,09	476,99	54,47	10106,19	44,85
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	12447,88	506,42	536,02	61,11	11405,44	50,24
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	5959,01	381,73	415,98	48,10	5161,30	37,87
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	7387,29	434,35	440,89	50,81	6512,05	43,09
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	9065,58	495,26	455,74	52,17	8114,58	50,9
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	9721,76	561,46	467,93	53,39	8692,37	55,7
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	11934,37	639,98	481,83	54,61	10812,56	63,49
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,32)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:

37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	6268,84	312,12	4667,75	554,36	1288,97	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	6704,19	319,79	4683,10	555,77	1701,30	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	7862,94	352,53	4706,60	557,50	2803,81	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	8839,58	386,18	4711,37	558,98	3742,03	37,75

ТЕР-2001 Нижегородская 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
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	10345,46	438,97	4741,98	562,60	5164,51	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	11571,18	506,92	4755,56	563,81	6308,70	50,29
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	7630,31	339,64	4694,65	557,37	2596,02	33,2
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	8413,08	354,82	4731,35	561,59	3326,91	35,2
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	10041,16	425,31	4769,14	565,61	4846,71	40,39
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	12000,90	471,64	4799,95	568,35	6729,31	46,79
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	15527,04	569,02	4851,83	573,97	10106,19	56,45
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	16960,65	629,60	4925,61	582,21	11405,44	62,46
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	10354,11	443,32	4749,49	562,92	5161,30	43,98
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	11791,27	502,99	4776,23	565,73	6512,05	49,9
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	13492,47	585,05	4792,84	567,34	8114,58	58,74
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	14145,18	645,02	4807,79	568,75	8692,37	63,99
(204-9025)	Тумбы швартовые чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,08)	-

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 160 т	16395,54	735,84	4847,14	572,68	10812,56	73
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,32)	-
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья							
Измеритель: 1 шт.							
Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменной:							
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т	11580,43	312,12	9979,34	997,25	1288,97	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т	12028,65	319,79	10007,56	999,37	1701,30	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 40 т	13200,25	352,53	10043,91	1002,39	2803,81	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 63 т	14189,76	386,18	10061,55	1004,60	3742,03	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 80 т	15734,21	438,97	10130,73	1011,43	5164,51	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 100 т	16980,35	514,47	10157,18	1013,84	6308,70	50,29
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т	12967,62	339,64	10031,96	1001,99	2596,02	33,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т	13788,98	354,82	10107,25	1009,42	3326,91	35,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т	15449,58	419,25	10183,62	1016,66	4846,71	40,39
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т	17448,12	478,66	10240,15	1021,88	6729,31	46,79
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-

ТЕР-2001 Нижегородская область. Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т	21018,69	569,02	10343,48	1031,73	10106,19	56,45
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т	22536,01	629,60	10500,97	1046,89	11405,44	62,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 63 т	15749,47	449,92	10138,25	1012,04	5161,30	43,98
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 80 т	17213,95	511,19	10190,71	1017,06	6512,05	49,97
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 100 т	18926,86	592,10	10220,18	1019,67	8114,58	58,74
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 125 т	19585,38	645,02	10247,99	1022,29	8692,37	63,99
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 160 т	21875,13	736,65	10325,92	1029,72	10812,56	73,08
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,32)	-

Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Измеритель: 100 м³ конструкций

Устройство из монолитного бетона и железобетона:

37-04-001-01	плитных оснований	60570,36	1996,88	2310,39	218,19	56263,09	218
37-04-001-02	откосов	66484,04	4470,08	2962,15	270,51	59051,81	488
37-04-001-03	бычковых, устоев щитовых и других стенок	73150,54	4543,36	3794,65	298,84	64812,53	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	136342,18	6036,44	7441,59	517,66	122864,15	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	72602,27	4314,36	4558,24	376,50	63729,67	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	84400,63	5743,32	4574,29	350,36	74083,02	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	110740,02	14546,08	14888,86	916,45	81305,08	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	111927,40	4790,68	10582,52	715,19	96554,20	523

ТЕР-2001 Нижегородская 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 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Устройство из сборного железобетона:							
37-04-002-01 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит с постелью Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16150,60 -	3832,64 -	9744,67 -	1271,53 -	2573,29 (100)	413 -
37-04-002-02 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит без постели Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13045,67 -	2681,92 -	9744,67 -	1271,53 -	619,08 (100)	289 -
37-04-002-03 (403-9022)	лотков с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17034,63 -	5919,85 -	10335,34 -	1354,19 -	779,44 (100)	601 -
37-04-002-04 (403-9022)	лотков с заделкой стыков резиной Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	22040,13 -	5919,85 -	10340,28 -	1354,59 -	5780,00 (100)	601 -
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19924,80 -	5919,85 -	10409,07 -	1375,63 -	3595,88 (100)	601 -
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, откосов, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36800,16 -	6864,48 -	16871,95 -	2195,10 -	13063,73 (100)	681 -
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, откосов, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	41875,49 -	8840,16 -	16957,79 -	2217,80 -	16077,54 (100)	877 -
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36233,50 -	8023,08 -	14244,63 -	1820,71 -	13965,79 (100)	834 -
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40746,37 -	10687,82 -	14628,24 -	1887,75 -	15430,31 (100)	1111 -
37-04-002-10 (403-9022)	сидел, насадок Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23918,84 -	7138,04 -	12724,52 -	1680,20 -	4056,28 (100)	742 -
37-04-002-11 (403-9022)	стоек, опор, рам Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	52005,04 -	15709,46 -	34576,59 -	4714,99 -	1718,99 (100)	1633 -
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	12106,00 -	3232,32 -	7251,39 -	914,35 -	1622,29 (100)	336 -
37-04-002-13 (403-9022)	труб Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24377,06 -	5425,68 -	12326,99 -	1618,90 -	6624,39 (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	698629,49	15805,44	26252,49	3102,95	656571,56	1568

ТЕР-2001 Нижегородская 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
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	749340,47	34624,80	55933,50	7127,30	658782,17	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	672055,01	18652,11	2670,03	230,35	650732,87	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	64093,83	4779,20	2460,69	212,99	56853,94	515
37-04-004-02	стен	76914,70	5549,44	4526,69	343,30	66838,57	598
37-04-004-03	колонн	131501,05	19088,96	11034,65	795,89	101377,44	2057
37-04-004-04	перекрытий	92857,01	12565,12	8076,10	612,33	72215,79	1354

===== **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	4
Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	4
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	6
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	6
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	7
Подраздел 1.5 АРМАТУРА	7
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу	7
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными	8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	8
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	8
Таблица 37-01-030. Установка арматуры	9
Подраздел 1.6 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	9
Таблица 37-01-033. Установка балок	9
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	10
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	12
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	12
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	12
Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ	13
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	13
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	13
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин	13
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов	14
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА	14
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта	14
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	15
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	15
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	15

Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта	15
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта	16
Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	16
Таблица 37-02-008. Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.....	16
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.....	16
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта.....	17
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ	17
Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ	17
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов	17
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения	18
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	18
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими	19
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ	19
Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими	19
Подраздел 3.2 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	19
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра	19
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы	20
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра	20
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра	21
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа	21
Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»	21
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит	21
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка	22
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»	22
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м	22
Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА	23
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории	23
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)	24
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения	24
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории	24
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)	25
Подраздел 3.5 ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ	25
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	25
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	26
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей	26
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути	27
Подраздел 3.6 ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ	27
Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу	27
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории	28
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья	30
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	31
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	31
Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона	32
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	32
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	33

