ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-37-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Черкесск, 2009 – 37 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3							
Подраздел 1.1 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ							
Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	88338,79	1069,82	1161,31	104,67	86107,66	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	86761,71	879,93	836,70	74,54	85045,08	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	89478,92	1069,82	2301,44	192,42	86107,66	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	87579,43	879,93	1654,42	137,51	85045,08	106,4
Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	89391,27	1089,56	2194,05	137,27	86107,66	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	87636,31	940,65	1650,58	103,57	85045,08	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	101186,78	3977,34	8176,09	388,56	89033,35	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	91542,28	1089,56	4345,06	155,12	86107,66	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	89233,85	940,65	3248,12	116,79	85045,08	107,38
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая							
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Бескрановая подача бетонной смеси:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-003-01	виброхоботами	86811,81	1512,83	257,32	12,97	85041,66	180,96
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	87323,27	604,13	2390,05	113,14	84329,09	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	89102,59	1058,91	3333,46	166,26	84710,22	134,55

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

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

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	85852,82	527,33	550,70	48,67	84774,79	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	85900,05	417,41	709,66	65,91	84772,98	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	86394,76	527,33	1092,64	90,41	84774,79	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	86421,41	417,41	1231,02	106,01	84772,98	57,18

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

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	86616,79	602,80	1106,80	66,49	84907,19	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	86626,32	482,26	1238,67	82,65	84905,39	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	87748,90	602,80	2238,91	75,90	84907,19	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	87708,12	482,26	2320,47	91,57	84905,39	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	86991,18	550,62	634,73	45,94	85805,83	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	89097,59	1424,85	205,70	6,03	87467,04	174,4

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

Подраздел 1.4 ОПАЛУБКА

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

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	7234,48	489,25	1927,11	176,75	4818,12	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14616,79	819,77	1870,41	167,65	11926,61	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20017,35	1136,26	2399,16	214,76	16481,93	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	8953,93	1129,84	693,68	56,70	7130,41	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	11064,47	1108,10	630,84	41,57	9325,53	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18165,21	3242,89	998,79	61,01	13923,53	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	19760,62	779,08	5048,48	484,13	13933,06	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	7234,48	489,25	1927,11	176,75	4818,12	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14618,03	819,77	1871,65	167,77	11926,61	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20017,35	1136,26	2399,16	214,76	16481,93	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9087,43	1129,84	694,08	56,83	7263,51	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-12	простых массивных блоков	11064,47	1108,10	630,84	41,57	9325,53	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	18052,13	3242,89	998,79	61,01	13810,45	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	19760,62	779,08	5048,48	484,13	13933,06	96,54

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

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	15679,31	864,10	2879,62	177,24	11935,59	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21401,82	1197,68	3722,21	227,30	16481,93	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9341,97	1190,91	1029,62	59,90	7121,44	153,27

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 и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-04	простых массивных блоков	11298,13	1138,32	825,31	43,30	9334,50	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21102,38	3331,33	1268,41	63,59	16502,64	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	22926,43	820,88	8172,49	513,77	13933,06	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	15680,55	864,10	2880,86	177,37	11935,59	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21401,82	1197,68	3722,21	227,30	16481,93	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	9342,37	1190,91	1030,02	60,02	7121,44	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-10	простых массивных блоков	11298,13	1138,32	825,31	43,30	9334,50	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21863,97	3331,33	1266,73	63,59	17265,91	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	22926,43	820,88	8172,49	513,77	13933,06	101,72
	Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием						
	Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**						
37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	6335,66	1236,52	537,11	10,95	4562,03	159,14
	Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания						
	Измеритель: **100 анкеров**						
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	1764,98	529,91	471,56	0,98	763,51	68,82
	Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу						
	Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:						
37-01-018-01	25 т	14568,67	1654,88	697,35	18,57	12216,44	207,9
37-01-018-02	50-63 т	14700,38	1654,88	829,06	28,70	12216,44	207,9
	Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными						
	Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-019-01	10-25 т	14717,12	1700,02	800,66	19,31	12216,44	213,57
37-01-019-02	25-50 т	14930,96	1700,02	1014,50	21,09	12216,44	213,57

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:						
37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м²	7934,44	776,14	2001,51	192,99	5156,79	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	7981,51	783,67	2018,83	190,28	5179,01	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	7980,35	752,12	2179,11	206,89	5049,12	93,2
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:						
37-01-020-04	деревометаллической площадью щита до 10 м²	8240,39	776,14	2307,46	216,47	5156,79	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	8273,74	783,67	2311,06	212,78	5179,01	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8246,52	752,12	2445,28	227,37	5049,12	93,2
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м²	8122,45	783,25	2182,41	194,71	5156,79	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	8160,77	790,86	2190,90	191,88	5179,01	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8144,25	758,98	2336,15	208,36	5049,12	94,05
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м²	8619,32	783,25	2679,28	198,82	5156,79	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	8634,58	790,86	2664,71	195,78	5179,01	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8576,13	758,98	2768,03	211,92	5049,12	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	1490,19	336,07	220,86	13,53	933,26	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1659,96	399,38	352,26	21,89	908,32	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	1719,86	423,03	414,17	25,83	882,66	52,42
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-022-04	спиральных камер	1689,36	336,07	420,03	15,18	933,26	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2002,95	399,38	695,25	24,74	908,32	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2134,32	426,58	825,08	29,23	882,66	52,86

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

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	1223552,60	12276,32	21439,13	1758,90	1189837,15	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1209089,81	7871,45	12199,19	948,33	1189019,17	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1200147,30	5441,72	6793,36	422,87	1187912,22	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1241839,27	12276,32	39725,14	3166,17	1189837,81	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1218800,82	7871,45	21910,20	1696,18	1189019,17	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1204238,43	5441,72	10884,49	748,27	1187912,22	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	1234886,51	12824,37	32224,33	1861,36	1189837,81	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1215239,90	8296,94	17923,79	1002,82	1189019,17	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1202922,56	5735,87	9274,47	446,61	1187912,22	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1264575,04	12824,37	61912,86	2108,03	1189837,81	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1231007,68	8296,94	33691,57	1134,08	1189019,17	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1209784,41	5735,87	16136,32	503,62	1187912,22	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	785285,62	9069,70	17332,60	1404,05	758883,32	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	777935,37	6144,72	10538,20	726,19	761252,45	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	824459,35	14818,76	26973,17	2293,21	782667,42	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	808924,45	8150,79	13812,82	1003,93	786960,84	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	799672,95	9069,70	31719,93	2515,60	758883,32	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	784791,74	6144,72	17394,57	1253,73	761252,45	570,54

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	848461,12	14818,76	50974,94	4141,41	782667,42	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	817554,31	8150,79	22442,68	1655,94	786960,84	793,65

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

Измеритель: **100 т арматуры**

	Установка кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-029-01	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	794353,83	9559,95	25910,56	1480,43	758883,32	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	782380,73	6421,50	14706,78	764,57	761252,45	596,24
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	839580,33	15612,63	41300,76	2427,77	782666,94	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	814092,62	8517,94	18613,84	988,06	786960,84	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	817807,76	9559,95	49364,49	1679,22	758883,32	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	793483,79	6421,50	25809,84	856,56	761252,45	596,24
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	878550,55	15612,63	80270,50	2751,48	782667,42	1633,12
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	828732,48	8517,94	33253,70	1109,36	786960,84	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	545310,45	14912,04	6291,51	245,39	524106,90	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	552179,32	23927,05	6222,30	296,31	522029,97	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	524798,31	9260,20	2676,11	264,45	512862,00	1133,44
	Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	546322,32	15183,17	7032,25	252,40	524106,90	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	553355,09	24362,08	6963,04	303,32	522029,97	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	527121,30	9838,97	4420,33	281,06	512862,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	917277,82	90651,27	218195,76	337,02	608430,79	10038,9

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

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	25630,88	4961,24	14275,33	867,27	6394,31	541,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	21631,21	3148,49	15250,88	666,16	3231,84	348,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	23053,26	2430,79	19056,94	661,23	1565,53	265,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	38810,81	6606,35	18618,51	1123,61	13585,95	731,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	30358,18	4158,59	19873,31	865,01	6326,28	460,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	31565,97	3237,20	24749,58	858,64	3579,19	364,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	41403,36	8422,43	29283,30	1746,35	3697,63	820,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-08	забральных стенок массой до 15 т	33253,16	4562,10	27210,21	1177,82	1480,85	464,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	29136,36	3041,40	25251,33	871,06	843,63	309,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	27960,68	3804,16	21699,44	954,43	2457,08	403,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	32277,66	3310,40	27139,23	943,49	1828,03	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,:

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
37-01-034-01	с плоскими плитами массой до 10 т	12886,23	3814,15	4982,38	251,90	4089,70	398,97
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-02	с плоскими плитами массой до 15 т	9849,02	2548,65	4681,76	183,28	2618,61	270,27
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-03	с плоскими плитами массой до 20 т	8163,13	1886,66	4352,28	139,93	1924,19	200,07
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-04	с плоскими плитами массой 25 т и свыше	6970,54	1566,70	3809,82	123,61	1594,02	166,14
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-05	с криволинейными плитами массой до 10 т	23295,55	5697,23	13180,43	770,84	4417,89	604,16
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-06	с криволинейными плитами массой до 15 т	18582,57	3850,08	12046,82	507,85	2685,67	408,28
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-07	с криволинейными плитами массой до 20 т	16289,29	2831,48	11511,98	388,78	1945,83	296,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-08	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше	13191,05	2236,61	9412,85	318,55	1541,59	237,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

	Установка плит:						
37-01-035-01	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т	12276,02	3485,43	4893,09	254,98	3897,50	397,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-02	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т	9909,77	1925,40	6257,10	263,40	1727,27	216,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т	8612,11	1459,42	5686,98	192,49	1465,71	166,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	6886,71	1136,26	4682,85	158,43	1067,60	129,71
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	13265,50	2149,14	9611,29	595,20	1505,07	238
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	42577,43	4560,51	15949,00	979,70	22067,92	505,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м²	73536,25	19076,47	35777,72	1850,04	18682,06	1829

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)*	-
37-01-035-08	армопанельных площадью до 20 м²	39940,35	11138,20	20446,61	1053,00	8355,54	1067,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м²	25043,20	6774,30	13449,55	717,58	4819,35	659,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²	104387,73	18592,56	81173,68	5078,06	4621,49	1999,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²	60761,03	10502,12	48392,78	3007,97	1866,13	1129,26
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 т сборных конструкций**

Установка балок из армопанельных блоков массой:

37-01-036-01	до 5 т	21265,67	4773,69	11791,01	701,96	4700,97	513,3
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-036-02	до 10 т	14203,79	2983,23	8724,50	530,99	2496,06	325,68
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	11709,70	3728,79	5335,19	460,14	2645,72	430,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-037-02	до 15 м²	14595,07	3408,35	8730,92	705,43	2455,80	393,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-037-03	до 20 м²	13790,68	3272,40	8144,78	654,14	2373,50	377,44
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **1 т обетонированных конструкций**

Установка обетонированных конструкций закладных частей:

37-01-038-01	однопазовых массой до 5 т	3761,82	383,60	1359,47	82,56	2018,75	43,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-02	однопазовых массой до 10 т	2496,15	256,78	711,53	38,17	1527,84	27,23

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
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	2593,04	192,92	462,00	28,02	1938,12	20,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	3356,10	199,45	685,12	33,13	2471,53	20,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	2907,65	140,70	583,17	27,92	2183,78	14,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т конструкций**

37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2052,02	246,17	689,00	46,80	1116,85	26,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

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

Измеритель: **100 м змеевиков**

	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:						
37-01-044-01	муфтами	2706,38	307,18	60,41	11,01	2338,79	35,43
37-01-044-02	сваркой	2650,47	349,17	78,68	11,01	2222,62	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	383,19	40,40	2,36	0,74	340,43	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	718,46	139,44	355,38	15,99	223,64	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1869,54	235,28	654,36	30,75	979,90	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1642,01	222,63	668,48	28,54	750,90	27,25

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-046-04	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	790,51	103,70	237,81	9,84	449,00	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	647,74	102,68	222,66	9,84	322,40	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1327,23	205,05	511,37	24,31	610,81	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	846,73	114,14	248,99	11,12	483,60	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	5390,71	366,20	899,32	41,82	4125,19	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	269,33	63,32	83,82	3,08	122,19	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	302,78	77,56	94,97	3,32	130,25	6,59
37-01-047-03	вторичная	220,87	56,85	70,44	2,95	93,58	4,83
	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:						
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	77,56	31,19	15,53	0,00	30,84	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	95,58	40,49	19,51	0,00	35,58	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	55,69	14,01	18,90	1,72	22,78	1,19

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-01 *(403-9022)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	6457,90 -	1121,33 -	5336,57 -	474,41 -	0,00 *(100)*	134,13 -
37-02-001-02 *(403-9022)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	5982,50 -	719,78 -	5262,72 -	338,13 -	0,00 *(100)*	88,1 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-03	до 20 т	8380,55	453,16	7927,39	277,26	0,00	56,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-04	до 5 т	62523,89	5960,45	13939,83	1307,74	42623,61	687,48
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-001-05	до 10 т	71357,19	3809,37	9839,55	704,54	57708,27	444,5
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-001-06	*до 20 т*	*68715,10*	*3052,54*	*11777,47*	*569,07*	*53885,09*	*360,82*
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:						
37-02-001-07	до 15 т	162343,29	7689,43	125939,95	13888,58	28713,91	897,25
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-001-08	до 40 т	198304,73	4503,28	161024,41	17480,13	32777,04	525,47
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:						
37-02-002-01	до 4,5 м	42256,57	7193,27	15493,95	976,99	19569,35	773,47
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(3,76)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-002-02	до 5,5 м	40652,90	6844,61	15713,52	1025,15	18094,77	735,98
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(6,69)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-002-03	до 6,5 м	33331,39	5906,71	12848,34	795,28	14576,34	635,13
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(4,89)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	154536,02	8807,65	62348,98	5431,69	83379,39	1005,44
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(5,05)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	28389,58	1115,00	24351,66	3134,32	2922,92	143,5
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:						
37-02-005-01	до 15 т	67459,87	2101,20	65349,47	7362,80	9,20	251,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-02	свыше 15 т	67233,77	1991,42	65233,15	6805,01	9,20	240,8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	315112,34	3445,48	311657,66	35874,05	9,20	393,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	161766,63	3675,39	158091,24	15172,94	0,00	407,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу	18355,93	3036,91	15319,02	1975,75	0,00	331,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:						
37-02-006-01	полосами из геотекстиля насухо	3261,04	757,34	767,48	62,12	1736,22	97,47
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(80)*	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	18929,95	1287,23	3287,85	230,00	14354,87	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	78866,82	1665,56	50329,92	12444,71	26871,34	199,23
Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м² поверхности стены**						
37-02-007-01	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	32084,79	627,42	28659,30	5260,43	2798,07	84,33

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(127)*	-
Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
37-02-008-01	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	25165,55	4250,66	13424,79	1091,28	7490,10	547,06
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	176916,98	4368,53	131247,89	15369,42	41300,56	541,33
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-
Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **1 тумба**						
	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:						
37-02-010-01	до 10 т	1978,19	119,90	203,82	18,33	1654,47	13,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-02	до 15 т	2336,86	123,29	204,96	18,45	2008,61	13,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-03	до 20 т	2870,53	129,52	210,65	19,07	2530,36	14,14
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-04	до 25 т	3549,69	137,86	218,44	19,80	3193,39	15,05
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,208)*	-
	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие:						
37-02-010-05	до 10 т	800,22	69,56	311,95	32,72	418,71	7,48
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-06	до 15 т	1058,51	74,12	322,95	33,70	661,44	7,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-07	до 20 т	1401,76	76,17	323,93	33,70	1001,66	8,19
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-08	до 25 т	1672,81	73,28	298,98	31,00	1300,55	7,88
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,208)*	-

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

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001. Изготовление массивов

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Изготовление массивов с рымами массой:						
37-03-001-01	до 5 т	38979,13	4506,08	17096,96	1841,31	17376,09	551,54
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-02	до 10 т	26986,90	2873,73	9552,39	1024,34	14560,78	356,1
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-03	до 40 т	20768,91	1942,21	5888,05	630,13	12938,65	240,67
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-04	до 100 т	22115,88	1573,81	3901,91	421,89	16640,16	202,55
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:						
37-03-001-05	до 5 т	34964,43	3738,43	17092,43	1840,82	14133,57	463,25
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-06	до 10 т	23066,35	2392,21	9552,39	1024,34	11121,75	327,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-07	до 40 т	14355,33	1915,41	5888,05	630,13	6551,87	240,63
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-08	до 100 т	11469,12	1440,67	3901,91	421,89	6126,54	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	15215,53	1540,01	3429,60	370,60	10245,92	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	233,90	3,13	230,77	23,89	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	431,60	5,60	426,00	45,50	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	506,11	7,08	499,03	53,30	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	21,50	2,44	19,06	2,09	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	58,41	4,70	53,71	6,40	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	66,97	5,00	61,97	7,38	0,00	0,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	507,96	3,13	504,83	52,91	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1038,86	5,60	1033,26	71,29	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1217,47	7,08	1210,39	83,51	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	280,24	5,23	275,01	31,55	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	848,58	9,64	838,94	95,00	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1025,62	11,47	1014,15	110,14	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1349,58	13,97	1335,61	145,44	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	668,90	5,23	663,67	82,45	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2125,59	9,64	2115,95	175,46	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2518,33	11,47	2506,86	204,83	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3330,65	13,97	3316,68	275,93	0,00	1,44
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:						
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,11	0,00	7,11	1,10	0,00	
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	12,17	0,00	12,17	1,66	0,00	
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	20,28	0,00	20,28	2,76	0,00	
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	24,33	0,00	24,33	3,31	0,00	
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	11,28	0,00	11,28	2,11	0,00	
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	18,58	0,00	18,58	3,09	0,00	
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	30,96	0,00	30,96	5,20	0,00	
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	37,16	0,00	37,16	6,18	0,00	

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

Измеритель: **100 м^3 кладки в конструкции**

	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-01	в условиях закрытой акватории	7337,02	69,12	7267,90	991,96	0,00	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	17894,24	69,12	17825,12	1728,81	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	5747,33	57,42	5689,91	764,64	0,00	6,7
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	13958,48	57,42	13901,06	1324,19	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 м^3 массивов**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	210,88	0,00	210,88	28,72	0,00	
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	247,38	0,00	247,38	33,70	0,00	
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	322,03	0,00	322,03	53,46	0,00	
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	377,76	0,00	377,76	62,73	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:						
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	56,78	0,00	56,78	7,73	0,00	
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	64,89	0,00	64,89	8,84	0,00	
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	86,70	0,00	86,70	14,46	0,00	
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	99,08	0,00	99,08	16,41	0,00	

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

Измеритель: **1 огрузочный массив**

	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:						
37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1486,25	12,20	1474,05	211,73	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3675,75	12,20	3663,55	377,06	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 м^3 сборных конструкций**

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	25850,81	2244,40	12970,58	774,08	10635,83	234,77
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	-	-	-	-	*(0,5)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-015-02	из двух звеньев	24804,66	512,80	24291,86	3324,00	0,00	55,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	35368,99	443,29	34925,70	3720,46	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м^3)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(408-9121)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м^3)*	-	-	-	-	*(50)*	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-015-04	из двух звеньев	59786,38	511,50	59274,88	5580,88	0,00	55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	80055,25	443,29	79611,96	6101,31	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м^3)*	-	-	-	-	*(50)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	1590,16	0,00	1590,16	198,71	0,00	
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1104,61	0,00	1104,61	130,14	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	2747,28	0,00	2747,28	370,76	0,00	
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1658,83	0,00	1658,83	229,45	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	897,46	0,00	897,46	112,15	0,00	
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	619,18	0,00	619,18	72,95	0,00	
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1550,52	0,00	1550,52	209,29	0,00	
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	929,84	0,00	929,84	128,54	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	с применением опалубки железобетонной	353567,13	10634,56	307785,07	39520,21	35147,50	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	376209,88	11472,23	300921,00	39210,76	63816,65	1338,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(665)*	-
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	576276,14	10634,56	530494,08	53984,17	35147,50	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	595040,73	11472,23	519751,85	53495,54	63816,65	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	165421,40	6326,01	125505,46	12725,12	33589,93	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)	309921,44	6326,01	270005,50	28060,51	33589,93	756,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	19437,33	1105,59	9911,92	974,96	8419,82	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	27184,92	1105,59	17659,51	1432,51	8419,82	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	12533,61	1747,24	8528,72	830,17	2257,65	209
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	82240,12	2185,26	77797,21	8416,47	2257,65	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	3609,36	271,67	3337,69	238,16	0,00	31,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	16022,94	385,05	15637,89	1659,04	0,00	44,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-05	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т	201000,27	2185,26	196557,36	23690,23	2257,65	242
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-06	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т	40731,24	385,05	40346,19	3654,39	0,00	44,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка							
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:						
37-03-031-01	с установкой плит облицовочных	21182,65	3964,94	17217,71	1797,07	0,00	446
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	147635,84	4195,12	5612,43	407,01	137828,29	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	178438,90	5658,60	7400,23	772,69	165380,07	701,19
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»							
	Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**						
	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:						
37-03-032-01	в условиях закрытой акватории	274392,99	4166,17	84512,77	8695,06	185714,05	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-032-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	373948,54	4166,17	184068,32	19253,43	185714,05	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м							
	Измеритель: **100 м стыка**						
	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:						
37-03-033-01	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега	48650,02	1615,88	24664,69	5858,59	22369,45	203
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-
37-03-033-02	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды	98017,80	1769,88	73878,47	10765,55	22369,45	196
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	176632,59	1769,88	152493,26	18999,67	22369,45	196
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-

Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

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

	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:						
37-03-041-01	до 5 т	74770,75	2384,10	72386,65	7896,26	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-02	до 15 т	24866,87	710,07	24156,80	2635,14	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-041-03	до 30 т	15969,65	355,99	15613,66	1742,96	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-04	до 40 т	13188,44	279,61	12908,83	1441,02	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-05	до 50 т	10868,90	216,23	10652,67	1189,16	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-06	свыше 50 т	9125,07	190,16	8934,91	997,41	0,00	20,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:						
37-03-041-07	над водой	16734,29	223,29	16511,00	1843,13	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-08	в воду	20208,27	223,29	19984,98	2830,73	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-09	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории	5125,00	798,02	4326,98	445,97	0,00	101,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-10	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории	518963,31	6178,04	433725,87	44638,26	79059,40	739
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(49)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:						
37-03-042-01	до 5 т	153045,92	2384,10	150661,82	16123,11	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-02	до 15 т	51931,78	710,07	51221,71	5481,61	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-03	до 30 т	42167,80	355,99	41811,81	3520,11	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-04	до 40 т	34474,89	279,61	34195,28	2869,53	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-05	до 50 т	28550,26	216,23	28334,03	2388,46	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-06	свыше 50 т	24096,42	190,16	23906,26	2028,51	0,00	20,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):						
37-03-042-07	над водой	44188,36	223,29	43965,07	3711,33	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-08	в воду	50181,98	223,29	49958,69	4945,88	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-09	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)	1056190,76	6178,04	933863,34	96761,15	116149,38	739
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: **100 $м^3$ железобетона в конструкции**

	Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01	в условиях закрытой акватории	118450,09	7010,38	29824,44	2952,22	81615,27	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	151112,09	7010,38	62486,44	6417,45	81615,27	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(102)*	-

Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории

Измеритель: **100 $м^3$ 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	1485,28	0,00	1485,28	230,90	0,00	
37-03-044-02	до 15 т	660,91	0,00	660,91	102,75	0,00	
37-03-044-03	до 30 т	536,55	0,00	536,55	83,41	0,00	
37-03-044-04	до 50 т	454,82	0,00	454,82	70,71	0,00	
37-03-044-05	свыше 50 т	369,54	0,00	369,54	57,45	0,00	
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	362,44	0,00	362,44	56,34	0,00	
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1261,42	0,00	1261,42	196,10	0,00	
37-03-044-08	стенок надводных	129,77	0,00	129,77	17,68	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	394,42	0,00	394,42	61,32	0,00	
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	177,67	0,00	177,67	27,62	0,00	
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	145,69	0,00	145,69	22,65	0,00	
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	120,81	0,00	120,81	18,78	0,00	
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	99,49	0,00	99,49	15,47	0,00	
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	95,94	0,00	95,94	14,91	0,00	
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	337,56	0,00	337,56	52,48	0,00	
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	32,44	0,00	32,44	4,42	0,00	

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

Измеритель: **100 $м^3$ сборных конструкций**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:						
37-03-045-01	до 5 т	2357,56	0,00	2357,56	429,98	0,00	
37-03-045-02	до 15 т	1049,06	0,00	1049,06	191,26	0,00	
37-03-045-03	до 30 т	851,66	0,00	851,66	155,35	0,00	
37-03-045-04	до 50 т	721,93	0,00	721,93	131,63	0,00	
37-03-045-05	свыше 50 т	586,57	0,00	586,57	106,93	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	575,29	0,00	575,29	104,98	0,00	
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2002,24	0,00	2002,24	365,14	0,00	
37-03-045-08	стенок надводных	198,17	0,00	198,17	32,99	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	626,05	0,00	626,05	114,24	0,00	
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	282,01	0,00	282,01	51,51	0,00	
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	231,24	0,00	231,24	42,25	0,00	
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	191,76	0,00	191,76	34,94	0,00	
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	157,92	0,00	157,92	28,76	0,00	
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	152,28	0,00	152,28	27,79	0,00	
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	535,81	0,00	535,81	97,66	0,00	
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	49,54	0,00	49,54	8,29	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	до 10 т	16633,23	2305,36	7141,82	689,93	7186,05	255,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-055-02	свыше 10 т	11663,12	1162,70	8184,24	674,86	2316,18	128,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	80338,36	5233,23	13085,16	1402,60	62019,97	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	103001,24	6701,39	13372,90	1487,40	82926,95	862,47
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(2,35)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, (м³)*	-	-	-	-	*(46,75)*	-

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
(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	78859,71	5169,85	11400,96	1262,56	62288,90	665,36
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(1,93)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(25,85)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	54096,06	3252,21	1746,22	205,41	49097,63	418,56
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(1,96)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(27,5)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	32787,09	1139,29	277,20	23,25	31370,60	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	25593,92	1022,06	259,99	22,51	24311,87	128,4
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(2,05)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-

Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути

Измеритель: **10 компл.**

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	7587,11	359,39	288,08	0,86	6939,64	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	1449,61	218,96	349,81	36,78	880,84	24,63
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	1847,40	224,12	358,15	37,39	1265,13	25,21
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	2770,26	244,05	383,97	39,36	2142,24	27,86
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	3765,40	287,33	396,56	41,33	3081,51	32,8
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	5133,12	324,56	402,50	42,07	4406,06	37,05
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	6297,77	381,59	431,44	45,02	5484,74	43,56
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2469,62	238,25	367,19	38,50	1864,18	26,8
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	3152,39	248,35	377,62	39,48	2526,42	28,35
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	4639,79	286,71	411,38	42,93	3941,70	32,73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	6652,64	330,34	457,90	47,36	5864,40	37,71
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	10193,84	392,89	481,62	49,45	9319,33	44,85
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	11593,67	440,10	540,96	55,47	10612,61	50,24
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	4947,00	331,74	420,72	43,67	4194,54	37,87
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	6373,27	377,47	445,70	46,13	5550,10	43,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	8006,64	430,61	460,40	47,36	7115,63	50,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	8605,75	487,93	472,53	48,46	7645,29	55,7
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	10590,69	556,17	486,24	49,57	9548,28	63,49
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	5499,49	271,23	4347,42	448,18	880,84	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	5904,83	277,90	4361,80	449,04	1265,13	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	6832,43	306,35	4383,84	450,66	2142,24	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	7805,11	335,60	4388,00	451,63	3081,51	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	9203,88	381,47	4416,35	454,56	4406,06	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	10354,13	440,54	4428,85	455,53	5484,74	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	6532,17	295,15	4372,45	450,34	1864,57	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	7241,39	308,35	4406,62	453,75	2526,42	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	8753,36	369,97	4441,69	456,99	3941,70	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	10744,56	409,88	4470,28	459,43	5864,40	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	14332,25	494,50	4518,42	463,98	9319,33	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	15746,66	547,15	4586,90	470,64	10612,61	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	9003,27	385,26	4423,47	455,04	4194,54	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	10435,49	437,12	4448,27	457,32	5550,10	49,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	12088,56	509,28	4463,65	458,62	7115,63	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	12683,35	560,55	4477,51	459,75	7645,29	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	14701,81	639,48	4514,05	463,16	9548,28	73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья

Измеритель: **1 шт.**

	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:						
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	10644,19	271,23	9492,12	993,78	880,84	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	11061,99	277,90	9518,96	996,39	1265,13	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-

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
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	12002,04	306,35	9553,45	998,90	2142,24	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	12987,18	335,60	9570,07	1001,10	3081,51	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	14423,33	381,47	9635,80	1008,41	4406,06	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	15592,57	447,08	9660,75	1010,82	5484,74	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	11701,78	295,15	9542,06	998,99	1864,57	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	12448,37	308,35	9613,60	1005,91	2526,42	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	13992,47	364,72	9686,05	1013,12	3941,70	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	16019,91	415,96	9739,55	1018,33	5864,40	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	19651,35	494,50	9837,52	1028,14	9319,33	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	21146,61	547,15	9986,85	1043,24	10612,61	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	14228,43	390,98	9642,91	1008,51	4194,54	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	15686,96	444,23	9692,63	1013,52	5550,10	49,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	17350,66	514,56	9720,47	1016,12	7115,63	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	17952,62	560,55	9746,78	1018,73	7645,29	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	20009,15	640,18	9820,69	1026,14	9548,28	73,08
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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 $м^3$

Измеритель: **100 $м^3$ конструкций**

	Устройство из монолитного бетона и железобетона:						
37-04-001-01	плитных оснований	77322,36	1735,28	2202,44	198,00	73384,64	218
37-04-001-02	откосов	82877,78	3884,48	2829,57	245,67	76163,73	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	90321,20	3948,16	3664,93	271,14	82708,11	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	154351,52	5245,64	7197,25	469,87	141908,63	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	89895,34	3749,16	4466,00	341,63	81680,18	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	103631,01	4990,92	4417,62	318,04	94222,47	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	127528,59	12640,48	14527,06	832,04	100361,05	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	132480,55	4163,08	10234,44	649,14	118083,03	523

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

Измеритель: **100 $м^3$ сборных конструкций**

	Устройство из сборного железобетона:						
37-04-002-01	фундаментных блоков, опорных плит с постелью	15630,13	3332,91	9101,42	1154,23	3195,80	413
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	12202,50	2332,23	9101,42	1154,23	768,85	289
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	15768,81	5150,57	9650,24	1229,26	968,00	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	19504,46	5150,57	9655,09	1229,63	4698,80	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	17528,54	5150,57	9721,45	1230,00	2656,52	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	38637,41	5965,56	15695,33	1992,60	16976,52	681
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-07	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	42382,80	7682,52	15778,23	1993,95	18922,05	877
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	38145,61	6972,24	13257,60	1652,75	17915,77	834
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	41673,39	9287,96	13614,32	1697,52	18771,11	1111
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-10	седел, насадок	23364,83	6203,12	11872,50	1525,20	5289,21	742
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-11	стоек, опор, рам	48029,62	13651,88	32156,89	4280,03	2220,85	1633
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-12	плит перекрытий	11610,64	2808,96	6786,93	830,00	2014,75	336
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-13	труб	23958,18	4715,04	11492,00	1456,32	7751,14	564
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 т арматуры**

	Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:						
37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	555580,58	13735,68	24000,85	2816,70	517844,05	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	601267,16	30090,60	51465,34	6469,80	519711,22	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	531649,61	16232,13	2465,73	209,10	512951,75	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	80380,49	4156,05	2376,06	193,33	73848,38	515
37-04-004-02	стен	94329,95	4825,86	4373,94	311,70	85130,15	598
37-04-004-03	колонн	143115,18	16599,99	10776,73	722,29	115738,46	2057
37-04-004-04	перекрытий	110201,87	10926,78	7914,23	556,06	91360,86	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.М3 ... 3
Подраздел 1.1 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ ... 3
Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу ... 3
Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными ... 3
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая ... 3
Подраздел 1.2 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ ... 4
Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу ... 4
Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными ... 4
Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами ... 4
Подраздел 1.3 УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ ... 4
Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки ... 4
Подраздел 1.4 ОПАЛУБКА ... 5
Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу ... 5
Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными ... 5
Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием ... 6
Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания ... 6
Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу ... 6
Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными ... 6
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу ... 7
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными ... 7
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными ... 7
Подраздел 1.5 АРМАТУРА ... 8
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу ... 8
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными ... 8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу ... 8
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными ... 9
Таблица 37-01-030. Установка арматуры ... 9
Подраздел 1.6 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 10
Таблица 37-01-033. Установка балок ... 10
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом ... 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 ... 13
Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ ... 13
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования ... 13
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом ... 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 ... 16
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта ... 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 шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта ... 17
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ ... 18
Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ ... 18
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов ... 18
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения ... 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 ... 19
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 ... 20
Подраздел 3.2 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ... 20
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра ... 20
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы ... 21
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра ... 21
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 ... 22
Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК» ... 22
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит ... 22
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка ... 23
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк» ... 23
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м ... 23
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 ... 25
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории ... 25
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 ... 26
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона ... 26
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 ... 29
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья ... 30
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ... 32
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м^3 ... 32
Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона ... 32
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах ... 33

Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м^3 33

gost.e-ecolog.ru