

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

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. эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов		Материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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 м ³ грунта							
Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:							
44-01-001-01	3-6	67383,16	1658,12	60898,13	10450,93	4826,91	154,82
44-01-001-02	7	74072,95	1987,08	66144,46	11447,78	5941,41	183,31
44-01-001-03	8	99928,82	2189,90	93649,10	15538,60	4089,82	209,56
44-01-001-04	9	106623,82	2728,16	99633,82	16473,32	4261,84	257,86
44-01-001-05	10	117255,22	2897,12	110040,78	17443,54	4317,32	273,83
44-01-001-06	11	138271,50	4256,22	129218,64	19233,10	4796,64	392,64
Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-002-01	1	30241,61	847,09	29394,52	5406,69	0,00	90,89
44-01-002-02	2	35873,50	1005,16	34868,34	6411,96	0,00	107,85
44-01-002-03	3	45770,78	1281,69	44489,09	8185,89	0,00	137,52
44-01-002-04	4	60146,06	1684,31	58461,75	10755,56	0,00	180,72
44-01-002-05	5	73656,76	2071,93	71584,83	13136,40	0,00	222,31
44-01-002-06	6	80964,34	2279,39	78684,95	14407,70	0,00	244,57
Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-003-01	1	12704,66	356,30	12348,36	2268,88	0,00	38,23
44-01-003-02	2	20693,08	489,95	20203,13	3527,72	0,00	52,57
44-01-003-03	3	30229,52	712,70	29516,82	5179,20	0,00	76,47
44-01-003-04	4	38776,48	913,08	37863,40	6651,34	0,00	97,97

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-003-05	5	47322,06	1109,08	46212,98	8124,15	0,00	119
44-01-003-06	6	53892,30	1267,52	52624,78	9241,69	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	6616,78	233,84	6382,94	1093,71	0,00	25,09
44-01-004-02	5	8230,15	290,60	7939,55	1361,30	0,00	31,18
44-01-004-03	6	12348,25	424,99	11923,26	2054,49	0,00	45,6
44-01-004-04	7	15649,03	551,18	15097,85	2595,48	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	4971,77	0,00	4971,77	915,60	0,00	
44-01-005-02	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	6353,29	0,00	6353,29	1169,97	0,00	
44-01-005-03	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	7521,61	0,00	7521,61	1384,97	0,00	
44-01-005-04	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	13337,64	0,00	13337,64	2456,09	0,00	
44-01-005-05	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2888,10	0,00	2888,10	460,04	0,00	
44-01-005-06	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	3647,09	0,00	3647,09	580,95	0,00	
44-01-005-07	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	4652,50	0,00	4652,50	741,20	0,00	
44-01-005-08	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	5914,20	0,00	5914,20	942,14	0,00	
44-01-005-09	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	7550,46	0,00	7550,46	1202,76	0,00	
44-01-005-10	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	8930,44	0,00	8930,44	1422,71	0,00	
44-01-005-11	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2385,39	0,00	2385,39	380,01	0,00	
44-01-005-12	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	3016,24	0,00	3016,24	480,57	0,00	
44-01-005-13	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	3903,37	0,00	3903,37	621,82	0,00	
44-01-005-14	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	4908,79	0,00	4908,79	781,88	0,00	
44-01-005-15	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	6160,63	0,00	6160,63	981,49	0,00	
44-01-005-16	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	7422,32	0,00	7422,32	1182,42	0,00	

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	1039,05	0,00	1039,05	134,45	0,00	
--------------	---	---------	------	---------	--------	------	--

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-02	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	1279,49	0,00	1279,49	165,63	0,00	
44-01-006-03	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1691,68	0,00	1691,68	218,94	0,00	
44-01-006-04	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	2129,63	0,00	2129,63	275,62	0,00	
44-01-006-05	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	2670,62	0,00	2670,62	345,63	0,00	
44-01-006-06	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	3220,20	0,00	3220,20	416,80	0,00	
44-01-006-07	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	833,66	0,00	833,66	103,81	0,00	
44-01-006-08	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	1063,64	0,00	1063,64	132,41	0,00	
44-01-006-09	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1341,52	0,00	1341,52	166,92	0,00	
44-01-006-10	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1715,23	0,00	1715,23	213,55	0,00	
44-01-006-11	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	2203,93	0,00	2203,93	274,34	0,00	
44-01-006-12	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2568,06	0,00	2568,06	319,68	0,00	
44-01-006-13	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	662,66	0,00	662,66	57,68	0,00	
44-01-006-14	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	768,09	0,00	768,09	66,89	0,00	
44-01-006-15	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	978,93	0,00	978,93	85,31	0,00	
44-01-006-16	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1250,02	0,00	1250,02	108,97	0,00	
44-01-006-17	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1340,38	0,00	1340,38	116,77	0,00	
44-01-006-18	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1490,99	0,00	1490,99	129,95	0,00	
44-01-006-19	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	590,04	0,00	590,04	36,62	0,00	
44-01-006-20	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	663,80	0,00	663,80	41,11	0,00	
44-01-006-21	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	712,97	0,00	712,97	44,19	0,00	
44-01-006-22	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	909,65	0,00	909,65	56,40	0,00	
44-01-006-23	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1032,58	0,00	1032,58	63,98	0,00	
44-01-006-24	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1303,02	0,00	1303,02	80,81	0,00	
44-01-006-25	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	565,46	0,00	565,46	35,08	0,00	
44-01-006-26	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	639,22	0,00	639,22	39,56	0,00	
44-01-006-27	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	688,39	0,00	688,39	42,65	0,00	
44-01-006-28	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	737,56	0,00	737,56	45,74	0,00	
44-01-006-29	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1007,99	0,00	1007,99	62,43	0,00	
44-01-006-30	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1253,85	0,00	1253,85	77,73	0,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях при дальности скреперования:							
44-01-007-01	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	6848,55	153,97	6694,58	548,23	0,00	13,4
44-01-007-02	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	11728,29	263,12	11465,17	939,51	0,00	22,9
44-01-007-03	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	16921,47	380,32	16541,15	1355,10	0,00	33,1
44-01-007-04	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	8524,35	191,88	8332,47	682,44	0,00	16,7
44-01-007-05	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	14294,82	321,72	13973,10	1145,72	0,00	28
44-01-007-06	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	21486,01	482,58	21003,43	1721,11	0,00	42
Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м ³ в речных условиях при дальности скреперования:							
44-01-007-07	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	4975,58	111,57	4864,01	398,22	0,00	9,71
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	7983,27	179,24	7804,03	639,50	0,00	15,6
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	12323,09	276,91	12046,18	987,82	0,00	24,1
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	6059,40	135,58	5923,82	485,07	0,00	11,8
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	10196,07	228,65	9967,42	815,71	0,00	19,9
44-01-007-12	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	15422,54	345,85	15076,69	1235,09	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 м ³ 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	2639,15	0,00	2639,15	432,63	0,00	
44-01-008-02	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4	3686,20	0,00	3686,20	604,27	0,00	
44-01-008-03	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	8022,23	0,00	8022,23	1315,16	0,00	
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2	1875,89	0,00	1875,89	213,53	0,00	

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-008-05	16 т с ковпом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4	2377,57	0,00	2377,57	270,60	0,00	
44-01-008-06	16 т с ковпом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камешь	5667,19	0,00	5667,19	645,19	0,00	

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 ковпом вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:

44-01-009-01	1-2	7594,23	0,00	7594,23	1124,81	0,00	
44-01-009-02	3-4	10696,89	0,00	10696,89	1579,76	0,00	
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камешь	22005,28	0,00	22005,28	3309,24	0,00	

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

44-01-009-04	1-2	7363,16	0,00	7363,16	788,31	0,00	
44-01-009-05	3-4	9270,62	0,00	9270,62	994,07	0,00	
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камешь	21215,49	0,00	21215,49	2292,32	0,00	

На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:

44-01-009-07	44-01-009-01	1853,38	0,00	1853,38	188,61	0,00	
44-01-009-08	44-01-009-02	2743,71	0,00	2743,71	278,44	0,00	
44-01-009-09	44-01-009-03	3569,26	0,00	3569,26	370,32	0,00	
44-01-009-10	44-01-009-04	1470,95	0,00	1470,95	133,55	0,00	
44-01-009-11	44-01-009-05	1698,82	0,00	1698,82	154,87	0,00	
44-01-009-12	44-01-009-06	2313,99	0,00	2313,99	218,40	0,00	

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 ковпом вместимостью:

44-01-010-01	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2551,37	0,00	2551,37	294,34	0,00	
44-01-010-02	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	3185,04	0,00	3185,04	367,46	0,00	
44-01-010-03	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	4035,50	0,00	4035,50	465,52	0,00	
44-01-010-04	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	5319,52	0,00	5319,52	613,64	0,00	
44-01-010-05	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	7103,68	0,00	7103,68	831,44	0,00	
44-01-010-06	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	7870,88	0,00	7870,88	907,98	0,00	
44-01-010-07	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	9355,01	0,00	9355,01	1079,16	0,00	
44-01-010-08	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	3450,89	0,00	3450,89	435,52	0,00	
44-01-010-09	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	3185,04	0,00	3185,04	367,46	0,00	
44-01-010-10	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	4035,50	0,00	4035,50	465,52	0,00	
44-01-010-11	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	5102,73	0,00	5102,73	588,69	0,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-010-12	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	6169,97	0,00	6169,97	711,70	0,00	
44-01-010-13	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	6453,46	0,00	6453,46	744,49	0,00	
44-01-010-14	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	7237,21	0,00	7237,21	834,86	0,00	
44-01-010-15	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2136,20	0,00	2136,20	236,61	0,00	
44-01-010-16	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2431,45	0,00	2431,45	269,24	0,00	
44-01-010-17	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	2535,66	0,00	2535,66	280,85	0,00	
44-01-010-18	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	2778,80	0,00	2778,80	307,84	0,00	
44-01-010-19	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	3317,19	0,00	3317,19	367,46	0,00	
44-01-010-20	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	4428,71	0,00	4428,71	490,47	0,00	
44-01-010-21	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	8857,43	0,00	8857,43	981,10	0,00	

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	2282,13	0,00	2282,13	148,50	0,00	
44-01-011-02	2	2916,05	0,00	2916,05	189,71	0,00	
44-01-011-03	3	3676,76	0,00	3676,76	239,16	0,00	
44-01-011-04	4	4437,47	0,00	4437,47	288,61	0,00	
44-01-011-05	5	5673,62	0,00	5673,62	369,16	0,00	
44-01-011-06	6	6878,08	0,00	6878,08	447,37	0,00	
44-01-011-07	7	8494,58	0,00	8494,58	552,65	0,00	

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	4356,01	69,37	4286,64	699,62	0,00	7,31
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	444,49	11,10	433,39	94,61	0,00	1,17
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	591,30	18,13	573,17	138,11	0,00	1,91
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	1681,73	26,29	1655,44	262,13	0,00	2,77
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	204,71	5,69	199,02	39,62	0,00	0,6

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

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	10224,70	144,46	10080,24	3531,46	0,00	15,5
44-01-025-02	другими плавучими средствами	2505,10	144,46	2360,64	827,01	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	22760,42	398,15	21162,17	4671,65	1200,10	42,72
44-01-025-04	другими плавучими средствами	15037,90	398,15	13439,65	1967,56	1200,10	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	26627,04	498,43	24928,51	5246,60	1200,10	53,48
44-01-025-06	другими плавучими средствами	18904,51	498,43	17205,98	2541,57	1200,10	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	12908,65	301,04	12607,61	4416,89	0,00	32,3
44-01-025-08	другими плавучими средствами	5215,38	301,04	4914,34	1721,66	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	30068,70	587,44	28281,16	5757,50	1200,10	63,03
44-01-025-10	другими плавучими средствами	22346,17	587,44	20558,63	3052,76	1200,10	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-11	шаландами с открывающимся днищем	36930,59	765,64	34964,85	6773,06	1200,10	82,15
44-01-025-12	другими плавучими средствами	29208,06	765,64	27242,32	4066,75	1200,10	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 грубое	3183,35	214,27	2969,08	1040,17	0,00	22,99
44-01-026-02	горизонтальных постелей тщательное	6442,11	419,12	6022,99	2110,06	0,00	44,97
44-01-026-03	горизонтальных постелей весьма тщательное	7693,42	503,28	7190,14	2518,96	0,00	54
44-01-026-04	наклонных постелей грубое	6617,57	445,40	6172,17	2162,33	0,00	47,79

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неугнетенных материалов	
Коды неугнетенных материалов	Наименование и характеристика неугнетенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-026-05	наклонных постелей тщательное	10096,59	656,97	9439,62	3307,03	0,00	70,49
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное	12431,78	812,89	11618,89	4070,51	0,00	87,22
44-01-026-07	Разрашывание под водой водолазами песчаных постелей	8601,14	122,46	8478,68	1556,20	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	94589,33	3597,89	72638,84	17693,72	18352,60	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	314398,20	9659,41	166959,17	32699,15	137779,62	1044,26
44-01-031-02	в бадьях	240967,46	9880,39	127882,45	25046,23	103204,62	1068,15
44-01-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	166965,06	1107,41	62653,03	10419,19	103204,62	102,16

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	35752,22	3887,09	13420,42	2274,05	18444,71	362,94
--------------	--	----------	---------	----------	---------	----------	--------

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	635,03	0,00	505,35	101,55	129,68	
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм	881,66	0,00	687,14	137,86	194,52	
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм	1342,58	0,00	1018,38	200,47	324,20	
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1728,33	0,00	1339,29	265,01	389,04	
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	535,76	0,00	406,08	82,03	129,68	
44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм	683,27	0,00	553,59	111,49	129,68	

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм	1003,16	0,00	808,64	160,44	194,52	
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1425,09	0,00	1100,89	217,36	324,20	

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	499,26	0,00	445,93	90,56	53,33	
44-01-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	606,92	0,00	553,59	111,49	53,33	
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	721,63	0,00	641,63	128,08	80,00	
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	891,57	0,00	811,57	161,44	80,00	
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	826,68	0,00	746,68	150,33	80,00	
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1098,38	0,00	1018,38	200,47	80,00	
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	1125,05	0,00	1018,38	200,47	106,67	
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1420,22	0,00	1313,55	258,34	106,67	
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	1685,74	0,00	1529,14	300,28	156,60	
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2060,67	0,00	1904,07	377,37	156,60	
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	2174,83	0,00	1966,03	387,74	208,80	
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2847,66	0,00	2638,86	522,67	208,80	

Измеритель: 100 резов

Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:

44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	6715,56	0,00	6036,97	1187,75	678,59	
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	7565,69	0,00	6887,10	1351,34	678,59	
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	9654,17	0,00	8714,58	1713,28	939,59	
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	11399,36	0,00	10459,77	2045,30	939,59	
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	18892,37	0,00	17048,32	3348,18	1844,05	
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	22939,31	0,00	21095,26	4154,08	1844,05	
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	30683,11	0,00	27686,53	5457,91	2996,58	
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	39951,31	0,00	36954,73	7251,64	2996,58	
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	45460,22	0,00	40081,75	7903,21	5378,47	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	57624,51	0,00	52246,04	10262,28	5378,47	

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 листовая или профильной стали:

44-01-042-01	до 8 мм	213,46	0,00	190,56	39,51	22,90	
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм	241,83	0,00	216,10	45,28	25,73	
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм	313,19	0,00	278,45	57,12	34,74	
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм	475,10	0,00	423,11	84,99	51,99	
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм	622,82	0,00	553,59	111,49	69,23	
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм	793,47	0,00	703,91	140,53	89,56	
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм	929,83	0,00	820,20	165,66	109,63	

Измеритель: 100 резов

Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:

44-01-042-08	до 12 мм	3636,43	0,00	3220,55	636,86	415,88	
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм	6398,48	0,00	5670,68	1115,56	727,80	
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм	12238,99	0,00	10875,53	2134,87	1363,46	
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм	20128,89	0,00	17853,38	3518,89	2275,51	
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм	34863,60	0,00	31833,30	6239,51	3030,30	

Измеритель: 1 рез

Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:

44-01-042-13	219 мм	247,46	0,00	230,22	47,21	17,24	
44-01-042-14	245 мм	272,85	0,00	252,84	51,96	20,01	
44-01-042-15	273 мм	310,03	0,00	289,57	58,63	20,46	
44-01-042-16	299 мм	335,48	0,00	312,38	64,23	23,10	
44-01-042-17	325 мм	363,80	0,00	338,00	69,39	25,80	
44-01-042-18	351 мм	386,94	0,00	360,69	73,70	26,25	
44-01-042-19	377 мм	429,57	0,00	400,62	81,69	28,95	
44-01-042-20	426 мм	475,25	0,00	443,20	90,40	32,05	
44-01-042-21	478 мм	540,26	0,00	502,82	102,28	37,44	
44-01-042-22	529 мм	591,59	0,00	551,06	112,16	40,53	
44-01-042-23	630 мм	713,86	0,00	664,84	135,43	49,02	
44-01-042-24	720 мм	813,66	0,00	758,58	155,27	55,08	
44-01-042-25	820 мм	913,16	0,00	849,59	174,70	63,57	
44-01-042-26	920 мм	1046,03	0,00	973,97	196,41	72,06	
44-01-042-27	1020 мм	1134,65	0,00	1056,41	213,77	78,24	
44-01-042-28	1220 мм	1396,34	0,00	1301,25	266,16	95,09	
44-01-042-29	1420 мм	1573,42	0,00	1463,59	301,50	109,83	
44-01-042-30	1620 мм	1950,45	0,00	1823,64	370,62	126,81	

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, диаметр трубопроводов:

44-01-050-01	до 300 мм	25300,56	3046,09	13544,62	2418,30	8709,85	287,91
44-01-050-02	до 500 мм	33284,29	4028,99	18491,61	3098,44	10763,69	376,19
44-01-050-03	до 700 мм	46463,03	5258,81	26958,93	4407,65	14245,29	485,13
44-01-050-04	до 800 мм	51518,95	6046,88	29658,80	4712,28	15813,27	557,83
44-01-050-05	до 1000 мм	60418,69	7305,62	35225,33	5374,71	17887,74	673,95

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-050-06	до 1200 мм	82596,91	8060,10	54641,72	6328,19	19895,09	734,74
44-01-050-07	до 1400 мм	94401,08	9185,84	63094,02	7012,48	22121,22	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	61500,73	3954,11	25158,27	3751,32	32388,35	364,77
44-01-051-02	530/720 мм	83326,71	4703,50	31238,85	4351,09	47384,36	428,76
44-01-051-03	720/1020 мм	125525,76	5935,21	68508,57	5531,43	51081,98	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	18602,43	2813,77	9899,92	2212,62	5888,74	269,26
44-01-052-02	до 500 мм	24001,15	3558,23	13113,60	2847,63	7329,32	340,5
44-01-052-03	до 700 мм	33898,82	4604,95	18971,01	3962,56	10322,86	435,25
44-01-052-04	до 800 мм	37411,91	5298,57	20819,08	4218,66	11294,26	500,81
44-01-052-05	до 1000 мм	41804,52	6379,53	21923,43	4446,24	13501,56	602,98
44-01-052-06	до 1200 мм	56711,76	6918,45	34804,69	5147,43	14988,62	645,98
44-01-052-07	до 1400 мм	63904,11	7955,39	39222,48	5605,72	16726,24	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	39290,56	7377,97	27428,22	6072,93	4484,37	714,92
44-01-053-02	до 500 мм	46038,90	7793,87	32826,76	7149,84	5418,27	755,22
44-01-053-03	до 700 мм	52466,56	8390,68	37357,22	8174,56	6718,66	813,05
44-01-053-04	до 800 мм	57713,73	8847,44	41010,54	8870,20	7855,75	857,31
44-01-053-05	до 1000 мм	75675,21	14796,92	47943,01	10242,49	12935,28	1433,81
44-01-053-06	до 1200 мм	90766,77	15688,26	58635,90	12391,94	16442,61	1520,18
44-01-053-07	до 1400 мм	101447,29	16524,49	65556,28	13775,59	19366,52	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	30814,79	1564,52	14633,07	399,53	14617,20	156,14
44-01-060-02	более 200 м	16477,99	811,93	11608,14	323,58	4057,92	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	2280,52	180,81	2099,71	221,15	0,00	17,09
44-01-060-04	более 200 м	3013,57	248,26	2765,31	323,58	0,00	23,18

Помера 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 неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 <i>Трубы стальные, (км)</i>	2030,57	225,49	1703,20	354,06	101,88	21,85
		-	-	-	-	(П)	-
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							
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>	12838,35	704,43	11355,14	1798,50	778,78	67,41
		-	-	-	-	(I)	-
44-01-065-02 (403-9860)	до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	21382,23	2228,16	14712,10	3293,69	4441,97	220,61
		-	-	-	-	(I)	-
44-01-065-03 (403-9860)	до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	28060,32	3329,03	20036,56	4444,16	4694,73	335,25
		-	-	-	-	(I)	-
44-01-065-04 (403-9860)	до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	53692,73	5675,79	42253,81	8699,28	5763,13	571,58
		-	-	-	-	(I)	-
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 м ² дна акватории							
44-01-070-01	Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе видимости более 1 м	45,42	4,47	40,95	14,35	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 м ³							
Перемещение камня в речных условиях:							
44-01-073-01	под водой	470,96	0,00	470,96	164,99	0,00	
44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку	617,22	0,00	617,22	216,23	0,00	
Выемка камня из воды в речных условиях массой:							
44-01-073-03	до 8 кг	950,88	50,23	900,65	264,78	0,00	5,39
44-01-073-04	до 50 кг	515,89	22,09	493,80	145,49	0,00	2,37

Помера 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 неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-073-05	до 100 кг	1152,01	115,94	1036,07	305,34	0,00	12,44
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	1451,27	143,53	1307,74	385,03	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	14021,40	779,80	12897,23	1618,59	344,37	72,81
44-01-077-02	до 300 мм	18665,31	901,13	17409,31	2182,65	354,87	83,13
44-01-077-03	до 400 мм	22909,32	1022,18	21519,41	2695,08	367,73	93,18
44-01-077-04	до 500 мм	31865,69	1140,37	30342,64	2956,83	382,68	105,2
44-01-077-05	до 600 мм	36718,44	1258,92	35061,40	3394,66	398,03	114,76
44-01-077-06	до 700 мм	40969,97	1367,96	39212,45	3778,10	389,56	123,24
44-01-077-07	до 800 мм	46081,47	1475,41	44207,03	4243,48	399,03	132,92
44-01-077-08	до 900 мм	45859,95	1551,16	43900,94	4205,94	407,85	141,4
44-01-077-09	до 1000 мм	50455,75	1686,20	48353,03	4618,61	416,52	151,91
44-01-077-10	до 1200 мм	59690,67	1895,88	57360,42	5450,62	434,37	170,8
44-01-077-11	до 1400 мм	68698,01	2142,68	66104,18	6251,20	451,15	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 шпал	5252,67	393,65	3017,41	150,62	1841,61	41,48
44-01-080-02	схваток или раскосов из бревен	2902,17	194,26	1509,78	75,31	1198,13	20,47
44-01-080-03	насадок из бревен	8527,24	304,53	6793,90	1410,09	1428,81	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	до 2,3 т	46744,46	856,86	45887,60	9762,96	0,00	86,29
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
44-01-083-02	до 2,8 т	37554,12	685,47	36868,65	7832,27	0,00	69,03
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	90296,99	3627,33	27974,97	3807,02	58694,69	355,97
44-01-087-02	110 мм	92329,32	3691,35	28839,98	3997,60	59797,99	365,48
Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-03	120 мм	126908,74	4841,37	38841,04	5450,16	83226,33	475,11
44-01-087-04	130 мм	132703,71	5183,93	42249,59	5983,02	85270,19	513,26
44-01-087-05	140 мм	136437,38	5472,99	44808,02	6381,16	86156,37	541,88
44-01-087-06	150 мм	141348,18	5765,18	47394,26	6790,13	88188,74	570,81
Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-07	140 мм	186346,18	6377,34	59240,95	7762,80	120727,89	631,42
44-01-087-08	150 мм	192952,55	6782,55	63248,76	8362,56	122921,24	671,34
44-01-087-09	160 мм	188842,20	6208,37	57598,74	8064,76	125035,09	614,69
44-01-087-10	170 мм	193802,70	6474,71	60235,15	8495,71	127092,84	641,06
Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-11	180 мм	430271,57	7833,66	269483,74	11152,09	152954,17	775,61
44-01-087-12	200 мм	458233,02	8490,46	291846,38	12282,30	157896,18	840,64
44-01-087-13	220 мм	441362,61	7986,54	270312,20	12387,34	163063,87	797,06
44-01-087-14	240 мм	466799,86	8586,84	289957,50	13522,34	168255,52	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 м ³ грунта							
Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-001-01	3-6	70645,30	1658,12	64160,27	13898,89	4826,91	154,82
44-02-001-02	7	78360,81	1987,08	70432,32	15103,72	5941,41	183,31
44-02-001-03	8	102466,05	2189,90	96186,33	21030,21	4089,82	209,56
44-02-001-04	9	109838,95	2728,16	102848,95	22199,84	4261,84	257,86
44-02-001-05	10	119488,18	2897,12	112273,74	23552,38	4317,32	273,83
44-02-001-06	11	138781,19	4256,22	129728,33	26049,92	4796,64	392,64
Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-002-01	1	31113,40	847,09	30266,31	7345,40	0,00	90,89

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-002-02	2	36903,22	1005,16	35898,06	8711,80	0,00	107,85
44-02-002-03	3	47097,42	1281,69	45815,73	11120,34	0,00	137,52
44-02-002-04	4	61886,53	1684,31	60202,22	14611,48	0,00	180,72
44-02-002-05	5	75727,12	2071,93	73655,19	17852,50	0,00	222,31
44-02-002-06	6	83120,94	2279,39	80841,55	19577,90	0,00	244,57

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	13064,05	356,30	12707,75	3081,82	0,00	38,23
44-02-003-02	2	21144,77	489,95	20654,82	4639,36	0,00	52,57
44-02-003-03	3	30947,40	712,70	30234,70	6804,15	0,00	76,47
44-02-003-04	4	39717,42	913,08	38804,34	8740,49	0,00	97,97
44-02-003-05	5	48486,51	1109,08	47377,43	10673,91	0,00	119
44-02-003-06	6	55193,07	1267,52	53925,55	12138,96	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	6769,25	233,84	6535,41	1448,75	0,00	25,09
44-02-004-02	5	8422,65	290,60	8132,05	1803,10	0,00	31,18
44-02-004-03	6	12061,63	424,99	12236,64	2719,48	0,00	45,6
44-02-004-04	7	16029,36	551,18	15478,18	3435,68	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 ковшем вместимостью 1 м³ в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:

44-02-005-01	1-2	4839,93	0,00	4839,93	747,33	0,00	
44-02-005-02	3-4	6760,49	0,00	6760,49	1043,66	0,00	
44-02-005-03	требующие предварительного разрыхления и камешь	14713,75	0,00	14713,75	2271,29	0,00	

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

44-02-005-04	1-2	2699,41	0,00	2699,41	312,23	0,00	
44-02-005-05	3-4	3422,97	0,00	3422,97	396,04	0,00	
44-02-005-06	требующие предварительного разрыхления и камешь	8153,90	0,00	8153,90	943,32	0,00	

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 ковшем вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:

44-02-006-01	1-2	12305,07	0,00	12305,07	1942,71	0,00	
44-02-006-02	3-4	17256,87	0,00	17256,87	2724,02	0,00	
44-02-006-03	требующие предварительного разрыхления и камешь	36571,80	0,00	36571,80	5771,36	0,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими краями с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:							
44-02-006-04	1-2	10359,02	0,00	10359,02	1212,21	0,00	
44-02-006-05	3-4	13111,81	0,00	13111,81	1533,32	0,00	
44-02-006-06	требующие предварительного разрыхления и камешь	30667,61	0,00	30667,61	3579,79	0,00	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
44-02-006-07	44-02-006-01	1516,12	0,00	1516,12	260,46	0,00	
44-02-006-08	44-02-006-02	2228,80	0,00	2228,80	381,43	0,00	
44-02-006-09	44-02-006-03	3125,37	0,00	3125,37	554,05	0,00	
44-02-006-10	44-02-006-04	1290,40	0,00	1290,40	161,16	0,00	
44-02-006-11	44-02-006-05	1529,25	0,00	1529,25	190,55	0,00	
44-02-006-12	44-02-006-06	2508,97	0,00	2508,97	307,67	0,00	

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	6798,70	69,37	6729,33	1050,51	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	842,23	11,10	831,13	153,96	0,00	1,17
44-02-015-03	до 3 т	1452,55	18,13	1434,42	270,60	0,00	1,91
44-02-015-04	до 15 т	2606,89	26,29	2580,60	395,77	0,00	2,77
44-02-015-05	Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории	396,18	5,69	390,49	67,51	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	14877,00	144,46	14732,54	4413,24	0,00	15,5
44-02-020-02	другими плавучими средствами	3590,59	144,46	3446,13	1032,31	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	22946,65	398,15	21348,40	6176,28	1200,10	42,72
44-02-020-04	другими плавучими средствами	11673,06	398,15	10074,81	2800,35	1200,10	42,72

Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неутененных материалов	Наименование и характеристика неутененных расценок материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутененных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-020-05	платандами с открывающимся днищем	25900,04	498,43	24201,51	6990,82	1200,10	53,48
44-02-020-06	другими плавучими средствами	14626,45	498,43	12927,92	3612,52	1200,10	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-07	платандами с открывающимся днищем	12908,65	301,04	12607,61	4416,89	0,00	32,3
44-02-020-08	другими плавучими средствами	5215,38	301,04	4914,34	1721,66	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	платандами с открывающимся днищем	21055,88	587,44	19268,34	6299,27	1200,10	63,03
44-02-020-10	другими плавучими средствами	17261,05	587,44	15473,51	4338,65	1200,10	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-11	платандами с открывающимся днищем	33763,80	765,64	31798,06	9153,16	1200,10	82,15
44-02-020-12	другими плавучими средствами	22490,21	765,64	20524,47	5774,25	1200,10	82,15
Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² постели							
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:							
44-02-021-01	грубое	4548,62	214,27	4334,35	1298,39	0,00	22,99
44-02-021-02	тщательное	9211,67	419,12	8792,55	2633,87	0,00	44,97
44-02-021-03	весьма тщательное	10999,68	503,28	10496,40	3144,27	0,00	54
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
44-02-021-04	грубое	9455,73	445,40	9010,33	2699,11	0,00	47,79
44-02-021-05	тщательное	14437,23	656,97	13780,26	4127,98	0,00	70,49
44-02-021-06	весьма тщательное	17774,52	812,89	16961,63	5080,98	0,00	87,22
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	8843,67	122,46	8721,21	2114,31	0,00	13,14
Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² уплотняемой постели							
44-02-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	18687,15	596,69	18090,46	3509,04	0,00	60,09
Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ уплотняемой постели							
44-02-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории	4550,74	131,76	4418,98	906,51	0,00	12,93

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения				всего		в т.ч. ошата труда машинистов
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 м ² опалубки							
44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории	106820,67	3597,89	84870,18	23585,40	18352,60	386,04
Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проекту							
Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:							
44-02-031-01	в мешках	320512,39	9659,41	173073,36	46329,24	137779,62	1044,26
44-02-031-02	в бадах	245650,80	9880,39	132565,79	35486,31	103204,62	1068,15
44-02-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	199442,22	1107,41	95130,19	15555,19	103204,62	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	49193,87	3887,09	26862,07	5518,39	18444,71	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	947,58	0,00	817,90	183,76	129,68	
44-02-040-02	свыше 4 до 6 мм	1305,83	0,00	1111,31	249,52	194,52	
44-02-040-03	свыше 6 до 8 мм	1977,00	0,00	1652,80	368,34	324,20	
44-02-040-04	свыше 8 до 10 мм	2546,60	0,00	2157,56	482,39	389,04	
Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:							
44-02-040-05	до 4 мм	765,68	0,00	636,00	144,53	129,68	
44-02-040-06	свыше 4 до 6 мм	1026,03	0,00	896,35	201,67	129,68	
44-02-040-07	свыше 6 до 8 мм	1506,19	0,00	1311,67	293,30	194,52	
44-02-040-08	свыше 8 до 10 мм	2105,78	0,00	1781,58	397,63	324,20	
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:							

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	734,97	0,00	681,64	155,58	53,33	
44-02-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	900,64	0,00	847,31	192,77	53,33	
44-02-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	1057,30	0,00	977,30	221,61	80,00	
44-02-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1733,61	0,00	1653,61	345,73	80,00	
44-02-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1222,21	0,00	1142,21	259,67	80,00	
44-02-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1639,71	0,00	1559,71	351,53	80,00	
44-02-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	1666,38	0,00	1559,71	351,53	106,67	
44-02-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2113,77	0,00	2007,10	452,21	106,67	
44-02-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	2496,39	0,00	2339,79	526,53	156,60	
44-02-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3073,53	0,00	2916,93	638,84	156,60	
44-02-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	3222,07	0,00	3013,27	679,32	208,80	
44-02-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	4248,24	0,00	4039,44	912,44	208,80	
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	9917,51	0,00	9238,92	2082,53	678,59	
44-02-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	11225,52	0,00	10546,93	2373,63	678,59	
44-02-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	14282,75	0,00	13343,16	3005,54	939,59	
44-02-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	16960,18	0,00	16020,59	3601,36	939,59	
44-02-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	27951,97	0,00	26107,92	5879,59	1844,05	
44-02-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	34144,07	0,00	32300,02	7280,62	1844,05	
44-02-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	45382,58	0,00	42386,00	9555,94	2996,58	
44-02-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	59586,12	0,00	56589,54	12735,70	2996,58	
44-02-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	66740,95	0,00	61362,48	13834,80	5378,47	
44-02-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	85377,53	0,00	79999,06	18016,91	5378,47	
Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 м реза							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошлага труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовая или профильной стали:							
44-02-042-01	до 8 мм	333,73	0,00	306,22	69,56	27,51	
44-02-042-02	свыше 8 до 10 мм	376,03	0,00	347,99	79,51	28,04	
44-02-042-03	свыше 10 до 15 мм	479,61	0,00	449,48	101,83	30,13	
44-02-042-04	свыше 15 до 20 мм	737,17	0,00	680,57	153,04	56,60	
44-02-042-05	свыше 20 до 30 мм	956,35	0,00	896,35	201,67	60,00	
44-02-042-06	свыше 30 до 40 мм	1230,98	0,00	1143,73	256,11	87,25	
44-02-042-07	свыше 40 до 50 мм	1451,53	0,00	1337,29	300,94	114,24	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
44-02-042-08	до 12 мм	5627,85	0,00	5221,19	1165,36	406,66	
44-02-042-09	свыше 12 до 25 мм	9925,36	0,00	9202,18	2049,14	723,18	
44-02-042-10	свыше 25 до 50 мм	19010,13	0,00	17651,28	3928,73	1358,85	
44-02-042-11	свыше 50 до 75 мм	31238,55	0,00	28958,42	6455,07	2280,13	
44-02-042-12	свыше 75 до 100 мм	54706,45	0,00	51676,15	11496,85	3030,30	
Измеритель: 1 рез							
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:							
44-02-042-13	219 мм	397,49	0,00	371,03	83,97	26,46	
44-02-042-14	245 мм	435,45	0,00	408,53	92,65	26,92	
44-02-042-15	273 мм	496,44	0,00	469,06	105,79	27,38	
44-02-042-16	299 мм	536,89	0,00	509,18	115,37	27,71	
44-02-042-17	325 мм	574,78	0,00	546,68	124,06	28,10	
44-02-042-18	351 мм	615,37	0,00	586,81	132,56	28,56	
44-02-042-19	377 мм	675,46	0,00	646,51	146,09	28,95	
44-02-042-20	426 мм	745,32	0,00	715,58	161,78	29,74	
44-02-042-21	478 мм	842,49	0,00	811,96	183,26	30,53	
44-02-042-22	529 мм	925,18	0,00	893,87	201,68	31,31	
44-02-042-23	630 мм	1102,39	0,00	1069,51	241,79	32,88	
44-02-042-24	720 мм	1282,14	0,00	1224,76	277,23	57,38	
44-02-042-25	820 мм	1438,47	0,00	1374,90	311,72	63,57	
44-02-042-26	920 мм	1647,33	0,00	1575,27	354,40	72,06	
44-02-042-27	1020 мм	1786,56	0,00	1708,32	384,94	78,24	
44-02-042-28	1220 мм	2195,79	0,00	2100,70	475,39	95,09	
44-02-042-29	1420 мм	2474,13	0,00	2364,30	536,29	109,83	
44-02-042-30	1620 мм	3072,71	0,00	2945,90	664,83	126,81	
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	28090,44	3046,09	16334,50	2949,65	8709,85	287,91
44-02-050-02	до 500 мм	37324,42	4028,99	22531,74	4217,63	10763,69	376,19
44-02-050-03	до 700 мм	53167,31	5258,81	33663,21	6842,97	14245,29	485,13
44-02-050-04	до 800 мм	58826,93	6046,88	36966,78	7462,03	15813,27	557,83
44-02-050-05	до 1000 мм	69345,86	7305,62	43913,45	8873,25	18126,79	673,95
44-02-050-06	до 1200 мм	93744,93	8060,10	65550,11	11093,07	20134,72	734,74
44-02-050-07	до 1400 мм	107226,13	9185,84	75675,93	12773,33	22364,36	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							

Помера 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 неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	68185,57	4143,79	41308,06	4109,41	22733,72	364,77
44-02-051-02	530/720 мм	96864,03	4926,45	50844,49	4976,65	41093,09	428,76
44-02-051-03	720/1020 мм	140095,06	6216,55	91842,91	6612,89	42035,60	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	21086,56	2813,77	12384,05	2679,34	5888,74	269,26
44-02-052-02	до 500 мм	27698,09	3558,23	16810,54	3856,11	7329,32	340,5
44-02-052-03	до 700 мм	39854,09	4604,95	24926,28	6064,68	10322,86	435,25
44-02-052-04	до 800 мм	43866,55	5298,57	27273,72	6577,23	11294,26	500,81
44-02-052-05	до 1000 мм	48811,95	6379,53	28617,06	6990,91	13815,36	602,98
44-02-052-06	до 1200 мм	64546,68	6918,45	42953,42	8498,81	14674,81	645,98
44-02-052-07	до 1400 мм	74646,40	7955,39	48379,96	9539,71	18311,05	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	56080,00	7377,97	44217,66	9679,80	4484,37	714,92
44-02-053-02	до 500 мм	65850,82	7793,87	52638,68	11744,78	5418,27	755,22
44-02-053-03	до 700 мм	75176,35	8390,68	60067,01	13669,08	6718,66	813,05
44-02-053-04	до 800 мм	82636,05	8847,44	65932,86	15065,67	7855,75	857,31
44-02-053-05	до 1000 мм	104898,06	14796,92	77165,86	17992,98	12935,28	1433,81
44-02-053-06	до 1200 мм	126720,94	15688,26	94590,07	23328,36	16442,61	1520,18
44-02-053-07	до 1400 мм	142119,92	16524,49	106228,91	26749,93	19366,52	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	21604,80	1564,52	5423,08	1022,75	14617,20	156,14
44-02-060-02	более 200 м	8949,60	811,93	4079,75	845,64	4057,92	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	1728,30	180,81	1547,49	308,64	0,00	17,09
44-02-060-04	более 200 м	2404,90	248,26	2156,64	446,82	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	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории	2182,66	225,49	1855,29	477,00	101,88	21,85
(103-9010)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(И)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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.)	18113,22	704,43	16630,01	2577,24	778,78	67,41
		-	-	-	-	(1)	-
44-02-065-02 (403-9860)	до 20 т Оболочки оголовков, (шт.)	29798,03	2228,16	23127,90	4488,66	4441,97	220,61
		-	-	-	-	(1)	-
44-02-065-03 (403-9860)	до 30 т Оболочки оголовков, (шт.)	38953,68	3329,03	30929,92	5932,98	4694,73	335,25
		-	-	-	-	(1)	-
44-02-065-04 (403-9860)	до 50 т Оболочки оголовков, (шт.)	71925,71	5675,79	60486,79	11378,03	5763,13	571,58
		-	-	-	-	(1)	-
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях							
Измеритель: 100 м ² дна акватории							
44-02-070-01	Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости больше 1 м	64,25	4,47	59,78	17,91	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 м ³							
Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:							
44-02-073-01	под водой	687,52	0,00	687,52	205,95	0,00	
44-02-073-02	под водой с перекидкой за стенку	901,03	0,00	901,03	269,91	0,00	
Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:							
44-02-073-03	до 8 кг	1292,83	50,23	1242,60	341,42	0,00	5,39
44-02-073-04	до 50 кг	703,77	22,09	681,68	187,60	0,00	2,37
44-02-073-05	до 100 кг	1546,50	115,94	1430,56	393,64	0,00	12,44
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории	1948,17	143,53	1804,64	496,12	0,00	15,4

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

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	22540,44	779,80	21416,27	2824,10	344,37	72,81
44-02-077-02	до 300 мм	30408,19	901,13	29152,19	3843,94	354,87	83,13
44-02-077-03	до 400 мм	37592,45	1022,18	36202,54	4775,58	367,73	93,18
44-02-077-04	до 500 мм	44457,52	1140,37	42934,47	4500,07	382,68	105,2
44-02-077-05	до 600 мм	51265,07	1258,92	49608,12	5175,00	398,03	114,76
44-02-077-06	до 700 мм	57241,64	1367,96	55484,12	5767,53	389,56	123,24
44-02-077-07	до 800 мм	64420,91	1475,41	62546,47	6484,72	399,03	132,92
44-02-077-08	до 900 мм	64031,17	1551,16	62072,16	6427,52	407,85	141,4
44-02-077-09	до 1000 мм	70471,04	1686,20	68368,32	7064,07	416,52	151,91
44-02-077-10	до 1200 мм	83414,20	1895,88	81083,95	8341,79	434,37	170,8
44-02-077-11	до 1400 мм	95992,50	2142,68	93398,67	9579,26	451,15	190,63

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

Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем

44-02-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории	26834,93	290,44	26544,49	3938,32	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 шпал	13561,15	393,65	11325,89	3093,70	1841,61	41,48
44-02-083-02	схваток или раскосов из бревен	7052,14	194,26	5659,75	1545,64	1198,13	20,47
44-02-083-03	насадок из бревен	9000,00	304,53	7266,66	1941,22	1428,81	32,09

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м ³ 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)	90363,67	856,86	89506,81	16490,14	0,00 (100)	86,29
44-02-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	72482,69	685,47	71797,22	13224,31	0,00 (100)	69,03
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. Рыхлаение грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Рыхлаение грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:							
44-03-001-01	3-6	136059,44	1638,12	129574,41	25825,94	4826,91	154,82
44-03-001-02	7	147944,61	1987,08	140016,12	27938,20	5941,41	183,31
44-03-001-03	8	206810,72	2189,90	200531,00	39770,99	4089,82	209,56
44-03-001-04	9	215895,06	2728,16	208905,06	41442,46	4261,84	257,86
44-03-001-05	10	235117,39	2897,12	227902,95	44951,34	4317,32	273,83
44-03-001-06	11	271830,10	4256,22	262777,24	51381,02	4796,64	392,64
Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:							
44-03-002-01	1	73546,78	847,09	72699,69	14726,17	0,00	90,89
44-03-002-02	2	87243,48	1005,16	86238,32	17461,37	0,00	107,85
44-03-002-03	3	111316,74	1281,69	110035,05	22288,18	0,00	137,52
44-03-002-04	4	146275,22	1684,31	144590,91	29288,05	0,00	180,72
44-03-002-05	5	179245,84	2071,93	177173,91	35868,08	0,00	222,31
44-03-002-06	6	196866,00	2279,39	194586,61	39398,19	0,00	244,57
Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:							
44-03-003-01	1	30896,94	356,30	30540,64	6184,24	0,00	38,23

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошлага труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-003-02	2	45569,70	489,95	45079,75	8895,73	0,00	52,57
44-03-003-03	3	66612,23	712,70	65899,53	13010,62	0,00	76,47
44-03-003-04	4	85460,96	913,08	84547,88	16690,67	0,00	97,97
44-03-003-05	5	104310,94	1109,08	103201,86	20380,89	0,00	119
44-03-003-06	6	118771,68	1267,52	117504,16	23197,11	0,00	136

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), группы грунтов:

44-03-004-01	4	13683,29	233,84	13449,45	2627,16	0,00	25,09
44-03-004-02	5	17021,91	290,60	16731,31	3269,31	0,00	31,18
44-03-004-03	6	25567,58	424,99	25142,59	4915,50	0,00	45,6
44-03-004-04	7	32374,94	551,18	31823,76	6220,14	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 ковшем вместимостью 1 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:

44-03-005-01	1-2	8044,85	0,00	8044,85	1235,41	0,00	
44-03-005-02	3-4	11231,57	0,00	11231,57	1724,30	0,00	
44-03-005-03	требующие предварительного разрыхления и камешь	24451,45	0,00	24451,45	3753,82	0,00	
Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м ³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-005-04	1-2	4540,07	0,00	4540,07	428,05	0,00	
44-03-005-05	3-4	5756,99	0,00	5756,99	542,95	0,00	
44-03-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	13713,81	0,00	13713,81	1293,25	0,00	

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 ковшем вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:

44-03-006-01	1-2	20149,44	0,00	20149,44	3183,52	0,00	
44-03-006-02	3-4	28257,48	0,00	28257,48	4468,87	0,00	
44-03-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	59897,44	0,00	59897,44	9411,29	0,00	
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м ³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-006-04	1-2	20114,19	0,00	20114,19	2426,12	0,00	
44-03-006-05	3-4	25497,20	0,00	25497,20	3068,30	0,00	
44-03-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	59996,58	0,00	59996,58	7160,26	0,00	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке:							
44-03-006-07	44-03-006-01	4848,90	0,00	4848,90	979,44	0,00	
44-03-006-08	44-03-006-02	6965,47	0,00	6965,47	1406,91	0,00	
44-03-006-09	44-03-006-03	12330,17	0,00	12330,17	2490,39	0,00	
44-03-006-10	44-03-006-04	3153,97	0,00	3153,97	637,04	0,00	
44-03-006-11	44-03-006-05	3867,14	0,00	3867,14	781,16	0,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-006-12	44-03-006-06	7722,84	0,00	7722,84	1559,77	0,00	

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	16190,84	69,37	16121,47	2304,79	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	2791,75	11,10	2780,65	402,63	0,00	1,17
44-03-015-03	до 3 т	2660,56	18,13	2642,43	422,30	0,00	1,91
44-03-015-04	до 15 т	5950,79	26,29	5924,50	855,31	0,00	2,77
44-03-015-05	Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	1122,16	5,69	1116,47	160,92	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 отсыске горизонтальных постелей:							
44-03-020-01	паландами с открывающимся днищем	25656,52	144,46	25512,06	5516,55	0,00	15,5
44-03-020-02	другими плавучими средствами	6112,06	144,46	5967,60	1290,39	0,00	15,5
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыске горизонтальных постелей:							
44-03-020-03	паландами с открывающимся днищем	48637,14	398,15	47038,89	9969,42	1200,10	42,72
44-03-020-04	другими плавучими средствами	29114,87	398,15	27516,62	5747,36	1200,10	42,72
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыске горизонтальных постелей:							
44-03-020-05	паландами с открывающимся днищем	56606,96	498,43	54908,43	11618,40	1200,10	53,48
44-03-020-06	другими плавучими средствами	37084,68	498,43	35386,15	7397,70	1200,10	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыске наклонных постелей:							
44-03-020-07	паландами с открывающимся днищем	32172,63	301,04	31871,59	6891,69	0,00	32,3
44-03-020-08	другими плавучими средствами	12724,30	301,04	12423,26	2686,32	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыске наклонных постелей:							
44-03-020-09	паландами с открывающимся днищем	63707,54	587,44	61920,00	13084,33	1200,10	63,03

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-020-10	другими плавучими средствами	44185,27	587,44	42397,73	8864,63	1200,10	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами камешных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсышке паклюшных постелей:							
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем	77854,98	765,64	75889,24	16014,83	1200,10	82,15
44-03-020-12	другими плавучими средствами	58332,71	765,64	56366,97	11790,90	1200,10	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	7719,99	214,27	7505,72	1622,99	0,00	22,99
44-03-021-02	тщательное	15645,01	419,12	15225,89	3292,34	0,00	44,97
44-03-021-03	весьма тщательное	18679,70	503,28	18176,42	3930,34	0,00	54
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) паклюшных постелей:							
44-03-021-04	грубое	16048,43	445,40	15603,03	3373,89	0,00	47,79
44-03-021-05	тщательное	24519,99	656,97	23863,02	5159,97	0,00	70,49
44-03-021-06	весьма тщательное	30185,04	812,89	29372,15	6351,23	0,00	87,22
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	21090,70	122,46	20968,24	4246,49	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)	27806,60	596,69	27209,91	5203,01	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)	8533,08	131,76	8401,32	1224,81	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

44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	216797,63	3597,89	194847,14	40966,57	18352,60	386,04
--------------	---	-----------	---------	-----------	----------	----------	--------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проекту							
Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):							
44-03-031-01	в мешках	619318,51	9659,41	471879,48	98295,82	137779,62	1044,26
44-03-031-02	в бадьях	474523,95	9880,39	361438,94	75290,06	103204,62	1068,15
44-03-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)	338049,03	1107,41	233737,00	37528,46	103204,62	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)	56520,73	3887,09	34188,93	6836,26	18444,71	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	1428,77	0,00	1299,09	270,27	129,68	
44-03-040-02	свыше 4 до 6 мм	1959,60	0,00	1765,08	367,29	194,52	
44-03-040-03	свыше 6 до 8 мм	2943,46	0,00	2619,26	544,42	324,20	
44-03-040-04	свыше 8 до 10 мм	3809,62	0,00	3420,58	711,09	389,04	
Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:							
44-03-040-05	до 4 мм	1139,61	0,00	1009,93	210,33	129,68	
44-03-040-06	свыше 4 до 6 мм	1553,60	0,00	1423,92	296,40	129,68	
44-03-040-07	свыше 6 до 8 мм	2274,83	0,00	2080,31	432,42	194,52	
44-03-040-08	свыше 8 до 10 мм	3148,42	0,00	2824,22	587,03	324,20	
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	1199,44	0,00	1146,11	238,45	53,33	
44-03-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1477,25	0,00	1423,92	296,40	53,33	
44-03-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	1722,13	0,00	1642,13	341,58	80,00	

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2938,44	0,00	2858,44	589,53	80,00	
44-03-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1999,72	0,00	1919,72	399,34	80,00	
44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2699,26	0,00	2619,26	544,42	80,00	
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	2725,93	0,00	2619,26	544,42	106,67	
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3477,24	0,00	3370,57	700,50	106,67	
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	4086,53	0,00	3929,93	816,62	156,60	
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	5057,37	0,00	4900,77	1018,60	156,60	
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	5270,17	0,00	5061,37	1051,78	208,80	
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	6994,20	0,00	6785,40	1410,28	208,80	
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	16194,70	0,00	15516,11	3224,64	678,59	
44-03-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	18389,47	0,00	17710,88	3680,45	678,59	
44-03-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	23348,05	0,00	22408,46	4655,61	939,59	
44-03-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	27838,80	0,00	26899,21	5587,72	939,59	
44-03-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	45688,36	0,00	43844,31	9110,35	1844,05	
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	56091,67	0,00	54247,62	11273,81	1844,05	
44-03-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	74185,55	0,00	71188,97	14792,42	2996,58	
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	98025,67	0,00	95029,09	19748,10	2996,58	
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	108439,72	0,00	103061,25	21414,36	5378,47	
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	139724,26	0,00	134345,79	27914,81	5378,47	
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	515,69	0,00	488,18	101,75	27,51	
44-03-042-02	свыше 8 до 10 мм	583,22	0,00	555,18	115,70	28,04	
44-03-042-03	свыше 10 до 15 мм	745,68	0,00	715,55	148,88	30,13	
44-03-042-04	свыше 15 до 20 мм	1137,59	0,00	1080,99	224,86	56,60	
44-03-042-05	свыше 20 до 30 мм	1483,92	0,00	1423,92	296,40	60,00	

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошлага труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего		расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-06	свыше 30 до 40 мм	1902,77	0,00	1815,52	377,43	87,25	
44-03-042-07	свыше 40 до 50 мм	2238,92	0,00	2124,68	442,05	114,24	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:							
44-03-042-08	до 12 мм	8685,40	0,00	8278,74	1721,09	406,66	
44-03-042-09	свыше 12 до 25 мм	15305,43	0,00	14582,25	3029,50	723,18	
44-03-042-10	свыше 25 до 50 мм	29325,14	0,00	27966,29	5811,41	1358,85	
44-03-042-11	свыше 50 до 75 мм	48179,14	0,00	45899,01	9537,42	2280,13	
44-03-042-12	свыше 75 до 100 мм	84891,02	0,00	81860,72	17006,89	3030,30	
Измеритель: 1 рез							
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:							
44-03-042-13	219 мм	617,17	0,00	590,71	123,14	26,46	
44-03-042-14	245 мм	677,24	0,00	650,32	135,49	26,92	
44-03-042-15	273 мм	772,84	0,00	745,46	155,04	27,38	
44-03-042-16	299 мм	838,29	0,00	810,58	168,82	27,71	
44-03-042-17	325 мм	898,28	0,00	870,18	181,19	28,10	
44-03-042-18	351 мм	962,20	0,00	933,64	194,31	28,56	
44-03-042-19	377 мм	1057,62	0,00	1028,67	214,09	28,95	
44-03-042-20	426 мм	1168,35	0,00	1138,61	237,03	29,74	
44-03-042-21	478 мм	1322,00	0,00	1291,47	268,77	30,53	
44-03-042-22	529 мм	1453,24	0,00	1421,93	295,86	31,31	
44-03-042-23	630 мм	1734,28	0,00	1701,40	354,27	32,88	
44-03-042-24	720 мм	2006,56	0,00	1949,18	405,88	57,38	
44-03-042-25	820 мм	2248,42	0,00	2189,46	455,88	58,96	
44-03-042-26	920 мм	2586,62	0,00	2503,03	520,89	83,59	
44-03-042-27	1020 мм	2800,55	0,00	2715,39	565,07	85,16	
44-03-042-28	1220 мм	3431,25	0,00	3343,08	696,10	88,17	
44-03-042-29	1420 мм	3788,01	0,00	3765,81	784,50	22,20	
44-03-042-30	1620 мм	4710,45	0,00	4685,10	975,08	25,35	
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	35855,74	3046,09	24099,80	4395,37	8709,85	287,91
44-03-050-02	до 500 мм	48407,72	4028,99	33615,04	6807,65	10763,69	376,19
44-03-050-03	до 700 мм	67203,26	5258,81	47699,16	9381,00	14245,29	485,13
44-03-050-04	до 800 мм	70212,01	6046,88	48351,86	7959,15	15813,27	557,83
44-03-050-05	до 1000 мм	86059,26	7305,62	60626,85	11748,17	18126,79	673,95
44-03-050-06	до 1200 мм	113670,77	8060,10	85475,95	14599,60	20134,72	734,74
44-03-050-07	до 1400 мм	129509,55	9185,84	97959,35	16755,43	22364,36	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	27602,12	2813,77	18889,22	3582,66	5899,13	269,26
44-03-051-02	до 500 мм	36349,17	3558,23	25443,44	5161,53	7347,50	340,5
44-03-051-03	до 700 мм	52289,46	4604,95	37359,06	8076,17	10325,45	435,25

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-051-04	до 800 мм	57122,81	5298,57	40561,14	8753,23	11263,10	500,81
44-03-051-05	до 1000 мм	63030,42	6379,53	42835,53	9308,19	13815,36	602,98
44-03-051-06	до 1200 мм	81177,59	6918,45	59584,33	11282,28	14674,81	645,98
44-03-051-07	до 1400 мм	92896,80	7955,39	66630,36	12632,33	18311,05	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	98977,06	7377,97	87114,72	14481,34	4484,37	714,92
44-03-052-02	до 500 мм	116705,47	7793,87	103493,33	17586,16	5418,27	755,22
44-03-052-03	до 700 мм	135342,29	8390,68	120232,95	20711,17	6718,66	813,05
44-03-052-04	до 800 мм	145989,70	8847,44	129286,51	22462,17	7855,75	857,31
44-03-052-05	до 1000 мм	178385,53	14796,92	150653,33	26712,09	12935,28	1433,81
44-03-052-06	до 1200 мм	214157,99	15688,26	182027,12	34169,98	16442,61	1520,18
44-03-052-07	до 1400 мм	239943,87	16524,49	204052,86	39055,76	19366,52	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	23558,88	1564,52	7377,16	1482,26	14617,20	156,14
44-03-060-02	более 200 м	10262,48	811,93	5392,63	1145,08	4057,92	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	2333,55	180,81	2152,74	465,98	0,00	17,09
44-03-060-04	более 200 м	3187,88	248,26	2939,62	650,37	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

44-03-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	4684,12	225,49	4356,75	894,49	101,88	21,85
(103-9010)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(И)	-

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	до 10 т	35342,00	704,43	33858,79	4967,20	778,78	67,41
--------------	---------	----------	--------	----------	---------	--------	-------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9860)	Оболочки оголовков, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
44-03-065-02 (403-9860)	до 20 т Оболочки оголовков, (шт.)	78971,78	2228,16	72301,65	14484,44	4441,97	220,61
44-03-065-03 (403-9860)	до 30 т Оболочки оголовков, (шт.)	96948,77	3329,03	88925,01	17717,33	4694,73	335,25
44-03-065-04 (403-9860)	до 50 т Оболочки оголовков, (шт.)	170008,66	5675,79	158569,74	31262,17	5763,13	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	108,00	4,47	103,53	22,39	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):

44-03-073-01	под водой	1190,56	0,00	1190,56	257,44	0,00	
44-03-073-02	под водой с перекидкой за стенку	1560,30	0,00	1560,30	337,39	0,00	

Вывемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:

44-03-073-03	до 8 кг	3323,65	50,23	3273,42	694,70	0,00	5,39
44-03-073-04	до 50 кг	1818,08	22,09	1795,99	381,24	0,00	2,37
44-03-073-05	до 100 кг	3884,10	115,94	3768,16	799,74	0,00	12,44
44-03-073-06	Вывемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	4896,46	143,53	4752,93	1008,78	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	52690,70	779,80	51566,53	6869,87	344,37	72,81
44-03-077-02	до 300 мм	71309,68	901,13	70053,68	9234,05	354,87	83,13
44-03-077-03	до 400 мм	88236,68	1022,18	86846,77	11381,58	367,73	93,18
44-03-077-04	до 500 мм	80933,31	1140,37	79410,26	8640,41	382,68	105,2
44-03-077-05	до 600 мм	93056,53	1258,92	91399,58	9866,53	398,03	114,76

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-077-06	до 700 мм	103716,07	1367,96	101958,55	10941,74	389,56	123,24
44-03-077-07	до 800 мм	116521,19	1475,41	114646,75	12236,46	399,03	132,92
44-03-077-08	до 900 мм	115673,59	1551,16	113714,58	12133,86	407,85	141,4
44-03-077-09	до 1000 мм	127124,98	1686,20	125022,26	13283,59	416,52	151,91
44-03-077-10	до 1200 мм	150132,68	1895,88	147802,43	15600,78	434,37	170,8
44-03-077-11	до 1400 мм	172416,77	2142,68	169822,94	17839,04	451,15	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)	56139,15	290,44	55848,71	5967,27	0,00	21,92
--------------	---	----------	--------	----------	---------	------	-------

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 пластин	26982,53	393,65	24747,27	5185,84	1841,61	41,48
44-03-083-02	схваток или раскосов из бревен	13759,71	194,26	12367,32	2591,37	1198,13	20,47
44-03-083-03	насадок из бревен	20172,51	304,53	18439,17	3840,86	1428,81	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 железобетонные, (м ³)	155651,25	856,86	154794,39	25728,02	0,00 (100)	86,29
44-03-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	125099,93	685,47	124414,46	20700,94	0,00 (100)	69,03

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕР-2001 Оренбургская область

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).....	4
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)	8
Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	8
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).....	9
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)	10
Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	10
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)	12
Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	12
Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	13
Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполненной водой (свободно 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).....	13
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	13
Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	13
Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодез 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)	14
Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	14
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	14
Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	14
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)	15
Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	15
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	15
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	16
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	16
Таблица 44-02-001. Рыхлаение грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории.....	16
Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории.....	16
Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории	17
Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории.....	17
Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории.....	17
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	17
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	18
Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории	18
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	18
Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории	18
Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории.....	19
Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	19
Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории.....	19

Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	20
Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории.....	20
Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории.....	20
Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории.....	20
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	20
Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории.....	20
Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории.....	20
Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории.....	21
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	22
Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.....	22
Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.....	22
Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории.....	23
Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории.....	23
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	23
Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории.....	23
Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории.....	23
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	24
Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории.....	24
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	24
Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях.....	24
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	24
Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории.....	24
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	25
Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории.....	25
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	25
Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории.....	25
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	25
Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории.....	25
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....	26
Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории.....	26
ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	26
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	26
Таблица 44-03-001. Рыхлаение грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	26
Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	26
Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	26

Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	27
Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	27
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).....	27
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	28
Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	28
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	28
Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	28
Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	29
Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнителем в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	29
Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	29
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	29
Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	29
Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	30
Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	30
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	30
Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	30
Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	30
Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	31
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	32
Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	32
Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	32
Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	33
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	33
Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	33
Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодез через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	33
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	33
Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	33
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	34
Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	34
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	34

Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	34
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	34
Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	34
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	35
Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	35
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....	35
Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	35
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	35
Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....	35

ТЕР-2001 Оренбургская область