ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-37-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-37-2001

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)



Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Москва, 2014 – 38 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-606-4

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

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

Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3

Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	97506,05	1174,66	1253,26	114,89	95078,13	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	95955,53	965,05	902,80	81,81	94087,68	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	98767,59	1174,66	2514,80	211,26	95078,13	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	96860,31	965,05	1807,58	150,97	94087,68	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	98643,26	1196,33	2368,80	150,66	95078,13	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	96902,68	1033,00	1782,00	113,67	94087,68	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	109588,69	4362,54	7513,15	426,47	97713,00	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	100893,18	1196,33	4618,72	170,41	95078,13	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	98573,67	1033,00	3452,99	128,32	94087,68	107,38

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Бескрановая подача бетонной смеси:						
37-01-003-01	виброхоботами	96596,14	1661,21	275,87	14,04	94659,06	180,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	96662,23	663,40	2571,42	124,19	93427,41	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	98534,22	1162,51	3589,13	182,45	93782,58	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	95084,82	578,87	594,09	53,33	93911,86	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	95135,64	458,58	767,01	72,14	93910,05	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	95684,47	578,87	1193,74	99,15	93911,86	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	95712,51	458,58	1343,88	116,23	93910,05	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	95920,46	661,18	1194,87	72,90	94064,41	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	95930,73	529,58	1338,55	90,52	94062,60	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м²	97104,63	661,18	2379,04	83,27	94064,41	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	97062,27	529,58	2470,09	100,42	94062,60	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	96231,67	604,11	675,19	50,14	94952,37	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	98682,76	1564,37	216,56	6,62	96901,83	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	8864,86	536,58	2081,48	194,00	6246,80	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17304,02	900,20	2017,12	184,01	14386,70	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	24240,10	1247,74	2587,82	235,71	20404,54	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10839,50	1240,35	746,03	62,24	8853,12	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	12551,68	1216,51	675,01	45,63	10660,16	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20546,65	3556,96	1066,48	66,96	15923,21	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26402,46	855,34	5461,55	531,36	20085,57	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	8864,86	536,58	2081,48	194,00	6246,80	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17305,36	900,20	2018,46	184,14	14386,70	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	24240,10	1247,74	2587,82	235,71	20404,54	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10993,31	1240,35	746,50	62,37	9006,46	145,41
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-12	простых массивных блоков	12551,68	1216,51	675,01	45,63	10660,16	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20416,68	3556,96	1066,48	66,96	15793,24	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26402,46	855,34	5461,55	531,36	20085,57	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	18452,69	948,88	3106,79	194,54	14397,02	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25735,96	1315,19	4016,23	249,48	20404,54	141,57

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
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11258,83	1307,39	1108,63	65,75	8842,81	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-04	простых массивных блоков	12805,04	1249,69	884,87	47,52	10670,48	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	23905,81	3653,97	1357,26	69,80	18894,58	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29821,55	901,24	8834,74	563,90	20085,57	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	18454,03	948,88	3108,13	194,67	14397,02	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25735,96	1315,19	4016,23	249,48	20404,54	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11259,30	1307,39	1109,10	65,88	8842,81	153,27
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-10	простых массивных блоков	12805,04	1249,69	884,87	47,52	10670,48	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	24451,41	3653,97	1355,51	69,80	19441,93	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29821,55	901,24	8834,74	563,90	20085,57	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	7109,08	1357,46	563,52	12,02	5188,10	159,14

Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания

Измеритель: 100 анкеров

37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	2444,74	582,22	489,71	1,08	1372,81	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	14915,00	1817,05	731,12	20,39	12366,83	207,9
37-01-018-02	50-63 т	15060,74	1817,05	876,86	31,52	12366,83	207,9

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

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

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-019-01	10-25 т	15074,87	1866,60	841,44	21,20	12366,83	213,57
37-01-019-02	25-50 т	15298,55	1866,60	1065,12	23,16	12366,83	213,57

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

Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:						
37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м²	9496,80	851,22	2156,83	211,82	6488,75	93,85
37-01-020-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	9809,07	860,40	2174,32	208,85	6774,35	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8468,60	825,75	2346,66	227,07	5296,19	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	9835,34	851,22	2495,37	237,62	6488,75	93,85
37-01-020-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10132,42	860,40	2497,67	233,55	6774,35	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8763,11	825,75	2641,17	249,51	5296,19	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	9699,94	859,02	2352,17	213,71	6488,75	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10002,77	868,30	2360,12	210,60	6774,35	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м²	8645,69	833,28	2516,22	228,69	5296,19	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	10219,66	859,02	2871,89	218,30	6488,75	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической площадью щита до 20 м²	10498,36	868,30	2855,71	214,97	6774,35	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м²	9097,43	833,28	2967,96	232,59	5296,19	94,05
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(32)*	-

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

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

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-022-01	спиральных камер	1646,52	369,00	238,00	14,85	1039,52	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	1831,18	438,48	380,16	24,03	1012,54	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	1921,97	464,44	447,11	28,35	1010,42	52,42
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-022-04	спиральных камер	1854,84	369,00	446,32	16,68	1039,52	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2189,94	438,48	738,92	27,18	1012,54	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2355,68	468,34	876,92	32,11	1010,42	52,86

Подраздел 1.5. АРМАТУРА

Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу

Измеритель: 100 т арматуры

	Установка кранами на гусеничном ходу:						
37-01-026-01	25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1394515,29	13478,64	23028,73	1930,50	1358007,92	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1378975,95	8643,75	13076,82	1040,85	1357255,38	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1369615,34	5972,85	7227,96	464,13	1356414,53	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1414749,30	13478,64	43261,97	3475,60	1358008,69	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1389721,07	8643,75	23821,94	1861,81	1357255,38	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1374152,21	5972,85	11764,83	821,27	1356414,53	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	1406764,19	14080,37	34675,13	2042,96	1358008,69	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1385625,10	9110,98	19258,74	1100,66	1357255,38	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1372618,02	6295,71	9907,78	490,19	1356414,53	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1437817,84	14080,37	65728,78	2315,35	1358008,69	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1402117,90	9110,98	35751,54	1244,96	1357255,38	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1379795,38	6295,71	17085,14	553,00	1356414,53	508,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка кранами на гусеничном ходу:						
37-01-028-01	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	598768,38	9958,71	18608,58	1541,03	570201,09	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	590917,21	6743,78	11248,36	797,04	572925,07	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	639650,68	16275,84	29014,32	2516,94	594360,52	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	623010,45	8944,44	14770,59	1101,87	599295,42	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	614690,65	9958,71	34530,85	2761,24	570201,09	897,99
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	598503,48	6743,78	18834,63	1376,92	572925,07	570,54
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(28)*	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	666208,33	16275,84	55571,97	4546,16	594360,52	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	632572,02	8944,44	24332,16	1818,79	599295,42	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	608562,83	10497,02	27864,72	1624,86	570201,09	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	595715,94	7047,56	15743,31	839,16	572925,07	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	655985,49	17147,76	44477,76	2664,63	594359,97	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	628588,34	9347,34	19945,58	1084,46	599295,42	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	633098,03	10497,02	52399,92	1844,60	570201,09	946,53
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(38)*	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	607329,54	7047,56	27356,91	941,10	572925,07	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	696747,67	17147,76	85239,39	3021,89	594360,52	1633,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	643901,36	9347,34	35258,60	1218,61	599295,42	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	600854,88	16364,04	6615,37	269,33	577875,47	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	608321,68	26256,85	6566,79	325,22	575498,04	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	578064,52	10166,96	2897,56	290,25	565000,00	1133,44
	Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	601952,24	16661,57	7415,20	277,02	577875,47	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	609598,89	26734,24	7366,61	332,91	575498,04	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	580583,30	10802,39	4780,91	308,48	565000,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	993024,26	99585,89	226546,82	369,90	666891,55	10038,9

Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033. Установка балок

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка балок перекрытий:						
37-01-033-01	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т	28489,38	5448,70	15396,56	951,89	7644,12	541,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	23713,36	3458,81	16296,60	731,46	3957,95	348,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	24923,85	2669,62	20254,62	726,27	1999,61	265,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	50735,66	7257,47	20076,15	1233,23	23402,04	731,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	36583,21	4568,46	21233,44	949,80	10781,31	460,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	35921,47	3554,01	26304,67	942,48	6062,79	364,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	45053,47	9242,53	31561,16	1916,73	4249,78	820,1
(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
37-01-033-08	забральных стенок массой до 15 т	35773,07	5007,64	29063,45	1292,38	1701,98	464,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	31140,07	3338,43	26832,03	956,18	969,61	309,4
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	30098,89	4175,29	23194,45	1047,92	2729,15	403,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	34509,90	3633,37	28848,57	1036,22	2027,96	351,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 т конструкций**

	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:						
37-01-034-01	с плоскими плитами массой до 10 т	15771,89	4189,19	5332,51	276,48	6250,19	398,97
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-02	с плоскими плитами массой до 15 т	11766,65	2797,29	4981,28	201,17	3988,08	270,27
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-03	с плоскими плитами массой до 20 т	9611,11	2070,72	4612,58	153,62	2927,81	200,07
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-04	с плоскими плитами массой 25 т и свыше	8172,42	1719,55	4039,00	135,78	2413,87	166,14
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-05	с криволинейными плитами массой до 10 т	27174,83	6253,06	14197,27	846,05	6724,50	604,16
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-06	с криволинейными плитами массой до 15 т	21165,19	4225,70	12854,32	557,29	4085,17	408,28
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-07	с криволинейными плитами массой до 20 т	18288,61	3109,89	12223,39	427,13	2955,33	296,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-034-08	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше	14788,14	2454,81	9995,12	349,97	2338,21	237,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9001)	*Плиты бетонные, (м²)*	-	-	-	-	*(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	14791,62	3827,61	5240,15	279,86	5723,86	397,88
(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
37-01-035-02	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т	11325,23	2113,82	6677,86	289,20	2533,55	216,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т	9826,89	1602,69	6039,85	211,44	2184,35	166,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	7815,19	1247,81	4973,47	174,02	1593,91	129,71
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	14444,59	2360,96	10381,07	653,27	1702,56	238
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	47464,65	5010,00	17217,21	1075,28	25237,44	505,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м²	80117,81	20942,05	38338,30	2030,54	20837,46	1829
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-08	армопанельных площадью до 20 м²	43392,59	12227,46	21910,82	1155,74	9254,31	1067,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м²	27144,83	7433,92	14433,17	787,59	5277,74	659,62
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²	113354,86	20411,83	87707,43	5573,48	5235,60	1999,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-01-035-11	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²	65909,92	11529,74	52269,09	3301,43	2111,09	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	23237,97	5240,79	12707,19	770,45	5289,99	513,3
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-036-02	до 10 т	15499,47	3276,34	9414,61	582,80	2808,52	325,68
(204-9120)	*Каркасы арматурные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:						
37-01-037-01	до 10 м²	12623,46	4090,06	5742,16	505,04	2791,24	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	15877,32	3738,57	9517,01	774,44	2621,74	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	15012,81	3589,45	8875,07	718,12	2548,29	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	4207,01	421,26	1452,28	90,61	2333,47	43,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-02	однопазовых массой до 10 т	2771,37	281,83	754,19	41,89	1735,35	27,23
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	2946,73	211,89	488,82	30,76	2246,02	20,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	3718,46	218,93	734,10	44,15	2765,43	20,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	3202,55	154,42	624,25	37,26	2423,88	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	2165,38	270,26	729,33	61,37	1165,79	26,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(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	3309,11	336,94	64,33	12,10	2907,84	35,43
37-01-044-02	сваркой	3208,46	383,45	83,18	12,10	2741,83	39,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом							
	Измеритель: 100 м² поверхности блока						
37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	480,54	44,32	2,58	0,81	433,64	4,66
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин							
	Измеритель: 10 м² 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	935,14	153,12	385,96	17,55	396,06	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2177,42	258,04	697,33	33,75	1222,05	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2054,92	244,43	726,54	31,32	1083,95	27,25
37-01-046-04	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	905,02	113,74	258,09	10,80	533,19	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	727,80	112,73	240,42	10,80	374,65	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1495,43	224,91	544,19	27,68	726,33	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	921,22	125,39	267,79	13,10	528,04	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	6170,24	401,66	961,13	45,90	4807,45	42,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов							
	Измеритель: **10 м² шва**						
	Омоноличивание швов, цементация строительных швов:						
37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	256,86	69,51	88,05	3,38	99,30	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	292,76	85,14	99,71	3,65	107,91	6,59
37-01-047-03	вторичная	215,09	62,40	74,02	3,24	78,67	4,83
	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:						
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	84,09	34,24	17,94	0,00	31,91	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	104,27	44,44	22,62	0,00	37,21	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	58,64	15,37	19,97	1,89	23,30	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)*	6904,85 -	1231,31 -	5673,54 -	520,70 -	0,00 *(100)*	134,13 -
37-02-001-02 *(403-9022)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	6450,92 -	790,26 -	5660,66 -	371,12 -	0,00 *(100)*	88,1 -
37-02-001-03 *(403-9022)*	до 20 т *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	8983,07 -	497,57 -	8485,50 -	304,57 -	0,00 *(100)*	56,93 -
	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:						
37-02-001-04 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 5 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	66984,35 - -	6537,93 - -	14830,03 - -	1435,32 - -	45616,39 *(П)* *(100)*	687,48 - -
37-02-001-05 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 10 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	76429,66 - -	4178,30 - -	10542,59 - -	773,28 - -	61708,77 *(П)* *(100)*	444,5 - -
37-02-001-06 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 20 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	73565,14 - -	3352,02 - -	12577,34 - -	625,43 - -	57635,78 *(П)* *(100)*	360,82 - -
	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:						
37-02-001-07 *(204-9020)* *(403-9022)*	до 15 т *Тяги анкерные, (т)* *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	172867,41 - -	8434,15 - -	133874,08 - -	17660,01 - -	30559,18 *(П)* *(100)*	897,25 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-08	до 40 т	203992,60	4939,42	164310,16	12064,70	34743,02	525,47
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(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	43891,21	7897,13	15738,88	1072,81	20255,20	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	42481,92	7514,36	16038,33	1099,44	18929,23	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	35041,61	6484,68	13145,39	851,78	15411,54	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	159164,89	9672,33	65998,37	7831,54	83494,19	1005,44
(204-9020)	*Тяги анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(5,05)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **1 массив-гигант**

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	30310,28	1224,06	25672,92	3387,93	3413,30	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	71092,50	2307,30	68774,62	9130,26	10,58	251,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-02	свыше 15 т	70851,08	2184,06	68656,44	8400,28	10,58	240,8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	315990,32	3783,74	312196,00	19803,38	10,58	393,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	172195,36	4037,64	168157,72	22318,88	0,00	407,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-02-005-05	на гусеничном ходу	19710,47	3335,29	16375,18	2168,51	0,00	331,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м шва**

	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:						
37-02-006-01	полосами из геотекстиля насухо	3011,69	831,42	799,36	51,71	1380,91	97,47
(101-9067)	*Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)*	-	-	-	-	*(80)*	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	19155,90	1411,95	3422,37	210,11	14321,58	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	84291,16	1828,93	53720,12	13455,59	28742,11	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	34569,52	688,98	30464,96	5371,88	3415,58	84,33
(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	28605,92	4666,42	14429,75	1179,87	9509,75	547,06
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	184286,44	4796,18	138880,57	14331,85	40609,69	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	1921,10	131,69	202,33	20,12	1587,08	13,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-02	до 15 т	2262,53	135,41	203,45	20,25	1923,67	13,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-03	до 20 т	2771,90	142,25	209,07	20,93	2420,58	14,14
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-04	до 25 т	3422,71	151,40	216,79	21,74	3054,52	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	765,26	76,37	308,30	35,91	380,59	7,48
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,044)*	-
37-02-010-06	до 15 т	997,09	81,37	319,21	36,99	596,51	7,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,076)*	-
37-02-010-07	до 20 т	1299,98	83,62	320,21	36,99	896,15	8,19
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
37-02-010-08	до 25 т	1533,23	80,45	295,59	34,02	1157,19	7,88
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,208)*	-

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001. Изготовление массивов

Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**

	Изготовление массивов с рымами массой:						
37-03-001-01	до 5 т	40368,03	4947,31	16881,81	2020,95	18538,91	551,54
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-02	до 10 т	27793,68	3155,05	9435,00	1124,28	15203,63	356,1
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-03	до 40 т	19926,24	2132,34	5816,58	691,61	11977,32	240,67
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-04	до 100 т	20086,21	1727,75	4018,80	463,05	14339,66	202,55
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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
Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:							
37-03-001-05	до 5 т	37276,64	4104,40	16877,33	2020,41	16294,91	463,25
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(37,17)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-06	до 10 т	24886,78	2628,15	9435,00	1124,28	12823,63	327,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(29,22)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-07	до 40 т	15477,01	2103,11	5816,58	691,61	7557,32	240,63
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(14,88)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-001-08	до 100 т	12662,68	1580,22	4018,80	463,05	7063,66	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	17340,30	1690,65	3532,28	406,76	12117,37	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	242,53	3,44	239,09	20,54	0,00	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	450,16	6,15	444,01	42,59	0,00	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	527,89	7,77	520,12	49,89	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	22,30	2,68	19,62	2,30	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	63,57	5,16	58,41	7,02	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	72,89	5,49	67,40	8,10	0,00	0,62
Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-002-07	до 10 т	514,25	3,44	510,81	32,62	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1074,01	6,15	1067,86	47,63	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1258,69	7,77	1250,92	55,79	0,00	0,71

Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры

Измеритель: **1 массив**

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:							
37-03-003-01	до 10 т	293,06	5,74	287,32	29,07	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	886,71	10,58	876,13	90,06	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1073,57	12,59	1060,98	104,42	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	1412,57	15,34	1397,23	137,86	0,00	1,44
Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:							
37-03-003-05	до 10 т	675,91	5,74	670,17	55,14	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2187,55	10,58	2176,97	120,14	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2594,02	12,59	2581,43	140,27	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3427,91	15,34	3412,57	188,72	0,00	1,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:						
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,38	0,00	7,38	0,99	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	12,70	0,00	12,70	1,49	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,17	0,00	21,17	2,48	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	25,41	0,00	25,41	2,97	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	11,11	0,00	11,11	1,42	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	18,47	0,00	18,47	2,13	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	30,78	0,00	30,78	3,54	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	36,94	0,00	36,94	4,25	0,00	0

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

Измеритель: **100 м³ кладки в конструкции**

	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-01	в условиях закрытой акватории	7723,91	75,89	7648,02	993,20	0,00	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	18520,46	75,89	18444,57	1352,33	0,00	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-03	в условиях закрытой акватории	6048,01	62,98	5985,03	763,68	0,00	6,7
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	14448,15	62,98	14385,17	1030,13	0,00	6,7
(403-9070)	*Массивы бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м³ массивов**

	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:						
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	220,20	0,00	220,20	25,77	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	258,32	0,00	258,32	30,23	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	320,14	0,00	320,14	36,84	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	375,55	0,00	375,55	43,22	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:						
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	59,29	0,00	59,29	6,94	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	67,76	0,00	67,76	7,93	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	86,19	0,00	86,19	9,92	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	98,51	0,00	98,51	11,34	0,00	0

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

Измеритель: **1 огрузочный массив**

	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:						
37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1566,77	13,40	1553,37	213,97	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3803,33	13,40	3789,93	299,90	0,00	1,64

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

Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	27497,38	2465,09	13959,79	817,05	11072,50	234,77
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные, (т)*	-	-	-	-	*(0,5)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-015-02	из двух звеньев	26143,80	562,98	25580,82	3342,73	0,00	55,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	36933,71	486,71	36447,00	3458,57	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(408-9121)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-015-04	из двух звеньев	62067,11	561,55	61505,56	4444,15	0,00	55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	82536,99	486,71	82050,28	4087,95	0,00	45,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(408-9119)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(408-9121)	*Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(50)*	-

Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-016-01	из двух звеньев	1661,70	0,00	1661,70	177,68	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1159,15	0,00	1159,15	118,19	0,00	0
	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-016-03	из двух звеньев	2769,55	0,00	2769,55	253,49	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1671,01	0,00	1671,01	158,00	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	937,84	0,00	937,84	100,28	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	649,75	0,00	649,75	66,25	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1563,09	0,00	1563,09	143,07	0,00	0
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	936,66	0,00	936,66	88,56	0,00	0

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

Таблица 37-03-017. 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	363078,01	11675,89	320866,12	36984,87	30536,00	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	378412,81	12583,31	313894,69	36801,99	51934,81	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	589505,33	11675,89	547293,44	40811,75	30536,00	1301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(646)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(73)*	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	601042,43	12583,31	536524,31	40766,44	51934,81	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	177842,52	6946,51	128965,68	11004,60	41930,33	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)	321111,80	6946,51	272234,96	17373,35	41930,33	756,7
(101-9248)	*Масло солярное, (кг)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(101,5)*	-

Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа

Измеритель: **100 м³ конструкций**

	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:						
37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	20213,35	1213,82	9555,07	949,04	9444,46	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	28083,47	1213,82	17425,19	1079,45	9444,46	137
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(39)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(62)*	-

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

Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»

Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-030-01	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	12596,52	1918,62	9091,38	911,50	1586,52	209
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	84865,96	2400,64	80878,80	7544,96	1586,52	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	3785,41	297,98	3487,43	257,84	0,00	31,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	16725,09	422,34	16302,75	1604,13	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	201898,66	2400,64	197911,50	15285,28	1586,52	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	41725,82	422,34	41303,48	2531,16	0,00	44,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	22801,93	4352,96	18448,97	1971,83	0,00	446
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	172862,36	4600,94	5950,15	446,72	162311,27	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	196695,09	6212,54	7981,87	848,07	182500,68	701,19

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

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

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»:						
37-03-032-01	в условиях закрытой акватории	267906,41	4575,18	87506,93	7504,17	175824,30	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-032-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	366614,00	4575,18	186214,52	11886,53	175824,30	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	47336,70	1774,22	26693,57	6431,71	18868,91	203
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-
37-03-033-02	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды	98197,36	1944,32	77384,13	10462,87	18868,91	196
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(24,9)*	-
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	177251,19	1944,32	156437,96	14727,52	18868,91	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	77895,30	2619,08	75276,22	7041,95	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-02	до 15 т	25880,71	778,87	25101,84	2339,05	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-03	до 30 т	16700,72	390,48	16310,24	1657,45	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-04	до 40 т	13791,44	306,70	13484,74	1370,33	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-05	до 50 т	11365,10	237,18	11127,92	1130,82	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-06	свыше 50 т	9542,38	208,85	9333,53	948,48	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 закрытой акватории:						
37-03-041-07	над водой	17492,75	245,14	17247,61	1752,71	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-041-08	в воду	21256,25	245,14	21011,11	2837,80	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	5371,46	876,10	4495,36	489,71	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	546329,94	6784,02	449329,40	38457,35	90216,52	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	155780,53	2619,08	153161,45	10604,26	0,00	264,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-02	до 15 т	52850,34	778,87	52071,47	3605,28	0,00	81,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-03	до 30 т	43389,46	390,48	42998,98	2413,26	0,00	41,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-04	до 40 т	35452,61	306,70	35145,91	1950,41	0,00	32,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-05	до 50 т	29351,96	237,18	29114,78	1621,62	0,00	24,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-06	свыше 50 т	24765,40	208,85	24556,55	1375,74	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 открытой акватории (открытого рейда):						
37-03-042-07	над водой	45418,74	245,14	45173,60	2519,48	0,00	24,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-042-08	в воду	51902,45	245,14	51657,31	3874,88	0,00	24,01
(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
37-03-042-09	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)	1081195,07	6784,02	945518,99	59670,86	128892,06	739
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: **100 м³ железобетона в конструкции**

	Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01	в условиях закрытой акватории	134328,63	7698,16	30890,19	2569,93	95740,28	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	166712,43	7698,16	63273,99	4009,77	95740,28	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:						
37-03-044-01	до 5 т	1542,00	0,00	1542,00	207,16	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	686,15	0,00	686,15	92,18	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	557,04	0,00	557,04	74,84	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	472,19	0,00	472,19	63,44	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	383,66	0,00	383,66	51,54	0,00	0
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	376,28	0,00	376,28	50,55	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1309,60	0,00	1309,60	175,94	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	135,51	0,00	135,51	15,86	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	409,48	0,00	409,48	55,01	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	184,45	0,00	184,45	24,78	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	151,25	0,00	151,25	20,32	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	125,43	0,00	125,43	16,85	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	103,29	0,00	103,29	13,88	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	99,60	0,00	99,60	13,38	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	350,46	0,00	350,46	47,08	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	33,88	0,00	33,88	3,96	0,00	0

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:						
37-03-045-01	до 5 т	2322,66	0,00	2322,66	296,15	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1033,53	0,00	1033,53	131,78	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	839,05	0,00	839,05	106,98	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	711,24	0,00	711,24	90,69	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	577,89	0,00	577,89	73,68	0,00	0
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	566,77	0,00	566,77	72,27	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	1972,59	0,00	1972,59	251,52	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	197,01	0,00	197,01	22,67	0,00	0
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	616,78	0,00	616,78	78,64	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	277,83	0,00	277,83	35,43	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	227,82	0,00	227,82	29,05	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	188,92	0,00	188,92	24,09	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	155,58	0,00	155,58	19,84	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	150,03	0,00	150,03	19,13	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	527,88	0,00	527,88	67,31	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	49,25	0,00	49,25	5,67	0,00	0

Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:						
37-03-055-01	до 10 т	17830,91	2532,58	7608,82	757,02	7689,51	255,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-03-055-02	свыше 10 т	12555,77	1277,30	8793,23	727,92	2485,24	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	126697,71	5745,53	14118,91	1539,33	106833,27	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	122882,35	7356,87	14326,98	1619,74	101198,50	862,47
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(2,35)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, (м³)*	-	-	-	-	*(46,75)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	94197,91	5675,52	12224,75	1377,05	76297,64	665,36
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(1,93)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, (м³)*	-	-	-	-	*(25,85)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-

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
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	66023,62	3570,32	1797,34	217,10	60655,96	418,56
(105-9121)	*Скрепления рельсовые, (т)*	-	-	-	-	*(1,96)*	-
(408-9106)	*Песок строительный марки 75, (м³)*	-	-	-	-	*(27,5)*	-
(410-9032)	*Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)*	-	-	-	-	*(8,8)*	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	44607,56	1251,74	298,46	25,52	43057,36	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	34769,82	1122,22	280,10	24,71	33367,50	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	7665,72	394,82	293,89	0,95	6977,01	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	1631,19	240,39	345,72	40,37	1045,08	24,63
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	2019,69	246,05	354,08	41,04	1419,56	25,21
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	3008,77	268,01	379,96	43,20	2360,80	27,86
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	3942,09	315,54	392,10	45,36	3234,45	32,8
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	5269,09	356,42	397,93	46,17	4514,74	37,05
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	6399,17	419,05	426,59	49,41	5553,53	43,56
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2769,12	261,57	362,95	42,26	2144,60	26,8
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	3449,70	272,73	373,31	43,34	2803,66	28,35
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	4916,68	314,86	406,76	47,12	4195,06	32,73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	6778,06	362,77	452,97	51,98	5962,32	37,71
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	10025,49	431,46	476,64	54,27	9117,39	44,85
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	11369,00	483,31	535,43	60,89	10350,26	50,24
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	5216,23	364,31	416,09	47,93	4435,83	37,87
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	6544,50	414,53	440,88	50,63	5689,09	43,09
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	8092,74	472,86	455,57	51,98	7164,31	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	8686,44	535,83	467,66	53,19	7682,95	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	10665,52	610,77	481,38	54,41	9573,37	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	5847,09	297,78	4504,23	386,06	1045,08	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	6243,84	305,10	4519,18	387,13	1419,56	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	7239,30	336,33	4542,17	388,46	2360,80	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	8149,31	368,44	4546,42	389,26	3234,45	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	9509,26	418,80	4575,72	391,80	4514,74	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	10626,02	483,79	4588,70	392,73	5553,53	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	6999,47	324,03	4530,26	388,19	2145,18	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	7708,00	338,62	4565,72	391,13	2803,66	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	9203,45	406,32	4602,07	393,93	4195,06	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	11044,26	450,12	4631,82	396,06	5962,32	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	14342,22	543,05	4681,78	399,93	9117,39	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	15703,95	600,87	4752,82	405,67	10350,26	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	9442,16	423,09	4583,24	392,20	4435,83	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	10778,13	480,04	4609,00	394,20	5689,09	49,9
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	12347,94	558,62	4625,01	395,26	7164,31	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	12937,96	615,58	4639,43	396,33	7682,95	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	14953,00	702,26	4677,37	399,27	9573,37	73
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 37-03-068. 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	10947,97	297,78	9605,11	612,80	1045,08	30,51
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	11357,07	305,10	9632,41	614,42	1419,56	31,26
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,33)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	12364,89	336,33	9667,76	616,31	2360,80	34,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,63)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	13287,24	368,44	9684,35	617,65	3234,45	37,75
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	14684,24	418,80	9750,70	621,83	4514,74	42,91
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,49)*	-
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	15820,39	490,83	9776,03	623,32	5553,53	50,29
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	12125,06	324,03	9655,85	616,04	2145,18	33,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,45)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,18)*	-
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	12870,63	338,62	9728,35	620,62	2803,66	35,2
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,25)*	-
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	14397,48	400,67	9801,75	625,07	4195,06	40,39
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,42)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	16275,19	456,67	9856,20	628,30	5962,32	46,79
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,31)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	19616,01	543,05	9955,57	634,37	9117,39	56,45
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,4)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,19)*	-
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	21058,40	600,87	10107,27	644,07	10350,26	62,46
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,9)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,6)*	-
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	14623,29	429,24	9758,22	622,24	4435,83	43,98
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(1,7)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,52)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	15985,48	487,71	9808,68	625,34	5689,09	49,97
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(2,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	17566,44	565,08	9837,05	626,95	7164,31	58,74
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(0,94)*	-
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	18162,35	615,58	9863,82	628,57	7682,95	63,99
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(4,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,08)*	-
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	20215,21	703,03	9938,81	633,16	9573,37	73,08
(204-9025)	*Тумбы швартовные чугунные, (т)*	-	-	-	-	*(5,3)*	-
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м³)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-

Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

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

Измеритель: **100 м³ конструкций**

	Устройство из монолитного бетона и железобетона:						
37-04-001-01	плитных оснований	78987,58	1905,32	1666,91	217,48	75415,35	218
37-04-001-02	откосов	84783,97	4265,12	2050,99	269,61	78467,86	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	92621,07	4335,04	3376,19	297,66	84909,84	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	156458,39	5759,66	6874,03	515,65	143824,70	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	91812,39	4116,54	3883,26	375,21	83812,59	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	108713,78	5479,98	4308,05	349,01	98925,75	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	128910,81	13879,12	10513,92	913,23	104517,77	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	140397,34	4571,02	10307,79	712,48	125518,53	523

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

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

	Устройство из сборного железобетона:						
37-04-002-01	фундаментных блоков, опорных плит с постелью	16997,57	3659,18	9751,77	1266,84	3586,62	413
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	13175,18	2560,54	9751,77	1266,84	862,87	289
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	17078,58	5649,40	10342,80	1349,19	1086,38	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	20607,55	5649,40	10347,75	1349,60	4610,40	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	18377,43	5649,40	10417,54	1350,00	2310,49	601
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	39057,10	6551,22	16779,57	2187,00	15726,31	681
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-07	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	42552,77	8436,74	16866,43	2188,49	17249,60	877
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	39098,75	7656,12	14150,69	1814,00	17291,94	834
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	42628,59	10198,98	14535,31	1863,14	17894,30	1111
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-10	седел, насадок	25030,99	6811,56	12733,55	1674,00	5485,88	742
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-11	стоек, опор, рам	51847,71	14990,94	34547,06	4697,60	2309,71	1633
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-12	плит перекрытий	12602,63	3084,48	7257,02	910,98	2261,13	336
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
37-04-002-13	труб	25965,71	5177,52	12303,86	1598,40	8484,33	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	611003,98	15084,16	25195,17	3091,50	570724,65	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	660516,30	33044,70	54601,50	7101,00	572870,10	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	585479,04	17807,40	2568,49	229,50	565103,15	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	82405,62	4562,90	1864,40	212,29	75978,32	515
37-04-004-02	стен	96488,39	5298,28	4091,72	342,22	87098,39	598
37-04-004-03	колонн	147908,77	18225,02	10227,47	792,63	119456,28	2057
37-04-004-04	перекрытий	114583,62	11996,44	7250,72	610,27	95336,46	1354

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 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок

Измеритель: **1 м³ битума, залитого в шпонку**

37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	46,21	33,86	12,35	0,00	0,00	3,97
(101-9024)	*Битум горячий, (т)*	-	-	-	-	*(1,1)*	-

Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов

Измеритель: **1 т**

	Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью до:						
37-05-002-01	50 т	477,02	29,42	7,60	0,75	440,00	3,54
37-05-002-02	120 т	479,24	29,42	9,82	0,81	440,00	3,54
37-05-002-03	250 т	486,21	29,42	16,79	0,81	440,00	3,54

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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 ... 7
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу ... 7
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными ... 7
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными ... 8
Подраздел 1.5. АРМАТУРА ... 8
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу ... 8
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными ... 8
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу ... 9
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными ... 9
Таблица 37-01-030. Установка арматуры ... 10
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 10
Таблица 37-01-033. Установка балок ... 10
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом ... 11
Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит ... 11
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков ... 12
Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций ... 13
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых ... 13
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций ... 13
Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ ... 13
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования ... 13
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом ... 14
Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин ... 14
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов ... 15
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА ... 15
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта ... 15
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта ... 16
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта ... 17

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта ... 17
Таблица 37-02-008. Устройство 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 ... 18
Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта ... 18
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ ... 18
Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ ... 18
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов ... 18
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения ... 19
Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры ... 19
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими ... 20
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ ... 20
Таблица 37-03-006. Отгрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими ... 20
Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ... 21
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра ... 21
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы ... 21
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра ... 22
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра ... 22
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа ... 22
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК» ... 23
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит ... 23
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка ... 23
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк» ... 24
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м ... 24
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА ... 24
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории ... 24
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда) ... 25
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения ... 26
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории ... 26
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда) ... 26
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ ... 27
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона ... 27
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу ... 27
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей ... 27
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути ... 28
Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ ... 28
Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу ... 28
Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории ... 29
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья ... 31
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ... 32
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³ ... 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 м³ ... 33
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 34
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок ... 34
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов ... 34

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-37-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 4,75
Заказ № 246 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru