

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-44-2001

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

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 44

ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-44-2001

Ставропольский край

Часть 44

**ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ)
РАБОТЫ**

Издание официальное

Ставрополь 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-44-2001 Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – 44 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

ТЕР-44-2001

**Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ)
РАБОТЫ**

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

ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-001

Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:

44-01-001-01	3-6	53245,74	1085,29	48279,81	6472,11	3880,64	154,82
44-01-001-02	7	58474,96	1299,67	52400,14	7085,69	4775,15	183,31
44-01-001-03	8	79108,32	1431,29	74386,37	9620,52	3290,66	209,56
44-01-001-04	9	84348,66	1784,39	79128,72	10204,16	3435,55	257,86
44-01-001-05	10	92926,81	1894,90	87544,52	10803,60	3487,39	273,83
44-01-001-06	11	109765,05	2783,82	103047,55	11908,52	3933,68	392,64

Таблица 44-01-002

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:

44-01-002-01	1	23873,38	554,43	23318,95	3348,85	0,00	90,89
44-01-002-02	2	28319,65	657,89	27661,76	3971,50	0,00	107,85
44-01-002-03	3	36131,78	838,87	35292,91	5070,26	0,00	137,52
44-01-002-04	4	47480,02	1102,39	46377,63	6661,88	0,00	180,72
44-01-002-05	5	58152,56	1356,09	56796,47	8136,55	0,00	222,31
44-01-002-06	6	63929,49	1491,88	62437,61	8923,98	0,00	244,57

Таблица 44-01-003

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:

44-01-003-01	1	10029,88	233,20	9796,68	1405,32	0,00	38,23
44-01-003-02	2	16392,42	320,68	16071,74	2184,94	0,00	52,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			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	Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-003-03	3	23941,83	466,47	23475,36	3205,88	0,00	76,47
44-01-003-04	4	30709,29	597,62	30111,67	4117,12	0,00	97,97
44-01-003-05	5	37476,26	725,90	36750,36	5028,77	0,00	119
44-01-003-06	6	42681,24	829,60	41851,64	5720,52	0,00	136

Таблица 44-01-004

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:

44-01-004-01	4	5223,80	153,05	5070,75	677,54	0,00	25,09
44-01-004-02	5	6497,29	190,20	6307,09	843,31	0,00	31,18
44-01-004-03	6	9747,65	278,16	9469,49	1271,95	0,00	45,6
44-01-004-04	7	12353,02	360,75	11992,27	1606,88	0,00	59,14

Таблица 44-01-005

Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:

44-01-005-01	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	3884,76	0,00	3884,76	566,80	0,00	0
44-01-005-02	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	4964,23	0,00	4964,23	724,27	0,00	0
44-01-005-03	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	5877,12	0,00	5877,12	857,36	0,00	0
44-01-005-04	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	10421,56	0,00	10421,56	1520,43	0,00	0
44-01-005-05	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2269,46	0,00	2269,46	284,83	0,00	0
44-01-005-06	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	2865,87	0,00	2865,87	359,69	0,00	0
44-01-005-07	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	3655,92	0,00	3655,92	458,91	0,00	0
44-01-005-08	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	4647,36	0,00	4647,36	583,32	0,00	0
44-01-005-09	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	5933,13	0,00	5933,13	744,69	0,00	0
44-01-005-10	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	7017,51	0,00	7017,51	880,87	0,00	0
44-01-005-11	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	1874,44	0,00	1874,44	235,28	0,00	0
44-01-005-12	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	2370,15	0,00	2370,15	297,55	0,00	0
44-01-005-13	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	3067,26	0,00	3067,26	385,00	0,00	0
44-01-005-14	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	3857,31	0,00	3857,31	484,10	0,00	0
44-01-005-15	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	4841,00	0,00	4841,00	607,69	0,00	0
44-01-005-16	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	5832,44	0,00	5832,44	732,09	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 44-01-006**Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**Измеритель: 100 м³ грунта**Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:**

44-01-006-01	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	817,58	0,00	817,58	83,33	0,00	0
44-01-006-02	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	1006,78	0,00	1006,78	102,66	0,00	0
44-01-006-03	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1331,11	0,00	1331,11	135,70	0,00	0
44-01-006-04	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1675,71	0,00	1675,71	170,83	0,00	0
44-01-006-05	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	2101,40	0,00	2101,40	214,21	0,00	0
44-01-006-06	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2533,84	0,00	2533,84	258,32	0,00	0
44-01-006-07	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	662,53	0,00	662,53	64,24	0,00	0
44-01-006-08	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	845,30	0,00	845,30	81,93	0,00	0
44-01-006-09	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1066,14	0,00	1066,14	103,29	0,00	0
44-01-006-10	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1363,14	0,00	1363,14	132,14	0,00	0
44-01-006-11	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1751,52	0,00	1751,52	169,76	0,00	0
44-01-006-12	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2040,90	0,00	2040,90	197,82	0,00	0
44-01-006-13	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	528,54	0,00	528,54	35,72	0,00	0
44-01-006-14	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	612,62	0,00	612,62	41,42	0,00	0
44-01-006-15	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	780,79	0,00	780,79	52,83	0,00	0
44-01-006-16	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	997,01	0,00	997,01	67,48	0,00	0
44-01-006-17	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1069,09	0,00	1069,09	72,31	0,00	0
44-01-006-18	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1189,21	0,00	1189,21	80,47	0,00	0
44-01-006-19	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	474,40	0,00	474,40	22,68	0,00	0
44-01-006-20	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	533,70	0,00	533,70	25,46	0,00	0
44-01-006-21	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	573,23	0,00	573,23	27,37	0,00	0
44-01-006-22	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	731,36	0,00	731,36	34,93	0,00	0
44-01-006-23	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	830,20	0,00	830,20	39,63	0,00	0
44-01-006-24	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1047,63	0,00	1047,63	50,05	0,00	0
44-01-006-25	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	454,63	0,00	454,63	21,73	0,00	0
44-01-006-26	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	513,93	0,00	513,93	24,51	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-27	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	553,46	0,00	553,46	26,42	0,00	0
44-01-006-28	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	593,00	0,00	593,00	28,33	0,00	0
44-01-006-29	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	810,43	0,00	810,43	38,67	0,00	0
44-01-006-30	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1008,10	0,00	1008,10	48,14	0,00	0

Таблица 44-01-007

Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях при дальности скреперования:

44-01-007-01	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	5506,00	100,77	5405,23	339,56	0,00	13,4
44-01-007-02	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	9429,10	172,21	9256,89	581,91	0,00	22,9
44-01-007-03	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	13604,18	248,91	13355,27	839,32	0,00	33,1
44-01-007-04	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	6853,23	125,58	6727,65	422,69	0,00	16,7
44-01-007-05	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	11492,17	210,56	11281,61	709,64	0,00	28
44-01-007-06	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	17273,84	315,84	16958,00	1066,02	0,00	42

Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м³ в речных условиях при дальности скреперования:

44-01-007-07	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	4000,26	73,02	3927,24	246,65	0,00	9,71
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	6418,22	117,31	6300,91	396,09	0,00	15,6
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	9907,06	181,23	9725,83	611,84	0,00	24,1
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	4871,66	88,74	4782,92	300,44	0,00	11,8
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	8197,50	149,65	8047,85	505,23	0,00	19,9
44-01-007-12	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	12399,23	226,35	12172,88	764,99	0,00	30,1

Таблица 44-01-008

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:

44-01-008-01	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2	2110,55	0,00	2110,55	267,91	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-008-02	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4	2947,89	0,00	2947,89	374,19	0,00	0
44-01-008-03	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	6415,47	0,00	6415,47	814,42	0,00	0
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2	1504,23	0,00	1504,23	132,23	0,00	0
44-01-008-05	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4	1906,52	0,00	1906,52	167,57	0,00	0
44-01-008-06	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	4544,37	0,00	4544,37	399,54	0,00	0

Таблица 44-01-009

Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:

44-01-009-01	1-2	6086,50	0,00	6086,50	696,70	0,00	0
44-01-009-02	3-4	8573,21	0,00	8573,21	978,49	0,00	0
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень	17635,99	0,00	17635,99	2047,89	0,00	0

Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:

44-01-009-04	1-2	5916,53	0,00	5916,53	487,92	0,00	0
44-01-009-05	3-4	7449,07	0,00	7449,07	615,72	0,00	0
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень	17045,37	0,00	17045,37	1420,24	0,00	0

На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:

44-01-009-07	: 44-01-009-01	1488,82	0,00	1488,82	116,71	0,00	0
44-01-009-08	: 44-01-009-02	2203,80	0,00	2203,80	172,45	0,00	0
44-01-009-09	: 44-01-009-03	2870,04	0,00	2870,04	229,35	0,00	0
44-01-009-10	: 44-01-009-04	1186,06	0,00	1186,06	82,68	0,00	0
44-01-009-11	: 44-01-009-05	1369,97	0,00	1369,97	95,89	0,00	0
44-01-009-12	: 44-01-009-06	1868,00	0,00	1868,00	135,17	0,00	0

Таблица 44-01-010

Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:

44-01-010-01	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2021,99	0,00	2021,99	182,35	0,00	0
44-01-010-02	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2524,18	0,00	2524,18	227,64	0,00	0
44-01-010-03	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	3198,18	0,00	3198,18	288,39	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-010-04	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	4215,78	0,00	4215,78	380,15	0,00	0
44-01-010-05	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	5626,34	0,00	5626,34	514,70	0,00	0
44-01-010-06	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	6237,76	0,00	6237,76	562,50	0,00	0
44-01-010-07	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	7413,95	0,00	7413,95	668,54	0,00	0
44-01-010-08	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2734,64	0,00	2734,64	269,70	0,00	0
44-01-010-09	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2524,18	0,00	2524,18	227,64	0,00	0
44-01-010-10	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	3198,18	0,00	3198,18	288,39	0,00	0
44-01-010-11	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	4043,97	0,00	4043,97	364,69	0,00	0
44-01-010-12	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	4889,77	0,00	4889,77	440,90	0,00	0
44-01-010-13	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	5114,44	0,00	5114,44	461,21	0,00	0
44-01-010-14	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	5735,57	0,00	5735,57	517,20	0,00	0
44-01-010-15	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	1694,82	0,00	1694,82	146,58	0,00	0
44-01-010-16	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	1929,06	0,00	1929,06	166,80	0,00	0
44-01-010-17	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	2011,73	0,00	2011,73	173,99	0,00	0
44-01-010-18	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	2204,64	0,00	2204,64	190,71	0,00	0
44-01-010-19	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	2631,79	0,00	2631,79	227,64	0,00	0
44-01-010-20	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	3513,65	0,00	3513,65	303,85	0,00	0
44-01-010-21	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	7027,29	0,00	7027,29	607,79	0,00	0

Таблица 44-01-011

Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов:

44-01-011-01	1	1830,14	0,00	1830,14	91,97	0,00	0
44-01-011-02	2	2338,51	0,00	2338,51	117,49	0,00	0
44-01-011-03	3	2948,56	0,00	2948,56	148,11	0,00	0
44-01-011-04	4	3558,60	0,00	3558,60	178,73	0,00	0
44-01-011-05	5	4549,93	0,00	4549,93	228,62	0,00	0
44-01-011-06	6	5515,84	0,00	5515,84	277,06	0,00	0
44-01-011-07	7	6812,18	0,00	6812,18	342,25	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-020

Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 предмет

Подъем из воды в речных условиях:							
44-01-020-01	стальных ферм массой до 10 т	3443,80	45,40	3398,40	432,95	0,00	7,31
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	349,38	7,27	342,11	58,59	0,00	1,17
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	460,55	11,86	448,69	85,54	0,00	1,91
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	1331,29	17,20	1314,09	162,37	0,00	2,77
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	161,84	3,73	158,11	24,54	0,00	0,6

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-025

Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м² постели

Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем	7695,74	94,55	7601,19	2187,52	0,00	15,5
44-01-025-02	другими плавучими средствами	1874,63	94,55	1780,08	512,28	0,00	15,5
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем	18361,66	260,59	16618,87	2893,02	1482,20	42,72
44-01-025-04	другими плавучими средствами	12538,35	260,59	10795,56	1218,84	1482,20	42,72
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем	21447,74	326,23	19639,31	3250,24	1482,20	53,48
44-01-025-06	другими плавучими средствами	15624,43	326,23	13816,00	1573,14	1482,20	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	9704,03	197,03	9507,00	2735,99	0,00	32,3
44-01-025-08	другими плавучими средствами	3902,77	197,03	3705,74	1066,46	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем	24194,30	384,48	22327,62	3566,74	1482,20	63,03
44-01-025-10	другими плавучими средствами	18370,99	384,48	16504,31	1890,23	1482,20	63,03

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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-11	шаландами с открывающимся дном	29671,91	501,12	27688,59	4193,41	1482,20	82,15
44-01-025-12	другими плавучими средствами	23848,59	501,12	21865,27	2519,90	1482,20	82,15

Таблица 44-01-026

Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м² постели

Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):

44-01-026-01	горизонтальных постелей грубо	2379,13	140,24	2238,89	644,32	0,00	22,99
44-01-026-02	горизонтальных постелей тщательное	4816,06	274,32	4541,74	1307,05	0,00	44,97
44-01-026-03	горизонтальных постелей весьма тщательное	5751,26	329,40	5421,86	1560,34	0,00	54
44-01-026-04	наклонных постелей грубо	4945,76	291,52	4654,24	1339,43	0,00	47,79
44-01-026-05	наклонных постелей тщательное	7548,11	429,99	7118,12	2048,50	0,00	70,49
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное	9293,48	532,04	8761,44	2521,43	0,00	87,22
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей	6807,19	80,15	6727,04	963,90	0,00	13,14

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-030

Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м² опалубки

44-01-030-01	Установка опалубки под водой в речных условиях	76316,95	2354,84	56581,93	10954,75	17380,18	386,04
--------------	------------------------------------------------	----------	---------	----------	----------	----------	--------

Таблица 44-01-031

Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ бетона по проекту

Укладка бетона в речных условиях при подаче:						
44-01-031-01	в мешках	249068,75	6317,77	131978,32	20249,74	110772,66
44-01-031-02	в бадьях	185818,77	6462,31	101088,80	15510,48	78267,66
44-01-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	128639,46	724,31	49647,49	6448,65	78267,66

Таблица 44-01-032

Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 сооружение

44-01-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях	27894,25	2544,21	10746,26	1408,29	14603,78	362,94
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------	----------	---------	----------	--------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-040

Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 м шва

Подводная электросварка в речных условиях:							
44-01-040-01	внахлестку, толщина стали до 4 мм	523,53	0,00	399,09	62,89	124,44	0
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм	729,34	0,00	542,68	85,37	186,66	0
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм	1116,35	0,00	805,25	124,10	311,10	0
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1431,99	0,00	1058,67	164,05	373,32	0
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	445,03	0,00	320,59	50,76	124,44	0
44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм	561,57	0,00	437,13	69,06	124,44	0
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм	825,77	0,00	639,11	99,35	186,66	0
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1181,43	0,00	870,33	134,55	311,10	0

Таблица 44-01-041

Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 м реза

Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:							
44-01-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	403,36	0,00	351,92	56,10	51,44	0
44-01-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	488,57	0,00	437,13	69,06	51,44	0
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	584,05	0,00	506,89	79,28	77,16	0
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	718,48	0,00	641,32	99,97	77,16	0
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	666,80	0,00	589,64	93,03	77,16	0
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	882,41	0,00	805,25	124,10	77,16	0
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	908,13	0,00	805,25	124,10	102,88	0
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1141,56	0,00	1038,68	160,01	102,88	0
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	1360,30	0,00	1209,23	185,99	151,07	0
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1656,01	0,00	1504,94	233,60	151,07	0
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	1755,84	0,00	1554,41	240,02	201,43	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			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	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2287,23	0,00	2085,80	323,85	201,43	0
Измеритель: 100 резов							
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	5428,14	0,00	4773,50	735,68	654,64	0
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	6101,29	0,00	5446,65	837,00	654,64	0
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	7797,50	0,00	6891,08	1061,19	906,42	0
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	9180,27	0,00	8273,85	1266,84	906,42	0
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	15261,13	0,00	13481,88	2073,83	1779,25	0
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	18459,26	0,00	16680,01	2571,46	1779,25	0
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	24781,57	0,00	21890,29	3378,55	2891,28	0
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	32116,71	0,00	29225,43	4491,59	2891,28	0
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	36879,54	0,00	31690,07	4892,24	5189,47	0
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	46505,41	0,00	41315,94	6356,35	5189,47	0

Таблица 44-01-042**Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**

Измеритель: 1 м реза

Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:							
44-01-042-01	до 8 мм	176,09	0,00	150,20	24,47	25,89	0
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм	199,30	0,00	170,24	28,03	29,06	0
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм	259,16	0,00	219,62	35,36	39,54	0
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм	393,21	0,00	334,13	52,63	59,08	0
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм	515,74	0,00	437,13	69,06	78,61	0
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм	657,90	0,00	556,10	87,02	101,80	0
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм	772,10	0,00	647,59	102,66	124,51	0

Измеритель: 100 резов

Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
44-01-042-08	до 12 мм	3018,46	0,00	2545,83	394,23	472,63	0
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм	5311,19	0,00	4484,08	690,55	827,11	0
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм	10150,37	0,00	8600,66	1322,32	1549,71	0
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм	16701,67	0,00	14115,85	2178,26	2585,82	0
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм	28619,31	0,00	25176,99	3864,69	3442,32	0

Измеритель: 1 рез

Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:							
44-01-042-13	219 мм	201,11	0,00	181,58	29,24	19,53	0
44-01-042-14	245 мм	222,00	0,00	199,41	32,18	22,59	0
44-01-042-15	273 мм	252,01	0,00	228,59	36,30	23,42	0
44-01-042-16	299 мм	272,61	0,00	246,37	39,79	26,24	0
44-01-042-17	325 мм	295,76	0,00	266,58	42,97	29,18	0
44-01-042-18	351 мм	314,59	0,00	284,58	45,67	30,01	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-042-19	377 мм	349,03	0,00	316,08	50,61	32,95	0
44-01-042-20	426 мм	386,27	0,00	349,67	56,00	36,60	0
44-01-042-21	478 мм	439,27	0,00	396,79	63,36	42,48	0
44-01-042-22	529 мм	480,96	0,00	434,83	69,48	46,13	0
44-01-042-23	630 мм	580,24	0,00	524,58	83,89	55,66	0
44-01-042-24	720 мм	661,14	0,00	598,41	96,13	62,73	0
44-01-042-25	820 мм	742,25	0,00	669,99	108,26	72,26	0
44-01-042-26	920 мм	850,80	0,00	769,01	121,63	81,79	0
44-01-042-27	1020 мм	923,02	0,00	833,93	132,42	89,09	0
44-01-042-28	1220 мм	1134,46	0,00	1026,54	164,78	107,92	0
44-01-042-29	1420 мм	1278,94	0,00	1154,07	186,66	124,87	0
44-01-042-30	1620 мм	1583,10	0,00	1439,17	229,59	143,93	0

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-050

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях трубопроводов:							
44-01-050-01	до 300 мм	20366,47	1992,34	10700,95	1497,11	7673,18	287,91
44-01-050-02	до 500 мм	26773,89	2637,09	14618,15	1919,54	9518,65	376,19
44-01-050-03	до 700 мм	37271,87	3439,57	21326,88	2729,72	12505,42	485,13
44-01-050-04	до 800 мм	41631,78	3955,01	23490,85	2917,97	14185,92	557,83
44-01-050-05	до 1000 мм	48670,94	4778,31	27947,75	3326,40	15944,88	673,95
44-01-050-06	до 1200 мм	66760,29	5275,43	43908,32	3919,14	17576,54	734,74
44-01-050-07	до 1400 мм	76060,65	6012,24	50698,48	4343,98	19349,93	837,36

Таблица 44-01-051

Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:							
44-01-051-01	325/530 мм	53873,81	2586,22	19744,45	2324,29	31543,14	364,77
44-01-051-02	530/720 мм	70391,94	3078,50	24614,98	2695,16	42698,46	428,76
44-01-051-03	720/1020 мм	105255,43	3884,67	55389,73	3425,94	45981,03	541,04

Таблица 44-01-052

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:							
44-01-052-01	до 300 мм	15025,54	1839,05	7732,44	1370,42	5454,05	269,26
44-01-052-02	до 500 мм	19243,99	2325,62	10227,53	1763,06	6690,84	340,5
44-01-052-03	до 700 мм	27036,42	3011,93	14822,95	2454,64	9201,54	435,25
44-01-052-04	до 800 мм	29944,29	3465,61	16296,35	2611,30	10182,33	500,81
44-01-052-05	до 1000 мм	33520,94	4172,62	17153,30	2753,87	12195,02	602,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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
44-01-052-06	до 1200 мм	45583,99	4528,32	27732,43	3187,86	13323,24	645,98
44-01-052-07	до 1400 мм	51202,12	5207,03	31249,49	3472,51	14745,60	742,8

Таблица 44-01-053

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов:

44-01-053-01	до 300 мм	30292,14	4825,71	21504,68	3759,98	3961,75	714,92
44-01-053-02	до 500 мм	35635,94	5097,74	25756,45	4427,82	4781,75	755,22
44-01-053-03	до 700 мм	40793,47	5488,09	29303,13	5061,92	6002,25	813,05
44-01-053-04	до 800 мм	45041,87	5786,84	32186,39	5493,22	7068,64	857,31
44-01-053-05	до 1000 мм	59097,94	9678,22	37648,86	6338,11	11770,86	1433,81
44-01-053-06	до 1200 мм	71150,66	10261,22	46041,64	7673,07	14847,80	1520,18
44-01-053-07	до 1400 мм	79897,26	10808,17	51491,84	8535,26	17597,25	1601,21

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-060

Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м уложенного кабеля

Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:

44-01-060-01	до 200 м	24383,73	1022,72	12157,50	247,51	11203,51	156,14
44-01-060-02	более 200 м	13230,32	531,43	9646,90	200,33	3051,99	75,81

Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки:

44-01-060-03	до 200 м	1816,52	118,26	1698,26	136,99	0,00	17,09
44-01-060-04	более 200 м	2391,91	162,49	2229,42	200,33	0,00	23,18

Таблица 44-01-061

Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 конец кабеля

44-01-061-01 (103-9010)	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях Трубы стальные, (км)	1566,91	147,49	1336,45	219,34	82,97	21,85
		-	-	-	-	(II)	-

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-065

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 оболочка

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:							
44-01-065-01 (403-9860)	до 10 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	10126,78	460,41	9017,32	1112,96	649,05 (1)	67,41 -
44-01-065-02 (403-9860)	до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	16424,68	1458,23	11462,80	2038,63	3503,65 (1)	220,61 -
44-01-065-03 (403-9860)	до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	21487,42	2179,13	15611,83	2750,58	3696,46 (1)	335,25 -
44-01-065-04 (403-9860)	до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	41326,17	3715,27	33055,88	5386,09	4555,02 (1)	571,58 -

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-070

Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м² дна акватории

44-01-070-01	Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе видимости более 1 м	33,81	2,93	30,88	8,89	0,00	0,48
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	-------	------	------	------

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-073

Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 м³

Перемещение камня в речных условиях:

44-01-073-01	под водой	355,13	0,00	355,13	102,20	0,00	0
44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку	465,42	0,00	465,42	133,94	0,00	0

Выемка камня из воды в речных условиях массой:

44-01-073-03	до 8 кг	726,00	32,88	693,12	164,04	0,00	5,39
44-01-073-04	до 50 кг	394,43	14,46	379,97	90,08	0,00	2,37
44-01-073-05	до 100 кг	873,08	75,88	797,20	189,05	0,00	12,44
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	1100,29	93,94	1006,35	238,39	0,00	15,4

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-077

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 стык

Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:

44-01-077-01	до 200 мм	11226,01	510,40	10427,04	1002,83	288,57	72,81
44-01-077-02	до 300 мм	14968,74	589,39	14080,84	1351,53	298,51	83,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-077-03	до 400 мм	18388,37	669,03	17409,15	1670,43	310,19	93,18
44-01-077-04	до 500 мм	25587,50	745,87	24517,96	1830,42	323,67	105,2
44-01-077-05	до 600 мм	29497,13	823,98	28335,69	2102,02	337,46	114,76
44-01-077-06	до 700 мм	32920,49	894,72	31694,08	2340,07	331,69	123,24
44-01-077-07	до 800 мм	37041,52	965,00	35734,68	2627,20	341,84	132,92
44-01-077-08	до 900 мм	36854,33	1015,25	35488,64	2603,95	350,44	141,4
44-01-077-09	до 1000 мм	40552,31	1102,87	39090,61	2861,43	358,83	151,91
44-01-077-10	до 1200 мм	47994,61	1240,01	46378,40	3375,45	376,20	170,8
44-01-077-11	до 1400 мм	55249,24	1401,13	53455,40	3869,59	392,71	190,63

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-080

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях - :

44-01-080-01	схваток или раскосов из пластин	4603,08	257,59	2484,78	93,24	1860,71	41,48
44-01-080-02	схваток или раскосов из бревен	2540,30	127,12	1243,26	46,62	1169,92	20,47
44-01-080-03	насадок из бревен	6947,59	199,28	5348,52	873,15	1399,79	32,09

Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

Таблица 44-01-083

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища).

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой:

44-01-083-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты жсэлезобетонные, (м ³)	36854,34 -	560,89 -	36293,45 -	6044,04 -	0,00 (100)	86,29 -
44-01-083-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты жсэлезобетонные, (м ³)	29609,19 -	448,70 -	29160,49 -	4851,98 -	0,00 (100)	69,03 -

Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 44-01-087

Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов.

Измеритель: 100 м трубопровода

Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-01	100 мм	84154,91	2374,32	21960,75	2357,19	59819,84	355,97
--------------	--------	----------	---------	----------	---------	----------	--------

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
44-01-087-02	110 мм	86059,60	2415,82	22627,68	2475,07	61016,10	365,48
Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-03	120 мм	118886,53	3168,98	30465,89	3374,74	85251,66	475,11
44-01-087-04	130 мм	123985,44	3392,65	33131,87	3706,54	87460,92	513,26
44-01-087-05	140 мм	127164,09	3581,83	35132,92	3952,60	88449,34	541,88
44-01-087-06	150 мм	131552,35	3773,05	37155,24	4206,97	90624,06	570,81
Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-07	140 мм	174672,90	4173,69	46699,46	4808,68	123799,75	631,42
44-01-087-08	150 мм	180463,06	4438,88	49847,31	5179,43	126176,87	671,54
44-01-087-09	160 мм	177834,21	4063,10	45309,47	4993,74	128461,64	614,69
44-01-087-10	170 мм	182297,25	4237,41	47372,87	5265,43	130686,97	641,06
Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-11	180 мм	383994,58	5126,78	221494,23	6902,69	157373,57	775,61
44-01-087-12	200 мм	408105,90	5556,63	239828,48	7604,79	162720,79	840,64
44-01-087-13	220 мм	395434,80	5220,74	221893,66	7674,34	168320,40	797,06
44-01-087-14	240 мм	417518,27	5613,15	237968,76	8369,75	173936,36	856,97

ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-001

Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ грунта

Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:

44-02-001-01	3-6	55210,77	1085,29	50244,84	8609,87	3880,64	154,82
44-02-001-02	7	61247,51	1299,67	55172,69	9351,40	4775,15	183,31
44-02-001-03	8	80022,26	1431,29	75300,31	13018,70	3290,66	209,56
44-02-001-04	9	85775,36	1784,39	80555,42	13742,76	3435,55	257,86
44-02-001-05	10	93437,86	1894,90	88055,57	14584,12	3487,39	273,83
44-02-001-06	11	108663,35	2783,82	101945,85	16128,09	3933,68	392,64

Таблица 44-02-002

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:

44-02-002-01	1	24185,38	554,43	23630,95	4548,03	0,00	90,89
44-02-002-02	2	28686,08	657,89	28028,19	5394,06	0,00	107,85
44-02-002-03	3	36609,93	838,87	35771,06	6885,35	0,00	137,52
44-02-002-04	4	48106,02	1102,39	47003,63	9046,95	0,00	180,72
44-02-002-05	5	58868,53	1356,09	57512,44	11050,27	0,00	222,31
44-02-002-06	6	64618,00	1491,88	63126,12	12124,34	0,00	244,57

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 44-02-003**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м³ грунта**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

44-02-003-01	1	10155,27	233,20	9922,07	1909,12	0,00	38,23
44-02-003-02	2	16530,92	320,68	16210,24	2872,21	0,00	52,57
44-02-003-03	3	24191,89	466,47	23725,42	4213,76	0,00	76,47
44-02-003-04	4	31046,57	597,62	30448,95	5410,14	0,00	97,97
44-02-003-05	5	37901,11	725,90	37175,21	6606,88	0,00	119
44-02-003-06	6	43144,27	829,60	42314,67	7517,56	0,00	136

Таблица 44-02-004**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории.**Измеритель: 1 м³ грунта**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

44-02-004-01	4	5274,85	153,05	5121,80	897,28	0,00	25,09
44-02-004-02	5	6563,14	190,20	6372,94	1116,74	0,00	31,18
44-02-004-03	6	9866,55	278,16	9588,39	1683,97	0,00	45,6
44-02-004-04	7	12490,00	360,75	12129,25	2126,76	0,00	59,14

Таблица 44-02-005**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м³ грунта**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

44-02-005-01	1-2	3866,90	0,00	3866,90	462,83	0,00	0
44-02-005-02	3-4	5401,36	0,00	5401,36	646,35	0,00	0
44-02-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	11755,71	0,00	11755,71	1406,63	0,00	0

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:

44-02-005-04	1-2	2125,33	0,00	2125,33	193,36	0,00	0
44-02-005-05	3-4	2695,00	0,00	2695,00	245,26	0,00	0
44-02-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	6419,81	0,00	6419,81	584,19	0,00	0

Таблица 44-02-006**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м³ грунта**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

44-02-006-01	1-2	9824,08	0,00	9824,08	1202,82	0,00	0
44-02-006-02	3-4	13777,08	0,00	13777,08	1687,54	0,00	0
44-02-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	29203,02	0,00	29203,02	3575,01	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:							
44-02-006-04	1-2	8187,64	0,00	8187,64	750,22	0,00	0
44-02-006-05	3-4	10363,16	0,00	10363,16	949,20	0,00	0
44-02-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	24236,33	0,00	24236,33	2216,62	0,00	0
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
44-02-006-07	: 44-02-006-01	1201,39	0,00	1201,39	161,33	0,00	0
44-02-006-08	: 44-02-006-02	1766,04	0,00	1766,04	236,33	0,00	0
44-02-006-09	: 44-02-006-03	2477,77	0,00	2477,77	343,15	0,00	0
44-02-006-10	: 44-02-006-04	1034,61	0,00	1034,61	99,78	0,00	0
44-02-006-11	: 44-02-006-05	1226,94	0,00	1226,94	118,03	0,00	0
44-02-006-12	: 44-02-006-06	2021,76	0,00	2021,76	190,67	0,00	0

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-015

Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 предмет

44-02-015-01	Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории	5319,46	45,40	5274,06	650,65	0,00	7,31
Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой:							
44-02-015-02	до 0,6 т	667,18	7,27	659,91	95,34	0,00	1,17
44-02-015-03	до 3 т	1149,56	11,86	1137,70	167,56	0,00	1,91
44-02-015-04	до 15 т	2041,45	17,20	2024,25	245,18	0,00	2,77
44-02-015-05	Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории	314,84	3,73	311,11	41,81	0,00	0,6

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-020

Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м² постели

Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-02-020-01	шаландами с открывающимся днищем	11407,45	94,55	11312,90	2732,40	0,00	15,5
44-02-020-02	другими плавучими средствами	2740,78	94,55	2646,23	639,14	0,00	15,5
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-02-020-03	шаландами с открывающимся днищем	18192,35	260,59	16449,56	3824,82	1482,20	42,72
44-02-020-04	другими плавучими средствами	9535,52	260,59	7792,73	1734,72	1482,20	42,72

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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-02-020-05	шаландами с открывающимся днищем	20461,33	326,23	18652,90	4326,70	1482,20	53,48
44-02-020-06	другими плавучими средствами	11804,51	326,23	9996,08	2236,99	1482,20	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-07	шаландами с открывающимся днищем	9704,03	197,03	9507,00	2735,99	0,00	32,3
44-02-020-08	другими плавучими средствами	3902,77	197,03	3705,74	1066,46	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-09	шаландами с открывающимся днищем	16517,85	384,48	14651,17	3902,01	1482,20	63,03
44-02-020-10	другими плавучими средствами	13828,58	384,48	11961,90	2686,94	1482,20	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-11	шаландами с открывающимся днищем	26502,86	501,12	24519,54	5665,41	1482,20	82,15
44-02-020-12	другими плавучими средствами	17846,04	501,12	15862,72	3575,33	1482,20	82,15

Таблица 44-02-021**Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м² постели**Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:**

44-02-021-01	грубое	3468,53	140,24	3328,29	803,88	0,00	22,99
44-02-021-02	тщательное	7025,99	274,32	6751,67	1630,73	0,00	44,97
44-02-021-03	весьма тщательное	8389,43	329,40	8060,03	1946,74	0,00	54
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
44-02-021-04	грубое	7210,42	291,52	6918,90	1671,12	0,00	47,79
44-02-021-05	тщательное	11011,65	429,99	10581,66	2555,78	0,00	70,49
44-02-021-06	весьма тщательное	13556,63	532,04	13024,59	3145,82	0,00	87,22
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	6889,79	80,15	6809,64	1309,77	0,00	13,14

Таблица 44-02-022**Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м² уплотняемой постели

44-02-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	14553,83	390,59	14163,24	2172,70	0,00	60,09
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------	----------	---------	------	-------

Таблица 44-02-023**Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м³ уплотняемой постели

44-02-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории	3523,24	86,24	3437,00	561,15	0,00	12,93
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------	---------	--------	------	-------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-030

Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м² опалубки

44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории	85302,43	2354,84	65567,41	14608,10	17380,18	386,04
--------------	----------------------------------------------------------------------	----------	---------	----------	----------	----------	--------

Таблица 44-02-031

Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ бетона по проекту

Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:

44-02-031-01	в мешках	251245,52	6317,77	134155,09	28684,32	110772,66	1044,26
44-02-031-02	в бадьях	187486,18	6462,31	102756,21	21971,02	78267,66	1068,15
44-02-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	153706,88	724,31	74714,91	9627,19	78267,66	102,16

Таблица 44-02-032

Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 сооружение

44-02-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории	38504,56	2544,21	21356,57	3418,13	14603,78	362,94
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------	----------	---------	----------	--------

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-040

Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 м шва

Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:

44-02-040-01	до 4 мм	764,26	0,00	639,82	113,81	124,44	0
44-02-040-02	свыше 4 до 6 мм	1056,05	0,00	869,39	154,53	186,66	0
44-02-040-03	свыше 6 до 8 мм	1604,63	0,00	1293,53	228,14	311,10	0
44-02-040-04	свыше 8 до 10 мм	2061,59	0,00	1688,27	298,87	373,32	0

Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:

44-02-040-05	до 4 мм	621,72	0,00	497,28	89,55	124,44	0
44-02-040-06	свыше 4 до 6 мм	825,59	0,00	701,15	124,84	124,44	0
44-02-040-07	свыше 6 до 8 мм	1213,03	0,00	1026,37	181,62	186,66	0
44-02-040-08	свыше 8 до 10 мм	1705,31	0,00	1394,21	246,15	311,10	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 44-02-041**Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории.**

Измеритель: 1 м реза

Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:

44-02-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	584,33	0,00	532,89	96,36	51,44	0
44-02-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	713,98	0,00	662,54	119,34	51,44	0
44-02-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	841,49	0,00	764,33	137,26	77,16	0
44-02-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1374,69	0,00	1297,53	214,06	77,16	0
44-02-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	970,33	0,00	893,17	160,85	77,16	0
44-02-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1297,41	0,00	1220,25	217,67	77,16	0
44-02-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	1323,13	0,00	1220,25	217,67	102,88	0
44-02-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1673,16	0,00	1570,28	280,16	102,88	0
44-02-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	1981,72	0,00	1830,65	326,10	151,07	0
44-02-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2432,82	0,00	2281,75	408,24	151,07	0
44-02-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	2558,82	0,00	2357,39	420,64	201,43	0
44-02-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3361,26	0,00	3159,83	565,37	201,43	0

Измеритель: 100 резов

Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:

44-02-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	7882,77	0,00	7228,13	1289,51	654,64	0
44-02-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	8906,64	0,00	8252,00	1470,08	654,64	0
44-02-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	11345,76	0,00	10439,34	1862,07	906,42	0
44-02-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	13442,09	0,00	12535,67	2229,70	906,42	0
44-02-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	22205,93	0,00	20426,68	3639,44	1779,25	0
44-02-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	27049,31	0,00	25270,06	4508,20	1779,25	0
44-02-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	36051,28	0,00	33160,00	5917,09	2891,28	0
44-02-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	47167,37	0,00	44276,09	7887,69	2891,28	0
44-02-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	53195,12	0,00	48005,65	8566,58	5189,47	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	67779,91	0,00	62590,44	11152,38	5189,47	0

Таблица 44-02-042**Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории.**

Измеритель: 1 м реза

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:

44-02-042-01	до 8 мм	269,74	0,00	239,40	43,08	30,34	0
44-02-042-02	свыше 8 до 10 мм	303,27	0,00	271,98	49,21	31,29	0
44-02-042-03	свыше 10 до 15 мм	386,54	0,00	351,45	63,06	35,09	0
44-02-042-04	свыше 15 до 20 мм	595,90	0,00	532,37	94,78	63,53	0
44-02-042-05	свыше 20 до 30 мм	770,86	0,00	701,15	124,84	69,71	0
44-02-042-06	свыше 30 до 40 мм	994,43	0,00	894,86	158,64	99,57	0
44-02-042-07	свыше 40 до 50 мм	1175,01	0,00	1046,04	186,28	128,97	0

Измеритель: 100 резов

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:

44-02-042-08	до 12 мм	4549,62	0,00	4085,90	721,41	463,72	0
44-02-042-09	свыше 12 до 25 мм	8024,71	0,00	7202,06	1269,81	822,65	0
44-02-042-10	свыше 25 до 50 мм	15360,48	0,00	13815,23	2432,55	1545,25	0
44-02-042-11	свыше 50 до 75 мм	25253,52	0,00	22663,25	3998,04	2590,27	0
44-02-042-12	свыше 75 до 100 мм	43889,42	0,00	40447,10	7118,50	3442,32	0

Измеритель: 1 рез

Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:

44-02-042-13	219 мм	318,56	0,00	290,12	52,00	28,44	0
44-02-042-14	245 мм	348,69	0,00	319,42	57,35	29,27	0
44-02-042-15	273 мм	396,96	0,00	366,86	65,50	30,10	0
44-02-042-16	299 мм	428,83	0,00	398,13	71,44	30,70	0
44-02-042-17	325 мм	458,83	0,00	427,42	76,85	31,41	0
44-02-042-18	351 мм	491,15	0,00	458,91	82,07	32,24	0
44-02-042-19	377 мм	538,53	0,00	505,58	90,44	32,95	0
44-02-042-20	426 мм	593,97	0,00	559,59	100,16	34,38	0
44-02-042-21	478 мм	670,81	0,00	635,01	113,51	35,80	0
44-02-042-22	529 мм	736,30	0,00	699,07	124,92	37,23	0
44-02-042-23	630 мм	876,45	0,00	836,37	149,69	40,08	0
44-02-042-24	720 мм	1022,67	0,00	957,71	171,68	64,96	0
44-02-042-25	820 мм	1147,27	0,00	1075,01	193,10	72,26	0
44-02-042-26	920 мм	1313,99	0,00	1232,20	219,37	81,79	0
44-02-042-27	1020 мм	1425,25	0,00	1336,16	238,35	89,09	0
44-02-042-28	1220 мм	1750,60	0,00	1642,68	294,39	107,92	0
44-02-042-29	1420 мм	1973,39	0,00	1848,52	332,21	124,87	0
44-02-042-30	1620 мм	2447,86	0,00	2303,93	411,79	143,93	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			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 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-050

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-050-01	до 300 мм	22588,32	1992,34	12922,80	1827,23	7673,18	287,91
44-02-050-02	до 500 мм	29910,96	2637,09	17755,22	2611,43	9518,65	376,19
44-02-050-03	до 700 мм	42344,50	3439,57	26399,51	4236,12	12505,42	485,13
44-02-050-04	до 800 мм	47139,26	3955,01	28998,33	4620,11	14185,92	557,83
44-02-050-05	до 1000 мм	55431,43	4778,31	34442,43	5494,57	16210,69	673,95
44-02-050-06	до 1200 мм	75096,90	5275,43	51978,47	6871,76	17843,00	734,74
44-02-050-07	до 1400 мм	85579,15	6012,24	59946,62	7908,64	19620,29	837,36

Таблица 44-02-051

Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-051-01	325/530 мм	54042,55	2713,89	33258,58	2545,45	18070,08	364,77
44-02-051-02	530/720 мм	75856,66	3224,28	40949,73	3080,92	31682,65	428,76
44-02-051-03	720/1020 мм	111600,37	4068,62	74725,86	4094,56	32805,89	541,04

Таблица 44-02-052

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-052-01	до 300 мм	17004,53	1839,05	9711,43	1658,82	5454,05	269,26
44-02-052-02	до 500 мм	22117,36	2325,62	13100,90	2389,18	6690,84	340,5
44-02-052-03	до 700 мм	31556,50	3011,93	19343,03	3754,48	9201,54	435,25
44-02-052-04	до 800 мм	34824,49	3465,61	21176,55	4072,45	10182,33	500,81
44-02-052-05	до 1000 мм	38795,83	4172,62	22234,72	4330,19	12388,49	602,98
44-02-052-06	до 1200 мм	51519,89	4528,32	33861,80	5265,52	13129,77	645,98
44-02-052-07	до 1400 мм	59350,75	5207,03	38098,70	5909,46	16045,02	742,8

Таблица 44-02-053

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-053-01	до 300 мм	43471,09	4825,71	34683,63	5996,22	3961,75	714,92
44-02-053-02	до 500 мм	51112,81	5097,74	41233,32	7273,67	4781,75	755,22
44-02-053-03	до 700 мм	58486,71	5488,09	46996,37	8461,81	6002,25	813,05

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-053-04	до 800 мм	64420,13	5786,84	51564,65	9331,72	7068,64	857,31
44-02-053-05	до 1000 мм	81713,69	9678,22	60264,61	11139,32	11770,86	1433,81
44-02-053-06	до 1200 мм	98677,19	10261,22	73568,17	14443,53	14847,80	1520,18
44-02-053-07	до 1400 мм	110903,86	10808,17	82498,44	16567,02	17597,25	1601,21

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-060

Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м уложенного кабеля

Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине водной преграды:

44-02-060-01	до 200 м	16523,16	1022,72	4296,93	633,52	11203,51	156,14
44-02-060-02	более 200 м	6802,92	531,43	3219,50	524,02	3051,99	75,81

Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории в одной траншее при ширине водной преграды:

44-02-060-03	до 200 м	1333,14	118,26	1214,88	191,11	0,00	17,09
44-02-060-04	более 200 м	1853,12	162,49	1690,63	276,70	0,00	23,18

Таблица 44-02-061

Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 конец кабеля

44-02-061-01 (103-9010)	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории Трубы стальные, (км)	1667,88	147,49	1437,42	295,34	82,97	21,85
		-	-	-	-	(II)	-

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-065

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 оболочка

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории массой:							
44-02-065-01 (403-9860)	до 10 т Оболочки оголовков, (шт.)	14182,97	460,41	13073,51	1596,53	649,05	67,41
44-02-065-02 (403-9860)	до 20 т Оболочки оголовков, (шт.)	23194,29	1458,23	18232,41	2780,76	3503,65	220,61
44-02-065-03 (403-9860)	до 30 т Оболочки оголовков, (шт.)	30259,08	2179,13	24383,49	3674,15	3696,46	335,25
44-02-065-04 (403-9860)	до 50 т Оболочки оголовков, (шт.)	55952,32	3715,27	47682,03	7044,98	4555,02	571,58

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-070

Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях.

Измеритель: 100 м² дна акватории

44-02-070-01	Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м	48,84	2,93	45,91	11,09	0,00	0,48
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	-------	-------	------	------

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-073

Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 м³

Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:						
44-02-073-01	под водой	527,94	0,00	527,94	127,51	0,00
44-02-073-02	под водой с перекидкой за стенку	691,89	0,00	691,89	167,11	0,00
Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:						
44-02-073-03	до 8 кг	996,27	32,88	963,39	211,43	0,00
44-02-073-04	до 50 кг	542,93	14,46	528,47	116,11	0,00
44-02-073-05	до 100 кг	1184,89	75,88	1109,01	243,85	0,00
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории	1493,04	93,94	1399,10	307,23	0,00
						15,4

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-077

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 стык

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:						
44-02-077-01	до 200 мм	18042,87	510,40	17243,90	1748,99	288,57
44-02-077-02	до 300 мм	24361,91	589,39	23474,01	2380,14	298,51
44-02-077-03	до 400 мм	30131,22	669,03	29152,00	2956,88	310,19
44-02-077-04	до 500 мм	35207,16	745,87	34137,62	2785,24	323,67
44-02-077-05	до 600 мм	40603,75	823,98	39442,31	3204,89	337,46
44-02-077-06	до 700 мм	45339,19	894,72	44112,78	3572,90	331,69
44-02-077-07	до 800 мм	51033,02	965,00	49726,18	4016,44	341,84
44-02-077-08	до 900 мм	50717,87	1015,25	49352,18	3981,02	350,44
44-02-077-09	до 1000 мм	55818,61	1102,87	54356,91	4373,16	358,83
						151,91

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-077-10	до 1200 мм	66081,49	1240,01	64465,28	5165,70	376,20	170,8
44-02-077-11	до 1400 мм	76052,38	1401,13	74258,54	5930,90	392,71	190,63

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-080

Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 швартовая бочка с якорем

44-02-080-01	Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории	21051,70	190,05	20861,65	2440,07	0,00	21,92
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------	----------	---------	------	-------

Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-083

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - :							
44-02-083-01	схваток или раскосов из пластины	10873,72	257,59	8755,42	1916,39	1860,71	41,48
44-02-083-02	схваток или раскосов из бревен	5672,34	127,12	4375,30	957,44	1169,92	20,47
44-02-083-03	насадок из бревен	7229,18	199,28	5630,11	1201,75	1399,79	32,09

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-087

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой:							
44-02-087-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³)	71644,49 -	560,89 -	71083,60 -	10211,55 -	0,00 (100)	86,29 -
44-02-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	57467,39 -	448,70 -	57018,69 -	8188,44 -	0,00 (100)	69,03 -

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-001

Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ грунта

Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-001-01	3-6	106508,51	1085,29	101542,58	15998,88	3880,64
44-03-001-02	7	115769,20	1299,67	109694,38	17299,77	4775,15
44-03-001-03	8	161948,96	1431,29	157227,01	24626,00	3290,66
44-03-001-04	9	168955,07	1784,39	163735,13	25657,51	3435,55
44-03-001-05	10	183989,08	1894,90	178606,79	27830,88	3487,39
44-03-001-06	11	212625,15	2783,82	205907,65	31806,18	3933,68

Таблица 44-03-002

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-002-01	1	57581,76	554,43	57027,33	9119,86	0,00
44-03-002-02	2	68305,23	657,89	67647,34	10810,87	0,00
44-03-002-03	3	87153,03	838,87	86314,16	13802,98	0,00
44-03-002-04	4	114522,93	1102,39	113420,54	18137,97	0,00
44-03-002-05	5	140334,55	1356,09	138978,46	22216,68	0,00
44-03-002-06	6	154128,79	1491,88	152636,91	24386,09	0,00

Таблица 44-03-003

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
44-03-003-01	1	24189,96	233,20	23956,76	3828,85	0,00
44-03-003-02	2	35751,23	320,68	35430,55	5508,95	0,00
44-03-003-03	3	52260,39	466,47	51793,92	8055,85	0,00
44-03-003-04	4	67048,24	597,62	66450,62	10334,44	0,00
44-03-003-05	5	81837,60	725,90	81111,70	12622,77	0,00
44-03-003-06	6	93182,27	829,60	92352,67	14363,06	0,00

Таблица 44-03-004

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:						
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-004-01	4	10724,26	153,05	10571,21	1626,96	0,00	25,09
44-03-004-02	5	13340,93	190,20	13150,73	2023,72	0,00	31,18
44-03-004-03	6	20040,08	278,16	19761,92	3044,40	0,00	45,6
44-03-004-04	7	25374,06	360,75	25013,31	3851,36	0,00	59,14

Таблица 44-03-005

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:

44-03-005-01	1-2	6397,95	0,00	6397,95	764,93	0,00	0
44-03-005-02	3-4	8932,42	0,00	8932,42	1067,63	0,00	0
44-03-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	19446,06	0,00	19446,06	2324,25	0,00	0

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:

44-03-005-04	1-2	3625,18	0,00	3625,18	264,97	0,00	0
44-03-005-05	3-4	4596,88	0,00	4596,88	336,09	0,00	0
44-03-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	10950,29	0,00	10950,29	800,54	0,00	0

Таблица 44-03-006

Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:

44-03-006-01	1-2	16007,57	0,00	16007,57	1971,72	0,00	0
44-03-006-02	3-4	22447,30	0,00	22447,30	2767,08	0,00	0
44-03-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	47604,92	0,00	47604,92	5830,04	0,00	0

Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:

44-03-006-04	1-2	15979,83	0,00	15979,83	1501,69	0,00	0
44-03-006-05	3-4	20257,72	0,00	20257,72	1899,67	0,00	0
44-03-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	47680,33	0,00	47680,33	4432,12	0,00	0

На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке:

44-03-006-07	: 44-03-006-01	3778,75	0,00	3778,75	606,41	0,00	0
44-03-006-08	: 44-03-006-02	5427,86	0,00	5427,86	871,07	0,00	0
44-03-006-09	: 44-03-006-03	9612,84	0,00	9612,84	1541,89	0,00	0
44-03-006-10	: 44-03-006-04	2458,18	0,00	2458,18	394,42	0,00	0
44-03-006-11	: 44-03-006-05	3014,28	0,00	3014,28	483,65	0,00	0
44-03-006-12	: 44-03-006-06	6022,33	0,00	6022,33	965,71	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ
ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)**

Таблица 44-03-015

Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 предмет

44-03-015-01	Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т	12806,91	45,40	12761,51	1426,78	0,00	7,31
Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:							
44-03-015-02	до 0,6 т	2229,95	7,27	2222,68	249,31	0,00	1,17
44-03-015-03	до 3 т	2110,87	11,86	2099,01	261,42	0,00	1,91
44-03-015-04	до 15 т	4701,41	17,20	4684,21	529,69	0,00	2,77
44-03-015-05	Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	895,63	3,73	891,90	99,63	0,00	0,6

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-020

Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м² постели

Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-03-020-01	шаландами с открываящимся днищем	20141,47	94,55	20046,92	3415,50	0,00	15,5
44-03-020-02	другими плавучими средствами	4783,78	94,55	4689,23	798,93	0,00	15,5
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-03-020-03	шаландами с открываящимся днищем	38631,41	260,59	36888,62	6174,79	1482,20	42,72
44-03-020-04	другими плавучими средствами	23291,16	260,59	21548,37	3559,39	1482,20	42,72
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-03-020-05	шаландами с открываящимся днищем	44860,45	326,23	43052,02	7194,58	1482,20	53,48
44-03-020-06	другими плавучими средствами	29520,20	326,23	27711,77	4581,16	1482,20	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
44-03-020-07	шаландами с открываящимся днищем	25241,15	197,03	25044,12	4266,90	0,00	32,3
44-03-020-08	другими плавучими средствами	9959,01	197,03	9761,98	1663,20	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-020-09	шаландами с открывающимся днищем	50410,20	384,48	48543,52	8103,37	1482,20	63,03
44-03-020-10	другими плавучими средствами	35069,95	384,48	33203,27	5488,69	1482,20	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем	61467,36	501,12	59484,04	9912,08	1482,20	82,15
44-03-020-12	другими плавучими средствами	46127,11	501,12	44143,79	7301,25	1482,20	82,15

Таблица 44-03-021

Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м² постели

Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:							
44-03-021-01	грубое	6038,10	140,24	5897,86	1004,85	0,00	22,99
44-03-021-02	тщательное	12238,55	274,32	11964,23	2038,41	0,00	44,97
44-03-021-03	весьма тщательное	14612,10	329,40	14282,70	2433,42	0,00	54
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
44-03-021-04	грубое	12552,10	291,52	12260,58	2088,90	0,00	47,79
44-03-021-05	тщательное	19181,12	429,99	18751,13	3194,73	0,00	70,49
44-03-021-06	весьма тщательное	23612,14	532,04	23080,10	3932,28	0,00	87,22
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	16528,04	80,15	16447,89	2629,13	0,00	13,14

Таблица 44-03-022

Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м² уплотняемой постели

44-03-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	21691,54	390,59	21300,95	3222,59	0,00	60,09
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------	----------	---------	------	-------

Таблица 44-03-023

Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ уплотняемой постели

44-03-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	6756,39	86,24	6670,15	758,26	0,00	12,93
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------	---------	--------	------	-------

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-030

Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м² опалубки

Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).							
-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	172422,39	2354,84	152687,37	25367,50	17380,18	386,04

Таблица 44-03-031**Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**Измеритель: 100 м³ бетона по проекту**Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):**

44-03-031-01	в мешках	486413,84	6317,77	369323,41	60855,75	110772,66	1044,26
44-03-031-02	в бадьях	367615,51	6462,31	282885,54	46612,70	78267,66	1068,15
44-03-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)	263160,42	724,31	184168,45	23234,93	78267,66	102,16

Таблица 44-03-032**Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**

Измеритель: 1 сооружение

44-03-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	44317,95	2544,21	27169,96	4232,58	14603,78	362,94
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------	----------	---------	----------	--------

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)**Таблица 44-03-040****Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**

Измеритель: 1 м шва

Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:

44-03-040-01	до 4 мм	1142,04	0,00	1017,60	167,43	124,44	0
44-03-040-02	свыше 4 до 6 мм	1569,25	0,00	1382,59	227,37	186,66	0
44-03-040-03	свыше 6 до 8 мм	2362,64	0,00	2051,54	337,01	311,10	0
44-03-040-04	свыше 8 до 10 мм	3052,66	0,00	2679,34	440,23	373,32	0

Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:

44-03-040-05	до 4 мм	915,74	0,00	791,30	130,25	124,44	0
44-03-040-06	свыше 4 до 6 мм	1239,84	0,00	1115,40	183,45	124,44	0
44-03-040-07	свыше 6 до 8 мм	1816,13	0,00	1629,47	267,71	186,66	0
44-03-040-08	свыше 8 до 10 мм	2523,21	0,00	2212,11	363,49	311,10	0

Таблица 44-03-041**Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**

Измеритель: 1 м реза

Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:

44-03-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	949,25	0,00	897,81	147,70	51,44	0
44-03-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1166,84	0,00	1115,40	183,45	51,44	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	1363,44	0,00	1286,28	211,49	77,16	0
44-03-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2311,80	0,00	2234,64	365,16	77,16	0
44-03-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1580,92	0,00	1503,76	247,28	77,16	0
44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2128,70	0,00	2051,54	337,01	77,16	0
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	2154,42	0,00	2051,54	337,01	102,88	0
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2742,87	0,00	2639,99	433,63	102,88	0
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	3229,13	0,00	3078,06	505,73	151,07	0
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3989,66	0,00	3838,59	630,88	151,07	0
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	4165,73	0,00	3964,30	651,54	201,43	0
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	5516,22	0,00	5314,79	873,47	201,43	0

Измеритель: 100 резов

Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:

44-03-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	12807,60	0,00	12152,96	1996,14	654,64	0
44-03-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	14526,48	0,00	13871,84	2279,29	654,64	0
44-03-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	18457,71	0,00	17551,29	2883,20	906,42	0
44-03-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	21974,58	0,00	21068,16	3461,03	906,42	0
44-03-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	36119,86	0,00	34340,61	5642,00	1779,25	0
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	44268,53	0,00	42489,28	6978,80	1779,25	0
44-03-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	58650,13	0,00	55758,85	9163,33	2891,28	0
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	77321,68	0,00	74430,40	12229,92	2891,28	0
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	85912,43	0,00	80722,96	13265,37	5189,47	0
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	110414,62	0,00	105225,15	17287,53	5189,47	0

Таблица 44-03-042**Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**

Измеритель: 1 м реза

Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:

44-03-042-01	до 8 мм	412,77	0,00	382,43	62,98	30,34	0
--------------	---------	--------	------	--------	-------	-------	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			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	Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-02	свыше 8 до 10 мм	466,24	0,00	434,95	71,62	31,29	0
44-03-042-03	свыше 10 до 15 мм	595,64	0,00	560,55	92,19	35,09	0
44-03-042-04	свыше 15 до 20 мм	910,31	0,00	846,78	139,24	63,53	0
44-03-042-05	свыше 20 до 30 мм	1185,11	0,00	1115,40	183,45	69,71	0
44-03-042-06	свыше 30 до 40 мм	1521,63	0,00	1422,06	233,78	99,57	0
44-03-042-07	свыше 40 до 50 мм	1793,30	0,00	1664,33	273,80	128,97	0
Измеритель: 100 резов							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:							
44-03-042-08	до 12 мм	6948,12	0,00	6484,40	1065,22	463,72	0
44-03-042-09	свыше 12 до 25 мм	12244,13	0,00	11421,48	1876,16	822,65	0
44-03-042-10	свыше 25 до 50 мм	23449,55	0,00	21904,30	3598,98	1545,25	0
44-03-042-11	свыше 50 до 75 мм	38540,73	0,00	35950,46	5908,06	2590,27	0
44-03-042-12	свыше 75 до 100 мм	67558,42	0,00	64116,10	10529,48	3442,32	0
Измеритель: 1 рез							
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:							
44-03-042-13	219 мм	491,18	0,00	462,74	76,25	28,44	0
44-03-042-14	245 мм	538,73	0,00	509,46	83,92	29,27	0
44-03-042-15	273 мм	614,07	0,00	583,97	96,01	30,10	0
44-03-042-16	299 мм	665,70	0,00	635,00	104,54	30,70	0
44-03-042-17	325 мм	713,12	0,00	681,71	112,23	31,41	0
44-03-042-18	351 мм	763,61	0,00	731,37	120,31	32,24	0
44-03-042-19	377 мм	838,77	0,00	805,82	132,59	32,95	0
44-03-042-20	426 мм	926,32	0,00	891,94	146,80	34,38	0
44-03-042-21	478 мм	1047,47	0,00	1011,67	166,49	35,80	0
44-03-042-22	529 мм	1151,08	0,00	1113,85	183,27	37,23	0
44-03-042-23	630 мм	1372,90	0,00	1332,82	219,41	40,08	0
44-03-042-24	720 мм	1591,90	0,00	1526,94	251,27	64,96	0
44-03-042-25	820 мм	1783,00	0,00	1715,19	282,37	67,81	0
44-03-042-26	920 мм	2053,62	0,00	1960,69	322,63	92,93	0
44-03-042-27	1020 мм	2222,85	0,00	2127,08	350,08	95,77	0
44-03-042-28	1220 мм	2720,10	0,00	2618,87	430,93	101,23	0
44-03-042-29	1420 мм	2990,33	0,00	2950,09	485,71	40,24	0
44-03-042-30	1620 мм	3716,01	0,00	3670,07	604,00	45,94	0

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-050

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:

44-03-050-01	до 300 мм	28708,95	1992,34	19043,43	2722,38	7673,18	287,91
44-03-050-02	до 500 мм	38514,87	2637,09	26359,13	4215,29	9518,65	376,19
44-03-050-03	до 700 мм	53384,84	3439,57	37439,85	5809,12	12505,42	485,13
44-03-050-04	до 800 мм	56423,43	3955,01	38282,50	4927,75	14185,92	557,83
44-03-050-05	до 1000 мм	68599,43	4778,31	47610,43	7275,52	16210,69	673,95

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-050-06	до 1200 мм	90770,81	5275,43	67652,38	9044,00	17843,00	734,74
44-03-050-07	до 1400 мм	103088,47	6012,24	77455,94	10375,78	19620,29	837,36

Таблица 44-03-051

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:

44-03-051-01	до 300 мм	22202,95	1839,05	14904,01	2218,81	5459,89	269,26
44-03-051-02	до 500 мм	28985,12	2325,62	19958,46	3196,92	6701,04	340,5
44-03-051-03	до 700 мм	41392,87	3011,93	29177,94	4999,53	9203,00	435,25
44-03-051-04	до 800 мм	45308,80	3465,61	31678,36	5419,79	10164,83	500,81
44-03-051-05	до 1000 мм	49997,74	4172,62	33436,63	5763,81	12388,49	602,98
44-03-051-06	до 1200 мм	64596,48	4528,32	46938,39	6987,44	13129,77	645,98
44-03-051-07	до 1400 мм	73686,49	5207,03	52434,44	7820,84	16045,02	742,8

Таблица 44-03-052

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:

44-03-052-01	до 300 мм	78014,84	4825,71	69227,38	8964,64	3961,75	714,92
44-03-052-02	до 500 мм	92018,98	5097,74	82139,49	10888,29	4781,75	755,22
44-03-052-03	до 700 мм	106843,58	5488,09	95353,24	12823,13	6002,25	813,05
44-03-052-04	до 800 мм	115344,75	5786,84	102489,27	13909,78	7068,64	857,31
44-03-052-05	до 1000 мм	140790,97	9678,22	119341,89	16547,22	11770,86	1433,81
44-03-052-06	до 1200 мм	168852,93	10261,22	143743,91	21160,89	14847,80	1520,18
44-03-052-07	до 1400 мм	189366,69	10808,17	160961,27	24180,47	17597,25	1601,21

Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-060

Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м уложенного кабеля

Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при ширине водной преграды:

44-03-060-01	до 200 м	18027,33	1022,72	5801,10	917,83	11203,51	156,14
44-03-060-02	более 200 м	7817,72	531,43	4234,30	708,68	3051,99	75,81

Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) в одной траншее при ширине водной преграды:

44-03-060-03	до 200 м	1792,58	118,26	1674,32	288,69	0,00	17,09
44-03-060-04	более 200 м	2447,49	162,49	2285,00	402,65	0,00	23,18

Таблица 44-03-061

Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 конец кабеля

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-061-01 (103-9010)	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Трубы стальные, (км)</i>	3642,32	147,49	3411,86	553,66	82,97	21,85
		-	-	-	-	-	(II)

Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-065

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 оболочка

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:

44-03-065-01 (403-9860)	до 10 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	27878,62	460,41	26769,16	3074,84	649,05	67,41
44-03-065-02 (403-9860)	до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	61423,57	1458,23	56461,69	8970,06	3503,65	220,61
44-03-065-03 (403-9860)	до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	75347,43	2179,13	69471,84	10972,53	3696,46	335,25
44-03-065-04 (403-9860)	до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	132218,23	3715,27	123947,94	19356,18	4555,02	571,58

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-070

Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м² дна акватории

44-03-070-01	Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м	84,28	2,93	81,35	13,86	0,00	0,48
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	-------	-------	------	------

Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-073

Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 м³

Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-073-01	под водой	935,52	0,00	935,52	159,39	0,00	0
44-03-073-02	под водой с перекидкой за стенку	1226,06	0,00	1226,06	208,89	0,00	0
Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:							
44-03-073-03	до 8 кг	2594,55	32,88	2561,67	430,10	0,00	5,39
44-03-073-04	до 50 кг	1419,96	14,46	1405,50	236,09	0,00	2,37
44-03-073-05	до 100 кг	3024,77	75,88	2948,89	495,26	0,00	12,44
44-03-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	3813,45	93,94	3719,51	624,99	0,00	15,4

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-077

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 стык

Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:

44-03-077-01	до 200 мм	42105,01	510,40	41306,04	4253,27	288,57	72,81
44-03-077-02	до 300 мм	57032,81	589,39	56144,91	5717,98	298,51	83,13
44-03-077-03	до 400 мм	70604,91	669,03	69625,69	7045,54	310,19	93,18
44-03-077-04	до 500 мм	64436,70	745,87	63367,16	5349,62	323,67	105,2
44-03-077-05	до 600 мм	74106,73	823,98	72945,29	6108,03	337,46	114,76
44-03-077-06	до 700 мм	82607,70	894,72	81381,29	6772,25	331,69	123,24
44-03-077-07	до 800 мм	92824,35	965,00	91517,51	7574,95	341,84	132,92
44-03-077-08	до 900 мм	92141,11	1015,25	90775,42	7511,44	350,44	141,4
44-03-077-09	до 1000 мм	101270,90	1102,87	99809,20	8225,84	358,83	151,91
44-03-077-10	до 1200 мм	119625,94	1240,01	118009,73	9661,03	376,20	170,8
44-03-077-11	до 1400 мм	137399,98	1401,13	135606,14	11042,24	392,71	190,63

Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-080

Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем

44-03-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	44904,71	190,05	44714,66	3695,74	0,00	21,92
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------	----------	---------	------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			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 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-083

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) - :							
44-03-083-01	схваток или раскосов из пластины	21515,33	257,59	19397,03	3212,14	1860,71	41,48
44-03-083-02	схваток или раскосов из бревен	10990,62	127,12	9693,58	1605,11	1169,92	20,47
44-03-083-03	насадок из бревен	16036,05	199,28	14436,98	2378,45	1399,79	32,09

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-087

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:							
44-03-087-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты жсэлезобетонные, (м ³)	123500,67	560,89	122939,78	15927,83	0,00 (100)	86,29 -
44-03-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты жсэлезобетонные, (м ³)	99251,03	448,70	98802,33	12814,48	0,00 (100)	69,03 -

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ	3
ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	3
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	3
Таблица 44-01-001 Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	3
Таблица 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	3
Таблица 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	3
Таблица 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	4
Таблица 44-01-005 Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	4
Таблица 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	5
Таблица 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	6
Таблица 44-01-008 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	6
Таблица 44-01-009 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	7
Таблица 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	7
Таблица 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	8
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	9
Таблица 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	9
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	9
Таблица 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	9
Таблица 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	10
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	10
Таблица 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	10
Таблица 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	10
Таблица 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	10
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	11
Таблица 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	11
Таблица 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	11
Таблица 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	12
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	13
Таблица 44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	13
Таблица 44-01-051 Укладка трубопроводов [Please insert intopreamble]труба в трубе[Please insert intopreamble] в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	13
Таблица 44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	13
Таблица 44-01-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	14
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	14
Таблица 44-01-060 Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	14
Таблица 44-01-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	14
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	14
Таблица 44-01-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	14
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-070 Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	15
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	15

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	15
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	16
Таблица 44-01-080 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	16
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	16
Таблица 44-01-083 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища).	16
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	16
Таблица 44-01-087 Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов.	16
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	17
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	17
Таблица 44-02-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории.	17
Таблица 44-02-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории.	17
Таблица 44-02-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории.	18
Таблица 44-02-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории.	18
Таблица 44-02-005 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории.	18
Таблица 44-02-006 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории.	18
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	19
Таблица 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории.	19
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	19
Таблица 44-02-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории.	19
Таблица 44-02-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории.	20
Таблица 44-02-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории.	20
Таблица 44-02-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории.	20
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	21
Таблица 44-02-030 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории.	21
Таблица 44-02-031 Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории.	21
Таблица 44-02-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории.	21
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	21
Таблица 44-02-040 Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории.	21
Таблица 44-02-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории.	22
Таблица 44-02-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории.	23
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	24
Таблица 44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.	24
Таблица 44-02-051 Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.	24
Таблица 44-02-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории.	24
Таблица 44-02-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории.	24
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	25
Таблица 44-02-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории.	25
Таблица 44-02-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории.	25
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	25
Таблица 44-02-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории.	25
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	26
Таблица 44-02-070 Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях.	26
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	26
Таблица 44-02-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории.	26
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	26
Таблица 44-02-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории.	26
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	27
Таблица 44-02-080 Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории.	27
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	27

Таблица 44-02-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории.	27
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	27
Таблица 44-02-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории.	27
ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	28
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	28
Таблица 44-03-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	28
Таблица 44-03-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	28
Таблица 44-03-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	28
Таблица 44-03-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	28
Таблица 44-03-005 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	29
Таблица 44-03-006 Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	29
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	30
Таблица 44-03-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	30
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	30
Таблица 44-03-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	30
Таблица 44-03-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	31
Таблица 44-03-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	31
Таблица 44-03-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	31
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	31
Таблица 44-03-030 Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	31
Таблица 44-03-031 Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	32
Таблица 44-03-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	32
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	32
Таблица 44-03-040 Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	32
Таблица 44-03-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	32
Таблица 44-03-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	33
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	34
Таблица 44-03-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	34
Таблица 44-03-051 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	35
Таблица 44-03-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	35
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	35
Таблица 44-03-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	35
Таблица 44-03-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	35
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	36
Таблица 44-03-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	36
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	36
Таблица 44-03-070 Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	36
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	36
Таблица 44-03-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	36
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	37
Таблица 44-03-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	37
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	37
Таблица 44-03-080 Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	37
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	38
Таблица 44-03-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	38

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	38
Таблица 44-03-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).	38