

ТЕР 81-02-44-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 44**

**ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-44-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 44**

**ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ)  
РАБОТЫ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

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

**ТЕР 81-02-44-2001 Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 92 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО АП/08)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Ямало-Ненецкий автономный округ**

ТЕР-44-2001

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

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

**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<sup>3</sup> грунта

Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:

44-01-001-01	3-6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	77477,80 79222,44 76476,00 77673,68	1354,68 1354,68 1354,68 1354,68	69767,90 71627,73 69031,86 70157,18	8088,51 8088,51 8088,51 8088,51	6355,22 6240,03 6089,46 6161,82	154,82
44-01-001-02	7  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86140,21 88045,77 84923,15 86259,60	1624,13 1624,13 1624,13 1624,13	76785,43 78831,43 75909,86 77148,71	8846,34 8846,34 8846,34 8846,34	7730,65 7590,21 7389,16 7486,76	183,31
44-01-001-03	8  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	112291,79 115057,06 111138,86 112893,02	1789,64 1789,64 1789,64 1789,64	104988,76 107853,72 104050,96 105750,48	12049,95 12049,95 12049,95 12049,95	5513,39 5413,70 5298,26 5352,90	209,56
44-01-001-04	9  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	120775,60 123774,46 119444,19 121331,20	2230,49 2230,49 2230,49 2230,49	112836,01 115938,14 111730,50 113559,28	12765,53 12765,53 12765,53 12765,53	5709,10 5605,83 5483,20 5541,43	257,86
44-01-001-05	10  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134247,61 137644,73 132591,33 134709,14	2368,63 2368,63 2368,63 2368,63	126119,66 129620,98 124692,04 126750,70	13499,02 13499,02 13499,02 13499,02	5759,32 5655,12 5530,66 5589,81	273,83
44-01-001-06	11  (зона: 1) (зона: 2)	160322,55 164446,49	3478,79 3478,79	150655,72 154891,73	14855,33 14855,33	6188,04 6075,97	392,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, числ.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	158047,18	3478,79	148632,62	14855,33	5935,77	
	(зона: 4)	160597,20	3478,79	151115,62	14855,33	6002,79	

**Таблица 44-01-002****Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-002-01	1						90,89
	(зона: 1)	31303,48	692,58	30610,90	4219,22	0,00	
	(зона: 2)	31978,53	692,58	31285,95	4219,22	0,00	
	(зона: 3)	31135,27	692,58	30442,69	4219,22	0,00	
	(зона: 4)	31611,09	692,58	30918,51	4219,22	0,00	
44-01-002-02	2						107,85
	(зона: 1)	37131,60	821,82	36309,78	5003,71	0,00	
	(зона: 2)	37932,35	821,82	37110,53	5003,71	0,00	
	(зона: 3)	36931,90	821,82	36110,08	5003,71	0,00	
	(зона: 4)	37496,34	821,82	36674,52	5003,71	0,00	
44-01-002-03	3						137,52
	(зона: 1)	47378,52	1047,90	46330,62	6388,04	0,00	
	(зона: 2)	48400,14	1047,90	47352,24	6388,04	0,00	
	(зона: 3)	47124,44	1047,90	46076,54	6388,04	0,00	
	(зона: 4)	47844,56	1047,90	46796,66	6388,04	0,00	
44-01-002-04	4						180,72
	(зона: 1)	62259,31	1377,09	60882,22	8393,33	0,00	
	(зона: 2)	63601,85	1377,09	62224,76	8393,33	0,00	
	(зона: 3)	61925,12	1377,09	60548,03	8393,33	0,00	
	(зона: 4)	62871,45	1377,09	61494,36	8393,33	0,00	
44-01-002-05	5						222,31
	(зона: 1)	76222,33	1694,00	74528,33	10243,40	0,00	
	(зона: 2)	77865,68	1694,00	76171,68	10243,40	0,00	
	(зона: 3)	75807,58	1694,00	74113,58	10243,40	0,00	
	(зона: 4)	76966,65	1694,00	75272,65	10243,40	0,00	
44-01-002-06	6						244,57
	(зона: 1)	83767,31	1863,62	81903,69	11234,73	0,00	
	(зона: 2)	85575,18	1863,62	83711,56	11234,73	0,00	
	(зона: 3)	83307,74	1863,62	81444,12	11234,73	0,00	
	(зона: 4)	84582,06	1863,62	82718,44	11234,73	0,00	

**Таблица 44-01-003****Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-003-01	1						38,23
	(зона: 1)	13148,76	291,31	12857,45	1770,57	0,00	
	(зона: 2)	13432,35	291,31	13141,04	1770,57	0,00	
	(зона: 3)	13077,80	291,31	12786,49	1770,57	0,00	
	(зона: 4)	13277,70	291,31	12986,39	1770,57	0,00	
44-01-003-02	2						52,57
	(зона: 1)	20727,73	400,58	20327,15	2753,45	0,00	
	(зона: 2)	21081,76	400,58	20681,18	2753,45	0,00	
	(зона: 3)	20575,18	400,58	20174,60	2753,45	0,00	

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	20893,27	400,58	20492,69	2753,45	0,00	
44-01-003-03	3  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30296,19 30813,78 30076,65 30541,22	582,70 582,70 582,70 582,70	29713,49 30231,08 29493,95 29958,52	4040,03 4040,03 4040,03 4040,03	0,00 0,00 0,00 0,00	76,47
44-01-003-04	4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38867,80 39531,88 38587,31 39183,21	746,53 746,53 746,53 746,53	38121,27 38785,35 37840,78 38436,68	5188,37 5188,37 5188,37 5188,37	0,00 0,00 0,00 0,00	97,97
44-01-003-05	5  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47439,90 48250,59 47098,35 47825,64	906,78 906,78 906,78 906,78	46533,12 47343,81 46191,57 46918,86	6337,23 6337,23 6337,23 6337,23	0,00 0,00 0,00 0,00	119
44-01-003-06	6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54018,02 54940,98 53627,73 54455,97	1036,32 1036,32 1036,32 1036,32	52981,70 53904,66 52591,41 53419,65	7208,96 7208,96 7208,96 7208,96	0,00 0,00 0,00 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 м<sup>3</sup> грунта**

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

44-01-004-01	4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6692,54 6832,47 6667,94 6771,76	191,19 191,19 191,19 191,19	6501,35 6641,28 6476,75 6580,57	853,38 853,38 853,38 853,38	0,00 0,00 0,00 0,00	25,09
44-01-004-02	5  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8325,26 8499,32 8294,79 8423,92	237,59 237,59 237,59 237,59	8087,67 8261,73 8057,20 8186,33	1062,17 1062,17 1062,17 1062,17	0,00 0,00 0,00 0,00	31,18
44-01-004-03	6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12500,34 12761,71 12455,62 12649,47	347,47 347,47 347,47 347,47	12152,87 12414,24 12108,15 12302,00	1603,32 1603,32 1603,32 1603,32	0,00 0,00 0,00 0,00	45,6
44-01-004-04	7  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15834,66 16165,65 15777,29 16022,80	450,65 450,65 450,65 450,65	15384,01 15715,00 15326,64 15572,15	2023,90 2023,90 2023,90 2023,90	0,00 0,00 0,00 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 м<sup>3</sup> грунта**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительно-</b>							
<b>стю по грунту:</b>							
44-01-005-01	30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5283,79 5408,02 5101,77 5188,70	0,00 0,00 0,00 0,00	5283,79 5408,02 5101,77 5188,70	499,92 499,92 499,92 499,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-02	30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6752,01 6910,77 6519,42 6630,50	0,00 0,00 0,00 0,00	6752,01 6910,77 6519,42 6630,50	638,80 638,80 638,80 638,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-03	30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7993,65 8181,61 7718,29 7849,80	0,00 0,00 0,00 0,00	7993,65 8181,61 7718,29 7849,80	756,19 756,19 756,19 756,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-04	30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14174,69 14507,98 13686,41 13919,60	0,00 0,00 0,00 0,00	14174,69 14507,98 13686,41 13919,60	1341,03 1341,03 1341,03 1341,03	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-05	60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2883,50 2950,98 2781,39 2826,75	0,00 0,00 0,00 0,00	2883,50 2950,98 2781,39 2826,75	359,17 359,17 359,17 359,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-06	60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3641,28 3726,49 3512,34 3569,61	0,00 0,00 0,00 0,00	3641,28 3726,49 3512,34 3569,61	453,55 453,55 453,55 453,55	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-07	60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4645,09 4753,80 4480,60 4553,67	0,00 0,00 0,00 0,00	4645,09 4753,80 4480,60 4553,67	578,57 578,57 578,57 578,57	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-08	60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5904,78 6042,96 5695,68 5788,56	0,00 0,00 0,00 0,00	5904,78 6042,96 5695,68 5788,56	735,51 735,51 735,51 735,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-005-09	60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7538,44 7714,85 7271,48 7390,06	0,00 0,00 0,00 0,00	7538,44 7714,85 7271,48 7390,06	939,01 939,01 939,01 939,01	0,00 0,00 0,00 0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-005-10	60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8916,22	0,00	8916,22	1110,59	0,00	0
44-01-005-11	70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2426,00	0,00	2426,00	296,70	0,00	0
44-01-005-12	70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3067,59	0,00	3067,59	375,08	0,00	0
44-01-005-13	70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3969,82	0,00	3969,82	485,46	0,00	0
44-01-005-14	70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4992,35	0,00	4992,35	610,49	0,00	0
44-01-005-15	70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6265,50	0,00	6265,50	766,16	0,00	0
44-01-005-16	70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7548,67	0,00	7548,67	923,10	0,00	0

**Таблица 44-01-006**

**Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:**

44-01-006-01	140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1319,13	0,00	1319,13	103,17	0,00	0
		1329,14	0,00	1329,14	103,17	0,00	
		1265,55	0,00	1265,55	103,17	0,00	
		1287,33	0,00	1287,33	103,17	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-02	140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1624,38 1636,71 1558,41 1585,23	0,00 0,00 0,00 0,00	1624,38 1636,71 1558,41 1585,23	127,10 127,10 127,10 127,10	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-03	140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2147,67 2163,97 2060,44 2095,90	0,00 0,00 0,00 0,00	2147,67 2163,97 2060,44 2095,90	168,02 168,02 168,02 168,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-04	140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2703,67 2724,18 2593,86 2638,50	0,00 0,00 0,00 0,00	2703,67 2724,18 2593,86 2638,50	211,51 211,51 211,51 211,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-05	140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3390,49 3416,21 3252,78 3308,76	0,00 0,00 0,00 0,00	3390,49 3416,21 3252,78 3308,76	265,23 265,23 265,23 265,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-06	140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4088,21 4119,23 3922,16 3989,66	0,00 0,00 0,00 0,00	4088,21 4119,23 3922,16 3989,66	319,85 319,85 319,85 319,85	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-07	200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	920,14 1027,14 894,53 908,25	0,00 0,00 0,00 0,00	920,14 1027,14 894,53 908,25	79,71 79,71 79,71 79,71	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-08	200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1173,97 1310,49 1141,30 1158,80	0,00 0,00 0,00 0,00	1173,97 1310,49 1141,30 1158,80	101,67 101,67 101,67 101,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-09	200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1480,68 1652,87 1439,48 1461,54	0,00 0,00 0,00 0,00	1480,68 1652,87 1439,48 1461,54	128,17 128,17 128,17 128,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-006-10	200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1893,16 2113,31 1840,48 1868,69	0,00 0,00 0,00 0,00	1893,16 2113,31 1840,48 1868,69	163,98 163,98 163,98 163,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-11	200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2432,55	0,00	2432,55	210,66	0,00	0
44-01-006-12	200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2834,45	0,00	2834,45	245,47	0,00	0
44-01-006-13	300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	652,27	0,00	652,27	44,38	0,00	0
44-01-006-14	300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	756,04	0,00	756,04	51,46	0,00	0
44-01-006-15	300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	963,59	0,00	963,59	65,63	0,00	0
44-01-006-16	300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1230,43	0,00	1230,43	83,84	0,00	0
44-01-006-17	300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1319,37	0,00	1319,37	89,84	0,00	0
44-01-006-18	300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1467,62	0,00	1467,62	99,97	0,00	0
44-01-006-19	700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	534,66	0,00	534,66	28,24	0,00	0
		642,08	0,00	642,08	28,24	0,00	
		520,69	0,00	520,69	28,24	0,00	
		527,92	0,00	527,92	28,24	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-20	700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	601,50	0,00	601,50	31,70	0,00	0
44-01-006-21	700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	646,05	0,00	646,05	34,08	0,00	0
44-01-006-22	700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	824,27	0,00	824,27	43,50	0,00	0
44-01-006-23	700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	935,66	0,00	935,66	49,34	0,00	0
44-01-006-24	700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1180,71	0,00	1180,71	62,32	0,00	0
44-01-006-25	800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	512,38	0,00	512,38	27,05	0,00	0
44-01-006-26	800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	579,22	0,00	579,22	30,51	0,00	0
44-01-006-27	800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	623,77	0,00	623,77	32,89	0,00	0
44-01-006-28	800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	668,33	0,00	668,33	35,27	0,00	0
		802,60	0,00	802,60	35,27	0,00	
		650,87	0,00	650,87	35,27	0,00	
		659,90	0,00	659,90	35,27	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-29	800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	913,38	0,00	913,38	48,15	0,00	0
44-01-006-30	800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1136,16	0,00	1136,16	59,94	0,00	0

**Таблица 44-01-007****Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> в речных условиях при дальности скреперования:**

44-01-007-01	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6612,21	125,83	6486,38	428,79	0,00	13,4
44-01-007-02	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11324,04	215,03	11109,01	734,83	0,00	22,9
44-01-007-03	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16337,87	310,81	16027,06	1059,88	0,00	33,1
44-01-007-04	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8230,19	156,81	8073,38	533,77	0,00	16,7
44-01-007-05	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13802,41	262,92	13539,49	896,12	0,00	28
44-01-007-06	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами (зона: 1)	20745,33	394,38	20350,95	1346,15	0,00	42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	21257,09	394,38	20862,71	1346,15	0,00	
	(зона: 3)	20321,98	394,38	19927,60	1346,15	0,00	
	(зона: 4)	20670,45	394,38	20276,07	1346,15	0,00	
<b>Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м<sup>3</sup> в речных условиях при дальности скреперования:</b>							
44-01-007-07	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах						9,71
	(зона: 1)	4803,85	91,18	4712,67	311,21	0,00	
	(зона: 2)	4922,37	91,18	4831,19	311,21	0,00	
	(зона: 3)	4705,76	91,18	4614,58	311,21	0,00	
	(зона: 4)	4786,46	91,18	4695,28	311,21	0,00	
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах						15,6
	(зона: 1)	7708,07	146,48	7561,59	500,18	0,00	
	(зона: 2)	7898,22	146,48	7751,74	500,18	0,00	
	(зона: 3)	7550,77	146,48	7404,29	500,18	0,00	
	(зона: 4)	7680,25	146,48	7533,77	500,18	0,00	
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах						24,1
	(зона: 1)	11898,73	226,30	11672,43	772,62	0,00	
	(зона: 2)	12192,23	226,30	11965,93	772,62	0,00	
	(зона: 3)	11656,03	226,30	11429,73	772,62	0,00	
	(зона: 4)	11855,88	226,30	11629,58	772,62	0,00	
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами						11,8
	(зона: 1)	5850,36	110,80	5739,56	379,39	0,00	
	(зона: 2)	5994,70	110,80	5883,90	379,39	0,00	
	(зона: 3)	5730,90	110,80	5620,10	379,39	0,00	
	(зона: 4)	5829,19	110,80	5718,39	379,39	0,00	
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами						19,9
	(зона: 1)	9843,94	186,86	9657,08	637,48	0,00	
	(зона: 2)	10086,82	186,86	9899,96	637,48	0,00	
	(зона: 3)	9642,87	186,86	9456,01	637,48	0,00	
	(зона: 4)	9808,25	186,86	9621,39	637,48	0,00	
44-01-007-12	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами						30,1
	(зона: 1)	14890,73	282,64	14608,09	966,02	0,00	
	(зона: 2)	15258,09	282,64	14975,45	966,02	0,00	
	(зона: 3)	14586,78	282,64	14304,14	966,02	0,00	
	(зона: 4)	14836,93	282,64	14554,29	966,02	0,00	

**Таблица 44-01-008**

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

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

44-01-008-01	5 т с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 1-2						0
	(зона: 1)	2672,88	0,00	2672,88	327,27	0,00	
	(зона: 2)	2723,73	0,00	2723,73	327,27	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2601,93	0,00	2601,93	327,27	0,00	
	(зона: 4)	2645,15	0,00	2645,15	327,27	0,00	
44-01-008-02	5 т с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 3-4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3733,13 3804,14 3634,03 3694,40	0,00 0,00 0,00 0,00	3733,13 3804,14 3634,03 3694,40	457,11 457,11 457,11 457,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-008-03	5 т с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8123,85 8278,35 7908,20 8039,56	0,00 0,00 0,00 0,00	8123,85 8278,35 7908,20 8039,56	994,87 994,87 994,87 994,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 1-2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1944,14 1987,02 1884,03 1916,67	0,00 0,00 0,00 0,00	1944,14 1987,02 1884,03 1916,67	161,53 161,53 161,53 161,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-008-05	16 т с ковшом вместимостью 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 3-4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2463,69 2518,03 2387,52 2428,89	0,00 0,00 0,00 0,00	2463,69 2518,03 2387,52 2428,89	204,70 204,70 204,70 204,70	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-008-06	16 т с ковшом вместимостью 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5873,63 6003,19 5692,04 5790,66	0,00 0,00 0,00 0,00	5873,63 6003,19 5692,04 5790,66	488,07 488,07 488,07 488,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0

**Таблица 44-01-009**

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:**

44-01-009-01	1-2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0
44-01-009-02	3-4  (зона: 1)	11866,14	0,00	11866,14	1197,97	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	12125,41	0,00	12125,41	1197,97	0,00	
	(зона: 3)	11564,94	0,00	11564,94	1197,97	0,00	
	(зона: 4)	11762,73	0,00	11762,73	1197,97	0,00	
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень						0
	(зона: 1)	24087,75	0,00	24087,75	2510,71	0,00	
	(зона: 2)	24610,61	0,00	24610,61	2510,71	0,00	
	(зона: 3)	23491,01	0,00	23491,01	2510,71	0,00	
	(зона: 4)	23891,59	0,00	23891,59	2510,71	0,00	
<b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:</b>							
44-01-009-04	1-2						0
	(зона: 1)	8259,31	0,00	8259,31	597,36	0,00	
	(зона: 2)	8457,59	0,00	8457,59	597,36	0,00	
	(зона: 3)	8016,90	0,00	8016,90	597,36	0,00	
	(зона: 4)	8157,93	0,00	8157,93	597,36	0,00	
44-01-009-05	3-4						0
	(зона: 1)	10372,98	0,00	10372,98	753,83	0,00	
	(зона: 2)	10621,81	0,00	10621,81	753,83	0,00	
	(зона: 3)	10069,29	0,00	10069,29	753,83	0,00	
	(зона: 4)	10246,39	0,00	10246,39	753,83	0,00	
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень						0
	(зона: 1)	23490,15	0,00	23490,15	1739,17	0,00	
	(зона: 2)	24051,82	0,00	24051,82	1739,17	0,00	
	(зона: 3)	22809,75	0,00	22809,75	1739,17	0,00	
	(зона: 4)	23210,51	0,00	23210,51	1739,17	0,00	
<b>На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>							
44-01-009-07	44-01-009-01						0
	(зона: 1)	2616,97	0,00	2616,97	142,71	0,00	
	(зона: 2)	2686,60	0,00	2686,60	142,71	0,00	
	(зона: 3)	2543,25	0,00	2543,25	142,71	0,00	
	(зона: 4)	2589,03	0,00	2589,03	142,71	0,00	
44-01-009-08	44-01-009-02						0
	(зона: 1)	3868,95	0,00	3868,95	210,58	0,00	
	(зона: 2)	3971,31	0,00	3971,31	210,58	0,00	
	(зона: 3)	3758,64	0,00	3758,64	210,58	0,00	
	(зона: 4)	3826,27	0,00	3826,27	210,58	0,00	
44-01-009-09	44-01-009-03						0
	(зона: 1)	5107,58	0,00	5107,58	281,67	0,00	
	(зона: 2)	5251,06	0,00	5251,06	281,67	0,00	
	(зона: 3)	4981,04	0,00	4981,04	281,67	0,00	
	(зона: 4)	5071,16	0,00	5071,16	281,67	0,00	
44-01-009-10	44-01-009-04						0
	(зона: 1)	2111,36	0,00	2111,36	100,97	0,00	
	(зона: 2)	2169,89	0,00	2169,89	100,97	0,00	
	(зона: 3)	2049,28	0,00	2049,28	100,97	0,00	
	(зона: 4)	2086,36	0,00	2086,36	100,97	0,00	
44-01-009-11	44-01-009-05						0
	(зона: 1)	2443,92	0,00	2443,92	117,30	0,00	
	(зона: 2)	2512,22	0,00	2512,22	117,30	0,00	
	(зона: 3)	2373,50	0,00	2373,50	117,30	0,00	
	(зона: 4)	2416,48	0,00	2416,48	117,30	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчущенных материалов	Наименование и характеристика исчущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-009-12	44-01-009-06 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3388,98 3489,69 3307,03 3367,28	0,00 0,00 0,00 0,00	3388,98 3489,69 3307,03 3367,28	166,46 166,46 166,46 166,46	0,00 0,00 0,00 0,00	0

**Таблица 44-01-010**

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

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

44-01-010-01	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2619,38 2645,20 2579,63 2624,94	0,00 0,00 0,00 0,00	2619,38 2645,20 2579,63 2624,94	142,20 142,20 142,20 142,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-02	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3269,94 3302,18 3220,32 3276,89	0,00 0,00 0,00 0,00	3269,94 3302,18 3220,32 3276,89	177,53 177,53 177,53 177,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-03	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4143,06 4183,91 4080,19 4151,87	0,00 0,00 0,00 0,00	4143,06 4183,91 4080,19 4151,87	224,89 224,89 224,89 224,89	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-04	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5461,31 5515,16 5378,44 5472,92	0,00 0,00 0,00 0,00	5461,31 5515,16 5378,44 5472,92	296,44 296,44 296,44 296,44	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-05	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7244,56 7313,13 7144,83 7270,27	0,00 0,00 0,00 0,00	7244,56 7313,13 7144,83 7270,27	392,88 392,88 392,88 392,88	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-06	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8080,69 8160,36 7958,06 8097,87	0,00 0,00 0,00 0,00	8080,69 8160,36 7958,06 8097,87	438,64 438,64 438,64 438,64	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-07	2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9604,38 9699,07 9458,63 9624,80	0,00 0,00 0,00 0,00	9604,38 9699,07 9458,63 9624,80	521,33 521,33 521,33 521,33	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-08	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1 (зона: 1)	3862,69	0,00	3862,69	247,97	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	3921,12	0,00	3921,12	247,97	0,00
	(зона: 3)	3786,24	0,00	3786,24	247,97	0,00
	(зона: 4)	3852,51	0,00	3852,51	247,97	0,00
44-01-010-09	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2					0
	(зона: 1)	3296,26	0,00	3296,26	177,53	0,00
	(зона: 2)	3328,42	0,00	3328,42	177,53	0,00
	(зона: 3)	3245,28	0,00	3245,28	177,53	0,00
	(зона: 4)	3302,35	0,00	3302,35	177,53	0,00
44-01-010-10	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3					0
	(зона: 1)	4176,41	0,00	4176,41	224,89	0,00
	(зона: 2)	4217,16	0,00	4217,16	224,89	0,00
	(зона: 3)	4111,82	0,00	4111,82	224,89	0,00
	(зона: 4)	4184,13	0,00	4184,13	224,89	0,00
44-01-010-11	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4					0
	(зона: 1)	5280,92	0,00	5280,92	284,40	0,00
	(зона: 2)	5332,45	0,00	5332,45	284,40	0,00
	(зона: 3)	5199,25	0,00	5199,25	284,40	0,00
	(зона: 4)	5290,68	0,00	5290,68	284,40	0,00
44-01-010-12	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5					0
	(зона: 1)	6385,42	0,00	6385,42	343,80	0,00
	(зона: 2)	6447,73	0,00	6447,73	343,80	0,00
	(зона: 3)	6286,67	0,00	6286,67	343,80	0,00
	(зона: 4)	6397,23	0,00	6397,23	343,80	0,00
44-01-010-13	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6					0
	(зона: 1)	6678,81	0,00	6678,81	359,66	0,00
	(зона: 2)	6743,98	0,00	6743,98	359,66	0,00
	(зона: 3)	6575,52	0,00	6575,52	359,66	0,00
	(зона: 4)	6691,15	0,00	6691,15	359,66	0,00
44-01-010-14	2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7					0
	(зона: 1)	7489,93	0,00	7489,93	403,31	0,00
	(зона: 2)	7563,01	0,00	7563,01	403,31	0,00
	(зона: 3)	7374,09	0,00	7374,09	403,31	0,00
	(зона: 4)	7503,77	0,00	7503,77	403,31	0,00
44-01-010-15	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1					0
	(зона: 1)	2146,79	0,00	2146,79	114,30	0,00
	(зона: 2)	2167,94	0,00	2167,94	114,30	0,00
	(зона: 3)	2112,89	0,00	2112,89	114,30	0,00
	(зона: 4)	2150,06	0,00	2150,06	114,30	0,00
44-01-010-16	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2					0
	(зона: 1)	2443,50	0,00	2443,50	130,05	0,00
	(зона: 2)	2467,57	0,00	2467,57	130,05	0,00
	(зона: 3)	2404,92	0,00	2404,92	130,05	0,00
	(зона: 4)	2447,23	0,00	2447,23	130,05	0,00
44-01-010-17	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3					0
	(зона: 1)	2548,23	0,00	2548,23	135,68	0,00
	(зона: 2)	2573,32	0,00	2573,32	135,68	0,00
	(зона: 3)	2507,99	0,00	2507,99	135,68	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2552,11	0,00	2552,11	135,68	0,00	
44-01-010-18	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2792,58 2820,08 2748,48 2796,83	0,00 0,00 0,00 0,00	2792,58 2820,08 2748,48 2796,83	148,73 148,73 148,73 148,73	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-19	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3333,64 3366,47 3281,00 3338,72	0,00 0,00 0,00 0,00	3333,64 3366,47 3281,00 3338,72	177,53 177,53 177,53 177,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-20	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4450,67 4494,50 4380,39 4457,45	0,00 0,00 0,00 0,00	4450,67 4494,50 4380,39 4457,45	236,93 236,93 236,93 236,93	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-01-010-21	4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8901,34 8989,01 8760,78 8914,90	0,00 0,00 0,00 0,00	8901,34 8989,01 8760,78 8914,90	473,96 473,96 473,96 473,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0

**Таблица 44-01-011****Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч в речных условиях, группа грунтов:**

44-01-011-01	1						0
	(зона: 1)	1730,56	0,00	1730,56	74,77	0,00	
	(зона: 2)	1764,68	0,00	1764,68	74,77	0,00	
	(зона: 3)	1693,96	0,00	1693,96	74,77	0,00	
	(зона: 4)	1724,20	0,00	1724,20	74,77	0,00	
44-01-011-02	2						0
	(зона: 1)	2211,27	0,00	2211,27	95,51	0,00	
	(зона: 2)	2254,86	0,00	2254,86	95,51	0,00	
	(зона: 3)	2164,50	0,00	2164,50	95,51	0,00	
	(зона: 4)	2203,14	0,00	2203,14	95,51	0,00	
44-01-011-03	3						0
	(зона: 1)	2788,12	0,00	2788,12	120,40	0,00	
	(зона: 2)	2843,09	0,00	2843,09	120,40	0,00	
	(зона: 3)	2729,16	0,00	2729,16	120,40	0,00	
	(зона: 4)	2777,88	0,00	2777,88	120,40	0,00	
44-01-011-04	4						0
	(зона: 1)	3364,97	0,00	3364,97	145,28	0,00	
	(зона: 2)	3431,32	0,00	3431,32	145,28	0,00	
	(зона: 3)	3293,81	0,00	3293,81	145,28	0,00	
	(зона: 4)	3352,61	0,00	3352,61	145,28	0,00	
44-01-011-05	5						0
	(зона: 1)	4302,35	0,00	4302,35	185,86	0,00	
	(зона: 2)	4387,18	0,00	4387,18	185,86	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4211,37	0,00	4211,37	185,86	0,00	
	(зона: 4)	4286,55	0,00	4286,55	185,86	0,00	
44-01-011-06	6						0
	(зона: 1)	5215,70	0,00	5215,70	225,21	0,00	
	(зона: 2)	5318,54	0,00	5318,54	225,21	0,00	
	(зона: 3)	5105,40	0,00	5105,40	225,21	0,00	
	(зона: 4)	5196,54	0,00	5196,54	225,21	0,00	
44-01-011-07	7						0
	(зона: 1)	6441,51	0,00	6441,51	278,23	0,00	
	(зона: 2)	6568,52	0,00	6568,52	278,23	0,00	
	(зона: 3)	6305,29	0,00	6305,29	278,23	0,00	
	(зона: 4)	6417,85	0,00	6417,85	278,23	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						7,31
	(зона: 1)	4705,92	56,73	4649,19	535,62	0,00	
	(зона: 2)	4813,18	56,73	4756,45	535,62	0,00	
	(зона: 3)	4614,72	56,73	4557,99	535,62	0,00	
	(зона: 4)	4689,38	56,73	4632,65	535,62	0,00	
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т						1,17
	(зона: 1)	465,65	9,08	456,57	72,28	0,00	
	(зона: 2)	474,99	9,08	465,91	72,28	0,00	
	(зона: 3)	459,70	9,08	450,62	72,28	0,00	
	(зона: 4)	466,71	9,08	457,63	72,28	0,00	
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т						1,91
	(зона: 1)	640,55	14,82	625,73	106,21	0,00	
	(зона: 2)	653,63	14,82	638,81	106,21	0,00	
	(зона: 3)	636,05	14,82	621,23	106,21	0,00	
	(зона: 4)	645,50	14,82	630,68	106,21	0,00	
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т						2,77
	(зона: 1)	1837,17	21,50	1815,67	200,55	0,00	
	(зона: 2)	1879,88	21,50	1858,38	200,55	0,00	
	(зона: 3)	1799,87	21,50	1778,37	200,55	0,00	
	(зона: 4)	1829,29	21,50	1807,79	200,55	0,00	
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т						0,6
	(зона: 1)	213,32	4,66	208,66	30,12	0,00	
	(зона: 2)	217,72	4,66	213,06	30,12	0,00	
	(зона: 3)	209,79	4,66	205,13	30,12	0,00	
	(зона: 4)	213,07	4,66	208,41	30,12	0,00	

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

**Раздел 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 м<sup>2</sup> постели

**Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:**

44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11501,63 11710,80 11675,30 11823,14	118,11 118,11 118,11 118,11	11383,52 11592,69 11557,19 11705,03	2762,31 2762,31 2762,31 2762,31	0,00 0,00 0,00 0,00	15,5
<b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>							
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24418,72 25004,06 24399,40 24763,57	325,53 325,53 325,53 325,53	22572,59 23185,93 22636,97 22973,34	3656,07 3656,07 3656,07 3656,07	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	42,72
44-01-025-04	другими плавучими средствами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15697,74 16122,83 15545,37 15796,28	325,53 325,53 325,53 325,53	13851,61 14304,70 13782,94 14006,05	1538,06 1538,06 1538,06 1538,06	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	42,72
<b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>							
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28410,69 29122,29 28376,04 28802,76	407,52 407,52 407,52 407,52	26482,57 27222,17 26531,62 26930,54	4103,63 4103,63 4103,63 4103,63	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	53,48
44-01-025-06	другими плавучими средствами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19689,72 20241,07 19522,01 19835,48	407,52 407,52 407,52 407,52	17761,60 18340,95 17677,59 17963,26	1987,75 1987,75 1987,75 1987,75	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	53,48
<b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2)	14483,78 14745,40	246,13 246,13	14237,65 14499,27	3454,90 3454,90	0,00 0,00	32,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	14701,01	246,13	14454,88	3454,90	0,00	
	(зона: 4)	14885,91	246,13	14639,78	3454,90	0,00	
44-01-025-08	другими плавучими средствами						32,3
	(зона: 1)	5795,84	246,13	5549,71	1346,69	0,00	
	(зона: 2)	5897,82	246,13	5651,69	1346,69	0,00	
	(зона: 3)	5880,51	246,13	5634,38	1346,69	0,00	
	(зона: 4)	5952,59	246,13	5706,46	1346,69	0,00	
<b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-01-025-09	шаландами с открывающимся дном						63,03
	(зона: 1)	31964,71	480,29	29963,82	4503,23	1520,60	
	(зона: 2)	32788,59	480,29	30815,70	4503,23	1492,60	
	(зона: 3)	31916,57	480,29	29999,38	4503,23	1436,90	
	(зона: 4)	32398,97	480,29	30453,98	4503,23	1464,70	
44-01-025-10	другими плавучими средствами						63,03
	(зона: 1)	23243,73	480,29	21242,84	2387,95	1520,60	
	(зона: 2)	23907,37	480,29	21934,48	2387,95	1492,60	
	(зона: 3)	23062,54	480,29	21145,35	2387,95	1436,90	
	(зона: 4)	23431,68	480,29	21486,69	2387,95	1464,70	
<b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-01-025-11	шаландами с открывающимся дном						82,15
	(зона: 1)	39047,23	625,98	36900,65	5298,41	1520,60	
	(зона: 2)	40095,42	625,98	37976,84	5298,41	1492,60	
	(зона: 3)	38971,46	625,98	36908,58	5298,41	1436,90	
	(зона: 4)	39564,91	625,98	37474,23	5298,41	1464,70	
44-01-025-12	другими плавучими средствами						82,15
	(зона: 1)	30326,26	625,98	28179,68	3182,15	1520,60	
	(зона: 2)	31214,20	625,98	29095,62	3182,15	1492,60	
	(зона: 3)	30117,43	625,98	28054,55	3182,15	1436,90	
	(зона: 4)	30597,62	625,98	28506,94	3182,15	1464,70	

**Таблица 44-01-026****Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> постели**Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):**

44-01-026-01	горизонтальных постелей грубо-						22,99
	(зона: 1)	3528,13	175,18	3352,95	813,62	0,00	
	(зона: 2)	3589,74	175,18	3414,56	813,62	0,00	
	(зона: 3)	3579,29	175,18	3404,11	813,62	0,00	
	(зона: 4)	3622,83	175,18	3447,65	813,62	0,00	
44-01-026-02	горизонтальных постелей тща-						44,97
	тельное						
	(зона: 1)	7144,37	342,67	6801,70	1650,49	0,00	
	(зона: 2)	7269,35	342,67	6926,68	1650,49	0,00	
	(зона: 3)	7248,14	342,67	6905,47	1650,49	0,00	
	(зона: 4)	7336,48	342,67	6993,81	1650,49	0,00	
44-01-026-03	горизонтальных постелей весь- ма тщательное						54
	(зона: 1)	8531,24	411,48	8119,76	1970,33	0,00	
	(зона: 2)	8680,44	411,48	8268,96	1970,33	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	8655,12	411,48	8243,64	1970,33	0,00	
	(зона: 4)	8760,57	411,48	8349,09	1970,33	0,00	
44-01-026-04	наклонных постелей грубо (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7334,33 7462,41 7440,68 7531,20	364,16 364,16 364,16 364,16	6970,17 7098,25 7076,52 7167,04	1691,38 1691,38 1691,38 1691,38	0,00 0,00 0,00 0,00	47,79
44-01-026-05	наклонных постелей тщатель- ное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		11197,20 11393,08 11359,84 11498,28	537,13 537,13 537,13 537,13	10660,07 10855,95 10822,71 10961,15	2586,76 2586,76 2586,76 2586,76	70,49
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		13785,72 14026,83 13985,91 14156,31	664,62 664,62 664,62 664,62	13121,10 13362,21 13321,29 13491,69	3183,96 3183,96 3183,96 3183,96	87,22
44-01-026-07	Разравнивание под водой водола- зами песчаных постелей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		8928,05 9122,82 8879,02 9016,31	100,13 100,13 100,13 100,13	8827,92 9022,69 8778,89 8916,18	1213,48 1213,48 1213,48 1213,48	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 м<sup>2</sup> опалубки

44-01-030-01	Установка опалубки под водой в речных условиях (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		117883,10 119192,66 116505,37 118133,53	2941,62 2941,62 2941,62 2941,62	79892,91 81891,84 80134,41 81307,30	13824,86 13824,86 13824,86 13824,86	35048,57 34359,20 33429,34 33884,61	386,04
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--------

Таблица 44-01-031

Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, во-  
дохранилища).

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проекту

Укладка бетона в речных условиях при подаче:								
44-01-031-01	в мешках (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		333160,42 335379,69 326798,24 330946,73	7894,61 7894,61 7894,61 7894,61	182808,38 187997,35 182245,32 185065,29	25501,83 25501,83 25501,83 25501,83	142457,43 139487,73 136658,31 137986,83	1044,26
44-01-031-02	в бадьях (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		246000,26 247822,53 242222,51	8075,21 8075,21 8075,21	140021,37 143995,84 139590,24	19533,38 19533,38 19533,38	97903,68 95751,48 94557,06	1068,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	244893,47	8075,21	141750,18	19533,38	95068,08	
44-01-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171975,25 171658,94 167305,24 169015,81	905,14 905,14 905,14 905,14	73166,43 75002,32 71843,04 73042,59	7975,78 7975,78 7975,78 7975,78	97903,68 95751,48 94557,06 95068,08	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						362,94
		46600,81	3175,73	21948,32	1804,62	21476,76	
		47026,50	3175,73	22796,01	1804,62	21054,76	
		45755,69	3175,73	22280,59	1804,62	20299,37	
		46548,46	3175,73	22695,73	1804,62	20677,00	

## 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	673,92 686,43 667,82 676,54	0,00 0,00 0,00 0,00	550,06 563,14 545,23 553,69	79,21 79,21 79,21 79,21	123,86 123,29 122,59 122,85	0
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	934,22 951,17 925,66 937,58	0,00 0,00 0,00 0,00	748,43 766,23 741,77 753,30	107,53 107,53 107,53 107,53	185,79 184,94 183,89 184,28	0
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1416,92 1441,99 1403,25 1421,02	0,00 0,00 0,00 0,00	1107,27 1133,76 1096,77 1113,89	156,35 156,35 156,35 156,35	309,65 308,23 306,48 307,13	0
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	1828,60 1861,71 1811,19	0,00 0,00 0,00	1457,03 1491,84 1443,42	206,68 206,68 206,68	371,57 369,87 367,77	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1834,49	0,00	1465,93	206,68	368,56	
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	566,01 575,93 560,93 567,99	0,00 0,00 0,00 0,00	442,15 452,64 438,34 445,14	63,99 63,99 63,99 63,99	123,86 123,29 122,59 122,85	0
44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	726,14 739,87 719,64 729,17	0,00 0,00 0,00 0,00	602,28 616,58 597,05 606,32	86,98 86,98 86,98 86,98	123,86 123,29 122,59 122,85	0
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1065,02 1085,15 1055,04 1069,00	0,00 0,00 0,00 0,00	879,23 900,21 871,15 884,72	125,15 125,15 125,15 125,15	185,79 184,94 183,89 184,28	0
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1507,37 1534,59 1492,91 1512,07	0,00 0,00 0,00 0,00	1197,72 1226,36 1186,43 1204,94	169,52 169,52 169,52 169,52	309,65 308,23 306,48 307,13	0

**Таблица 44-01-041****Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища).**

Измеритель: 1 м реза

**Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:**

44-01-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	511,86 523,24 507,51 515,03	0,00 0,00 0,00 0,00	485,63 497,13 481,55 489,01	70,65 70,65 70,65 70,65	26,23 26,11 25,96 26,02	0
44-01-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	628,51 642,69 623,01 632,34	0,00 0,00 0,00 0,00	602,28 616,58 597,05 606,32	86,98 86,98 86,98 86,98	26,23 26,11 25,96 26,02	0
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	738,27 754,75 731,52 742,37	0,00 0,00 0,00 0,00	698,93 715,58 692,58 703,35	99,89 99,89 99,89 99,89	39,34 39,17 38,94 39,02	0
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	921,88 942,74 913,45 927,14	0,00 0,00 0,00 0,00	882,54 903,57 874,51 888,12	125,93 125,93 125,93 125,93	39,34 39,17 38,94 39,02	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	852,02 871,15 844,51 857,09	0,00 0,00 0,00 0,00	812,68 831,98 805,57 818,07	117,28 117,28 117,28 117,28	39,34 39,17 38,94 39,02	0
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1146,61 1172,93 1135,71 1152,91	0,00 0,00 0,00 0,00	1107,27 1133,76 1096,77 1113,89	156,35 156,35 156,35 156,35	39,34 39,17 38,94 39,02	0
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1159,73 1185,98 1148,69 1165,92	0,00 0,00 0,00 0,00	1107,27 1133,76 1096,77 1113,89	156,35 156,35 156,35 156,35	52,46 52,22 51,92 52,03	0
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1481,53 1515,49 1467,33 1489,54	0,00 0,00 0,00 0,00	1429,07 1463,27 1415,41 1437,51	201,44 201,44 201,44 201,44	52,46 52,22 51,92 52,03	0
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1740,74 1780,21 1723,97 1749,87	0,00 0,00 0,00 0,00	1663,72 1703,55 1647,74 1673,48	234,15 234,15 234,15 234,15	77,02 76,66 76,23 76,39	0
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2148,55 2197,64 2128,56 2160,69	0,00 0,00 0,00 0,00	2071,53 2120,98 2052,33 2084,30	294,31 294,31 294,31 294,31	77,02 76,66 76,23 76,39	0
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2240,77 2291,42 2219,55 2252,80	0,00 0,00 0,00 0,00	2138,08 2189,20 2117,91 2150,95	302,40 302,40 302,40 302,40	102,69 102,22 101,64 101,85	0
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2973,09 3041,15 2945,40 2989,92	0,00 0,00 0,00 0,00	2870,40 2938,93 2843,76 2888,07	407,63 407,63 407,63 407,63	102,69 102,22 101,64 101,85	0
<b>Измеритель: 100 резов</b>							
<b>Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:</b>							
44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза (зона: 1)	6899,74	0,00	6566,01	926,88	333,73	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7055,30	0,00	6723,09	926,88	332,21	
	(зона: 3)	6833,91	0,00	6503,58	926,88	330,33	
	(зона: 4)	6936,11	0,00	6605,09	926,88	331,02	
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	7822,40	0,00	7488,67	1054,54	333,73	
	(зона: 2)	8000,19	0,00	7667,98	1054,54	332,21	
	(зона: 3)	7747,17	0,00	7416,84	1054,54	330,33	
	(зона: 4)	7863,70	0,00	7532,68	1054,54	331,02	
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	9939,21	0,00	9477,12	1336,99	462,09	
	(зона: 2)	10163,89	0,00	9703,91	1336,99	459,98	
	(зона: 3)	9844,18	0,00	9386,81	1336,99	457,37	
	(зона: 4)	9991,68	0,00	9533,35	1336,99	458,33	
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	11834,00	0,00	11371,91	1594,87	462,09	
	(зона: 2)	12104,48	0,00	11644,50	1594,87	459,98	
	(зона: 3)	11718,80	0,00	11261,43	1594,87	457,37	
	(зона: 4)	11895,81	0,00	11437,48	1594,87	458,33	
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	19453,22	0,00	18539,06	2612,82	914,16	
	(зона: 2)	19892,82	0,00	18982,85	2612,82	909,97	
	(зона: 3)	19266,53	0,00	18361,73	2612,82	904,80	
	(зона: 4)	19555,17	0,00	18648,46	2612,82	906,71	
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	23856,77	0,00	22942,61	3239,79	914,16	
	(зона: 2)	24401,40	0,00	23491,43	3239,79	909,97	
	(зона: 3)	23629,62	0,00	22724,82	3239,79	904,80	
	(зона: 4)	23986,20	0,00	23079,49	3239,79	906,71	
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	31597,99	0,00	30112,48	4256,65	1485,51	
	(зона: 2)	32311,27	0,00	30832,56	4256,65	1478,71	
	(зона: 3)	31298,03	0,00	29827,74	4256,65	1470,29	
	(зона: 4)	31766,54	0,00	30293,14	4256,65	1473,40	
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	41669,76	0,00	40184,25	5658,97	1485,51	
	(зона: 2)	42625,13	0,00	41146,42	5658,97	1478,71	
	(зона: 3)	41269,06	0,00	39798,77	5658,97	1470,29	
	(зона: 4)	41893,78	0,00	40420,38	5658,97	1473,40	
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	46260,00	0,00	43593,70	6163,75	2666,30	
	(зона: 2)	47290,17	0,00	44636,08	6163,75	2654,09	
	(зона: 3)	45820,91	0,00	43181,92	6163,75	2638,99	
	(зона: 4)	46500,19	0,00	43855,63	6163,75	2644,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59481,80 60829,56 58911,33 59795,59	0,00 0,00 0,00 0,00	56815,50 58175,47 56272,34 57151,03	8008,39 8008,39 8008,39 8008,39	2666,30 2654,09 2638,99 2644,56	0

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

Измеритель: 1 м реза

**Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:**

44-01-042-01	до 8 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	238,68 243,35 236,35 239,74	0,00 0,00 0,00 0,00	208,27 213,18 206,61 209,80	30,82 30,82 30,82 30,82	30,41 30,17 29,74 29,94	0
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	269,81 275,05 267,30 271,11	0,00 0,00 0,00 0,00	235,65 241,17 233,90 237,49	35,32 35,32 35,32 35,32	34,16 33,88 33,40 33,62	0
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	349,70 356,48 346,21 351,17	0,00 0,00 0,00 0,00	303,38 310,54 300,93 305,58	44,57 44,57 44,57 44,57	46,32 45,94 45,28 45,59	0
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	530,22 540,61 524,58 532,14	0,00 0,00 0,00 0,00	460,97 471,93 456,89 463,99	66,29 66,29 66,29 66,29	69,25 68,68 67,69 68,15	0
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	694,46 708,01 687,16 697,04	0,00 0,00 0,00 0,00	602,28 616,58 597,05 606,32	86,98 86,98 86,98 86,98	92,18 91,43 90,11 90,72	0
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	885,21 902,47 875,63 888,24	0,00 0,00 0,00 0,00	765,89 784,13 759,00 770,81	109,62 109,62 109,62 109,62	119,32 118,34 116,63 117,43	0
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1036,89 1056,82 1026,07 1040,73	0,00 0,00 0,00 0,00	890,90 912,03 883,36 897,05	129,26 129,26 129,26 129,26	145,99 144,79 142,71 143,68	0

Измеритель: 100 резов

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

44-01-042-08	до 12 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	4057,91 4137,08 4012,65	0,00 0,00 0,00	3503,90 3587,61 3471,09	496,69 496,69 496,69	554,01 549,47 541,56	0
--------------	---	-------------------------------	----------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4070,44	0,00	3525,21	496,69	545,23	
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм						0
	(зона: 1)	7136,09	0,00	6166,57	870,03	969,52	
	(зона: 2)	7275,70	0,00	6314,12	870,03	961,58	
	(зона: 3)	7055,57	0,00	6107,85	870,03	947,72	
	(зона: 4)	7157,34	0,00	6203,20	870,03	954,14	
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм						0
	(зона: 1)	13642,59	0,00	11826,14	1665,99	1816,45	
	(зона: 2)	13910,85	0,00	12109,28	1665,99	1801,57	
	(зона: 3)	13488,45	0,00	11712,85	1665,99	1775,60	
	(зона: 4)	13683,40	0,00	11895,77	1665,99	1787,63	
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм						0
	(зона: 1)	22449,15	0,00	19417,99	2744,40	3031,16	
	(зона: 2)	22888,69	0,00	19882,36	2744,40	3006,33	
	(зона: 3)	22197,28	0,00	19234,25	2744,40	2963,03	
	(зона: 4)	22517,46	0,00	19534,37	2744,40	2983,09	
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм						0
	(зона: 1)	38649,25	0,00	34613,49	4865,40	4035,76	
	(зона: 2)	39445,32	0,00	35442,59	4865,40	4002,73	
	(зона: 3)	38225,19	0,00	34280,04	4865,40	3945,15	
	(зона: 4)	38787,43	0,00	34815,61	4865,40	3971,82	
Измеритель: 1 рез							
<b>Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:</b>							
44-01-042-13	219 мм						0
	(зона: 1)	274,10	0,00	251,17	36,83	22,93	
	(зона: 2)	279,84	0,00	257,10	36,83	22,74	
	(зона: 3)	271,52	0,00	249,10	36,83	22,42	
	(зона: 4)	275,52	0,00	252,95	36,83	22,57	
44-01-042-14	245 мм						0
	(зона: 1)	301,79	0,00	275,24	40,55	26,55	
	(зона: 2)	308,07	0,00	281,73	40,55	26,34	
	(зона: 3)	299,01	0,00	273,04	40,55	25,97	
	(зона: 4)	303,39	0,00	277,25	40,55	26,14	
44-01-042-15	273 мм						0
	(зона: 1)	342,21	0,00	314,83	45,75	27,38	
	(зона: 2)	349,44	0,00	322,29	45,75	27,15	
	(зона: 3)	338,92	0,00	312,17	45,75	26,75	
	(зона: 4)	343,94	0,00	317,01	45,75	26,93	
44-01-042-16	299 мм						0
	(зона: 1)	370,26	0,00	339,49	50,13	30,77	
	(зона: 2)	378,00	0,00	347,49	50,13	30,51	
	(зона: 3)	366,90	0,00	336,83	50,13	30,07	
	(зона: 4)	372,31	0,00	342,03	50,13	30,28	
44-01-042-17	325 мм						0
	(зона: 1)	401,90	0,00	367,63	54,15	34,27	
	(зона: 2)	410,30	0,00	376,30	54,15	34,00	
	(зона: 3)	398,23	0,00	364,72	54,15	33,51	
	(зона: 4)	404,09	0,00	370,35	54,15	33,74	
44-01-042-18	351 мм						0
	(зона: 1)	427,57	0,00	392,47	57,51	35,10	
	(зона: 2)	436,55	0,00	401,75	57,51	34,80	
	(зона: 3)	423,55	0,00	389,26	57,51	34,29	
	(зона: 4)	429,81	0,00	395,28	57,51	34,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
44-01-042-19	377 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	475,32 485,35 470,81 477,77	0,00 0,00 0,00 0,00	436,72 447,06 433,08 439,78	63,73 63,73 63,73 63,73	38,60 38,29 37,73 37,99	0
44-01-042-20	426 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	525,74 536,80 520,76 528,46	0,00 0,00 0,00 0,00	482,92 494,34 478,92 486,33	70,52 70,52 70,52 70,52	42,82 42,46 41,84 42,13	0
44-01-042-21	478 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	597,77 610,35 592,04 600,78	0,00 0,00 0,00 0,00	547,94 560,92 543,32 551,73	79,80 79,80 79,80 79,80	49,83 49,43 48,72 49,05	0
44-01-042-22	529 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	654,20 667,96 647,97 657,54	0,00 0,00 0,00 0,00	600,15 614,36 595,15 604,36	87,50 87,50 87,50 87,50	54,05 53,60 52,82 53,18	0
44-01-042-23	630 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	790,04 806,66 782,49 794,05	0,00 0,00 0,00 0,00	724,77 741,92 718,68 729,81	105,66 105,66 105,66 105,66	65,27 64,74 63,81 64,24	0
44-01-042-24	720 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	899,95 918,87 891,51 904,67	0,00 0,00 0,00 0,00	826,48 846,01 819,71 832,38	121,16 121,16 121,16 121,16	73,47 72,86 71,80 72,29	0
44-01-042-25	820 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1010,17 1031,31 1000,90 1015,62	0,00 0,00 0,00 0,00	925,48 947,31 918,11 932,27	136,32 136,32 136,32 136,32	84,69 84,00 82,79 83,35	0
44-01-042-26	920 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1156,46 1180,86 1145,09 1162,04	0,00 0,00 0,00 0,00	1060,54 1085,72 1051,32 1067,63	153,32 153,32 153,32 153,32	95,92 95,14 93,77 94,41	0
44-01-042-27	1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1254,57 1280,98 1242,36 1260,73	0,00 0,00 0,00 0,00	1150,22 1177,49 1140,37 1158,05	166,78 166,78 166,78 166,78	104,35 103,49 101,99 102,68	0
44-01-042-28	1220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1544,47 1576,96 1529,98 1552,55	0,00 0,00 0,00 0,00	1417,90 1451,42 1406,24 1427,98	207,52 207,52 207,52 207,52	126,57 125,54 123,74 124,57	0
44-01-042-29	1420 мм (зона: 1) (зона: 2)	1741,47 1777,88	0,00 0,00	1595,13 1632,74	235,26 235,26	146,34 145,14	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1725,50	0,00	1582,45	235,26	143,05	
	(зона: 4)	1750,89	0,00	1606,87	235,26	144,02	
44-01-042-30	1620 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2155,59 2201,26 2135,04 2166,66	0,00 0,00 0,00 0,00	1986,79 2033,84 1970,02 2000,53	289,15 289,15 289,15 289,15	168,80 167,42 165,02 166,13	0

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

**Таблица 44-01-050**

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:							
44-01-050-01	до 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29182,63 29407,51 28598,79 28999,53	2490,42 2490,42 2490,42 2490,42	15221,90 15611,46 15119,04 15363,99	1882,05 1882,05 1882,05 1882,05	11470,31 11305,63 10989,33 11145,12	287,91
44-01-050-02	до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39412,74 39765,51 38610,31 39174,29	3291,66 3291,66 3291,66 3291,66	22124,30 22685,33 21932,34 22297,71	2407,56 2407,56 2407,56 2407,56	13996,78 13788,52 13386,31 13584,92	376,19
44-01-050-03	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55294,85 55828,76 54163,85 54984,56	4298,25 4298,25 4298,25 4298,25	32412,16 33237,24 32139,34 32679,12	3419,02 3419,02 3419,02 3419,02	18584,44 18293,27 17726,26 18007,19	485,13
44-01-050-04	до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61257,71 61844,13 59961,32 60874,06	4942,37 4942,37 4942,37 4942,37	35606,23 36521,12 35279,40 35874,24	3653,34 3653,34 3653,34 3653,34	20709,11 20380,64 19739,55 20057,45	557,83
44-01-050-05	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71848,67 72566,45 70332,62 71415,25	5971,20 5971,20 5971,20 5971,20	42423,68 43520,34 42027,67 42742,39	4163,89 4163,89 4163,89 4163,89	23453,79 23074,91 22333,75 22701,66	673,95
44-01-050-06	до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91503,57 92783,55 89573,84 90965,36	6583,27 6583,27 6583,27 6583,27	60271,05 61948,09 59464,60 60496,74	4904,84 4904,84 4904,84 4904,84	24649,25 24252,19 23525,97 23885,35	734,74
44-01-050-07	до 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	106128,44 107616,65 103829,38	7502,75 7502,75 7502,75	71794,80 73717,87 70720,89	5433,25 5433,25 5433,25	26830,89 26396,03 25605,74	837,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, час.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	
	(зона: 4)	105456,87	7502,75	71957,28	5433,25	25996,84	
						8	

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79906,89 80137,81 77798,09 78886,08	3231,86	34179,21	2923,96	42495,82	364,77
			3231,86	34965,84	2923,96	41940,11	
			3231,86	33653,71	2923,96	40912,52	
			3231,86	34241,11	2923,96	41413,11	
44-01-051-02	530/720 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	105632,40 105955,39 102996,24 104331,86	3841,69	42171,49	3390,60	59619,22	428,76
			3841,69	43178,01	3390,60	58935,69	
			3841,69	41481,74	3390,60	57672,81	
			3841,69	42208,82	3390,60	58281,35	
44-01-051-03	720/1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144396,72 145815,19 140596,38 142571,62	4847,72	75915,27	4306,24	63633,73	541,04
			4847,72	78086,26	4306,24	62881,21	
			4847,72	74209,59	4306,24	61539,07	
			4847,72	75538,24	4306,24	62185,66	

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22129,27 22249,97 21689,04 21995,09	2299,48	11495,80	1720,34	8333,99	269,26
			2299,48	11749,76	1720,34	8200,73	
			2299,48	11448,73	1720,34	7940,83	
			2299,48	11625,84	1720,34	8069,77	
44-01-052-02	до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29330,35 29527,01 28753,24 29169,90	2907,87	16281,48	2212,51	10141,00	340,5
			2907,87	16642,53	2212,51	9976,61	
			2907,87	16190,01	2212,51	9655,36	
			2907,87	16447,15	2212,51	9814,88	
44-01-052-03	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41664,34 41956,29 40838,41 41449,65	3764,91	23617,08	3074,40	14282,35	435,25
			3764,91	24147,35	3074,40	14044,03	
			3764,91	23497,40	3074,40	13576,10	
			3764,91	23875,89	3074,40	13808,85	
44-01-052-04	до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45977,75 46299,54 45053,13 45729,62	4332,01	25937,65	3271,93	15708,09	500,81
			4332,01	26523,23	3271,93	15444,30	
			4332,01	25795,42	3271,93	14925,70	
			4332,01	26213,86	3271,93	15183,75	
44-01-052-05	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	51854,38 52147,53 50755,18	5215,78	27504,97	3450,57	19133,63	602,98
			5215,78	28122,98	3450,57	18808,77	
			5215,78	27370,72	3450,57	18168,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	51518,93	5215,78	27815,75	3450,57	18487,40	
44-01-052-06	до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64843,67 65496,21 63451,63 64418,50	5652,33 5652,33 5652,33 5652,33	39133,71 40125,97 38720,62 39369,84	3991,95 3991,95 3991,95 3991,95	20057,63 19717,91 19078,68 19396,33	645,98
44-01-052-07	до 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73996,14 74733,40 72368,62 73476,34	6499,50 6499,50 6499,50 6499,50	45648,72 46756,54 45085,74 45848,65	4345,82 4345,82 4345,82 4345,82	21847,92 21477,36 20783,38 21128,19	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41405,86 41995,63 40838,22 41394,14	6026,78 6026,78 6026,78 6026,78	30789,50 31462,78 30471,56 30944,43	4668,23 4668,23 4668,23 4668,23	4589,58 4506,07 4339,88 4422,93	714,92
44-01-053-02	до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49354,71 50063,10 48650,68 49330,70	6366,50 6366,50 6366,50 6366,50	36958,32 37776,34 36582,00 37153,04	5493,94 5493,94 5493,94 5493,94	6029,89 5920,26 5702,18 5811,16	755,22
44-01-053-03	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57126,45 57895,63 56284,75 57082,86	6854,01 6854,01 6854,01 6854,01	41829,27 42752,16 41447,29 42092,46	6287,33 6287,33 6287,33 6287,33	8443,17 8289,46 7983,45 8136,39	813,05
44-01-053-04	до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63951,88 64789,19 62930,34 63837,45	7227,12 7227,12 7227,12 7227,12	46238,98 47267,28 45788,75 46505,78	6815,87 6815,87 6815,87 6815,87	10485,78 10294,79 9914,47 10104,55	857,31
44-01-053-05	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83300,69 84203,34 81853,66 83007,46	12087,02 12087,02 12087,02 12087,02	54165,64 55379,29 53649,47 54493,44	7867,33 7867,33 7867,33 7867,33	17048,03 16737,03 16117,17 16427,00	1433,81
44-01-053-06	до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101843,47 102940,88 100082,73 101534,54	12815,12 12815,12 12815,12 12815,12	66613,71 68119,48 66074,61 67119,95	9532,26 9532,26 9532,26 9532,26	22414,64 22006,28 21193,00 21599,47	1520,18
44-01-053-07	до 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	115868,91 117061,99 113777,34 115455,53	13498,20 13498,20 13498,20 13498,20	74665,80 76363,81 74084,98 75260,47	10594,59 10594,59 10594,59 10594,59	27704,91 27199,98 26194,16 26696,86	1601,21

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

**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	(зона: 1)	31058,49	1278,79	14843,64	303,77	14936,06	156,14
		(зона: 2)	31389,59	1278,79	15448,79	303,77	14662,01	
		(зона: 3)	29923,39	1278,79	14530,71	303,77	14113,89	
		(зона: 4)	30468,67	1278,79	14801,93	303,77	14387,95	
44-01-060-02	более 200 м	(зона: 1)	16897,42	663,34	11730,74	248,14	4503,34	75,81
		(зона: 2)	17299,51	663,34	12215,46	248,14	4420,71	
		(зона: 3)	16410,04	663,34	11491,25	248,14	4255,45	
		(зона: 4)	16706,30	663,34	11704,88	248,14	4338,08	

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

44-01-060-03	до 200 м	(зона: 1)	2527,47	147,83	2379,64	169,03	0,00	17,09
		(зона: 2)	2605,35	147,83	2457,52	169,03	0,00	
		(зона: 3)	2480,80	147,83	2332,97	169,03	0,00	
		(зона: 4)	2521,45	147,83	2373,62	169,03	0,00	
44-01-060-04	более 200 м	(зона: 1)	3368,69	202,83	3165,86	248,14	0,00	23,18
		(зона: 2)	3469,98	202,83	3267,15	248,14	0,00	
		(зона: 3)	3310,44	202,83	3107,61	248,14	0,00	
		(зона: 4)	3363,89	202,83	3161,06	248,14	0,00	

**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	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях	(зона: 1)	2136,37	184,20	1834,15	276,39	118,02	21,85
		(зона: 2)	2181,79	184,20	1880,77	276,39	116,82	
		(зона: 3)	2133,54	184,20	1833,98	276,39	115,36	
		(зона: 4)	2161,84	184,20	1861,77	276,39	115,87	
		Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(П)	

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

## 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>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14094,31 14362,84 13801,27 14016,44	575,68 575,68 575,68 575,68	12699,42 12976,99 12431,99 12639,20	1374,62 1374,62 1374,62 1374,62	819,21 810,17 793,60 801,56	67,41    (1) -
44-01-065-02 (403-9860)	до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25167,55 25541,52 24967,06 25303,29	1822,24 1822,24 1822,24 1822,24	18579,07 18993,03 18486,74 18791,46	2534,46 2534,46 2534,46 2534,46	4766,24 4726,25 4658,08 4689,59	220,61    (1) -
44-01-065-03 (403-9860)	до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32379,62 32868,22 32131,74 32568,33	2722,23 2722,23 2722,23 2722,23	24641,15 25174,33 24515,19 24915,68	3419,72 3419,72 3419,72 3419,72	5016,24 4971,66 4894,32 4930,42	335,25    (1) -
44-01-065-04 (403-9860)	до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62509,26 63621,31 62112,90 63022,97	4641,23 4641,23 4641,23 4641,23	51802,31 52978,19 51585,64 52440,35	6695,29 6695,29 6695,29 6695,29	6065,72 6001,89 5886,03 5941,39	571,58    (1) -

## 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<sup>2</sup> дна акватории

44-01-070-01	Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе видимости более 1 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)							0,48

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

## 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<sup>3</sup>

### Перемещение камня в речных условиях:

44-01-073-01	под водой	(зона: 1)	531,85	0,00	531,85	129,06	0,00	0
		(зона: 2)	541,62	0,00	541,62	129,06	0,00	
		(зона: 3)	539,96	0,00	539,96	129,06	0,00	
		(зона: 4)	546,87	0,00	546,87	129,06	0,00	

44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку	(зона: 1)	697,02	0,00	697,02	169,14	0,00	0
		(зона: 2)	709,83	0,00	709,83	169,14	0,00	
		(зона: 3)	707,65	0,00	707,65	169,14	0,00	
		(зона: 4)	716,70	0,00	716,70	169,14	0,00	

### Выемка камня из воды в речных условиях массой:

44-01-073-03	до 8 кг	(зона: 1)	1116,85	41,07	1075,78	206,68	0,00	5,39
		(зона: 2)	1146,16	41,07	1105,09	206,68	0,00	
		(зона: 3)	1123,78	41,07	1082,71	206,68	0,00	
		(зона: 4)	1139,52	41,07	1098,45	206,68	0,00	

44-01-073-04	до 50 кг	(зона: 1)	607,53	18,06	589,47	113,59	0,00	2,37
		(зона: 2)	623,58	18,06	605,52	113,59	0,00	
		(зона: 3)	611,41	18,06	593,35	113,59	0,00	
		(зона: 4)	620,03	18,06	601,97	113,59	0,00	

44-01-073-05	до 100 кг	(зона: 1)	1331,58	94,79	1236,79	238,39	0,00	12,44
		(зона: 2)	1365,24	94,79	1270,45	238,39	0,00	
		(зона: 3)	1339,75	94,79	1244,96	238,39	0,00	
		(зона: 4)	1357,83	94,79	1263,04	238,39	0,00	

44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	(зона: 1)	1678,87	117,35	1561,52	300,61	0,00	15,4
		(зона: 2)	1721,41	117,35	1604,06	300,61	0,00	
		(зона: 3)	1689,02	117,35	1571,67	300,61	0,00	
		(зона: 4)	1711,87	117,35	1594,52	300,61	0,00	

## 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:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-077-01	до 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14849,02 15228,52 14543,11 14784,89	637,09 637,09 637,09 637,09	13867,08 14252,90 13580,15 13815,60	1222,59 1222,59 1222,59 1222,59	344,85 338,53 325,87 332,20	72,81
44-01-077-02	до 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19774,74 20284,46 19351,88 19675,54	736,53 736,53 736,53 736,53	18678,23 19194,56 18275,19 18592,24	1645,66 1645,66 1645,66 1645,66	359,98 353,37 340,16 346,77	83,13
44-01-077-03	до 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24272,97 24901,20 23743,36 24141,66	834,89 834,89 834,89 834,89	23059,65 23694,82 22550,87 22942,23	2030,64 2030,64 2030,64 2030,64	378,43 371,49 357,60 364,54	93,18
44-01-077-04	до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34000,32 34895,65 33119,89 33689,43	932,07 932,07 932,07 932,07	32668,40 33571,06 31809,98 32372,18	2228,34 2228,34 2228,34 2228,34	399,85 392,52 377,84 385,18	105,2
44-01-077-05	до 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39189,81 40224,04 38166,21 38823,72	1028,25 1028,25 1028,25 1028,25	37739,71 38781,68 36739,33 37389,10	2557,14 2557,14 2557,14 2557,14	421,85 414,11 398,63 406,37	114,76
44-01-077-06	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43716,52 44873,20 42567,87 43301,96	1117,79 1117,79 1117,79 1117,79	42188,67 43352,87 41062,60 41789,16	2847,30 2847,30 2847,30 2847,30	410,06 402,54 387,48 395,01	123,24
44-01-077-07	до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49177,83 50481,52 47877,01 48703,83	1205,58 1205,58 1205,58 1205,58	47548,32 48859,78 46270,83 47089,87	3194,37 3194,37 3194,37 3194,37	423,93 416,16 400,60 408,38	132,92
44-01-077-08	до 900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48881,66 50175,84 47592,43 48413,33	1266,94 1266,94 1266,94 1266,94	47178,03 48480,22 45912,84 46725,72	3166,10 3166,10 3166,10 3166,10	436,69 428,68 412,65 420,67	141,4
44-01-077-09	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53776,72 55201,86 52352,23 53255,73	1377,82 1377,82 1377,82 1377,82	51949,66 53383,04 50549,91 51445,16	3475,96 3475,96 3475,96 3475,96	449,24 441,00 424,50 432,75	151,91
44-01-077-10	до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63631,82 65323,60 61936,08 63007,12	1549,16 1549,16 1549,16 1549,16	61607,60 63308,09 59938,01 61000,33	4101,19 4101,19 4101,19 4101,19	475,06 466,35 448,91 457,63	170,8
44-01-077-11	до 1400 мм (зона: 1) (зона: 2)	73222,52 75173,11	1749,98 1749,98	70973,17 72932,92	4702,50 4702,50	499,37 490,21	190,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы	
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 3)	71264,53	1749,98	69042,67	4702,50	471,88
	(зона: 4)	72498,08	1749,98	70267,06	4702,50	481,04

## 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 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях - :							
44-01-080-01	схваток или раскосов из пластин						41,48
	(зона: 1)	4615,04	321,88	2853,62	117,68	1439,54	
	(зона: 2)	4698,41	321,88	2963,40	117,68	1413,13	
	(зона: 3)	4496,15	321,88	2813,97	117,68	1360,30	
	(зона: 4)	4574,77	321,88	2866,18	117,68	1386,71	
44-01-080-02	схваток или раскосов из бревен						20,47
	(зона: 1)	2581,58	158,85	1427,75	58,84	994,98	
	(зона: 2)	2618,23	158,85	1482,65	58,84	976,73	
	(зона: 3)	2506,94	158,85	1407,88	58,84	940,21	
	(зона: 4)	2551,32	158,85	1434,00	58,84	958,47	
44-01-080-03	насадок из бревен						32,09
	(зона: 1)	9081,15	249,02	7376,34	1100,12	1455,79	
	(зона: 2)	9255,65	249,02	7577,55	1100,12	1429,08	
	(зона: 3)	8993,00	249,02	7368,32	1100,12	1375,66	
	(зона: 4)	9132,50	249,02	7481,11	1100,12	1402,37	

## 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 м<sup>3</sup> 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						86,29
	(зона: 1)	49218,48	700,67	48517,81	7457,10	0,00	
	(зона: 2)	50234,43	700,67	49533,76	7457,10	0,00	
	(зона: 3)	48563,87	700,67	47863,20	7457,10	0,00	
	(зона: 4)	49313,32	700,67	48612,65	7457,10	0,00	
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
44-01-083-02	до 2,8 т						69,03
	(зона: 1)	39598,79	560,52	39038,27	5986,35	0,00	
	(зона: 2)	40418,00	560,52	39857,48	5986,35	0,00	
	(зона: 3)	39069,93	560,52	38509,41	5986,35	0,00	
	(зона: 4)	39673,33	560,52	39112,81	5986,35	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

## 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	(зона: 1)	103185,18	2965,23	47714,18	2979,94	52505,77	355,97
		(зона: 2)	103052,10	2965,23	48920,92	2979,94	51165,95	
		(зона: 3)	98666,25	2965,23	46708,41	2979,94	48992,61	
		(зона: 4)	100497,47	2965,23	47554,49	2979,94	49977,75	

44-01-087-02	110 мм	(зона: 1)	105838,00	3018,86	49165,33	3127,22	53653,81	365,48
		(зона: 2)	105700,09	3018,86	50410,60	3127,22	52270,63	
		(зона: 3)	101204,67	3018,86	48142,47	3127,22	50043,34	
		(зона: 4)	103081,74	3018,86	49013,73	3127,22	51049,15	

#### Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-03	120 мм	(зона: 1)	145403,17	3957,67	66248,89	4263,20	75196,61	475,11
		(зона: 2)	145083,61	3957,67	67931,59	4263,20	73194,35	
		(зона: 3)	138872,36	3957,67	64895,36	4263,20	70019,33	
		(зона: 4)	141467,26	3957,67	66069,38	4263,20	71440,21	

44-01-087-04	130 мм	(зона: 1)	153658,38	4239,53	72101,15	4680,52	77317,70	513,26
		(зона: 2)	153411,14	4239,53	73937,36	4680,52	75234,25	
		(зона: 3)	146847,54	4239,53	70649,18	4680,52	71958,83	
		(зона: 4)	149584,30	4239,53	71927,01	4680,52	73417,76	

44-01-087-05	140 мм	(зона: 1)	159220,01	4475,93	76494,28	4993,41	78249,80	541,88
		(зона: 2)	159055,39	4475,93	78445,72	4993,41	76133,74	
		(зона: 3)	152261,09	4475,93	74968,42	4993,41	72816,74	
		(зона: 4)	155093,19	4475,93	76324,18	4993,41	74293,08	

44-01-087-06	150 мм	(зона: 1)	165999,17	4714,89	80933,05	5315,92	80351,23	570,81
		(зона: 2)	165868,49	4714,89	83000,93	5315,92	78152,67	
		(зона: 3)	158782,18	4714,89	79332,88	5315,92	74734,41	
		(зона: 4)	161730,17	4714,89	80767,34	5315,92	76247,94	

#### Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-07	140 мм	(зона: 1)	211895,93	5215,53	97250,82	6075,45	109429,58	631,42
		(зона: 2)	211448,75	5215,53	99746,01	6075,45	106487,21	
		(зона: 3)	202346,97	5215,53	95273,34	6075,45	101858,10	
		(зона: 4)	206135,69	5215,53	96999,00	6075,45	103921,16	

44-01-087-08	150 мм	(зона: 1)	221139,24	5546,92	103882,56	6541,28	111709,76	671,54
		(зона: 2)	220780,80	5546,92	106552,94	6541,28	108680,94	
		(зона: 3)	211285,28	5546,92	101793,85	6541,28	103944,51	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	215232,67	5546,92	103637,14	6541,28	106048,61	
44-01-087-09	160 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	213322,73 212630,89 203507,22 207319,36	5077,34 5077,34 5077,34 5077,34	94345,47 96766,84 92483,52 94152,25	6307,60 6307,60 6307,60 6307,60	113899,92 110786,71 105946,36 108089,77	614,69
44-01-087-10	170 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	220026,81 219368,59 209960,75 213888,00	5295,16 5295,16 5295,16 5295,16	98694,10 101230,57 96764,09 98509,57	6646,61 6646,61 6646,61 6646,61	116037,55 112842,86 107901,50 110083,27	641,06
<b>Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:</b>							
44-01-087-11	180 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	414597,93 419483,29 396890,98 404323,56	6406,54 6406,54 6406,54 6406,54	268274,83 277034,45 260409,47 265213,29	8719,92 8719,92 8719,92 8719,92	139916,56 136042,30 130074,97 132703,73	775,61
44-01-087-12	200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	443013,11 448445,74 424252,54 432183,96	6943,69 6943,69 6943,69 6943,69	291018,73 300521,20 282537,76 287748,22	9607,25 9607,25 9607,25 9607,25	145050,69 140980,85 134771,09 137492,05	840,64
44-01-087-13	220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	428124,81 432673,13 409605,08 417269,32	6527,92 6527,92 6527,92 6527,92	271180,20 280002,81 263397,59 268244,29	9685,22 9685,22 9685,22 9685,22	150416,69 146142,40 139679,57 142497,11	797,06
44-01-087-14	240 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	454217,41 459216,51 434708,11 442829,48	7018,58 7018,58 7018,58 7018,58	291391,09 300870,26 283079,49 288286,53	10571,86 10571,86 10571,86 10571,86	155807,74 151327,67 144610,04 147524,37	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<sup>3</sup> грунта

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

44-02-001-01	3-6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	74735,94 76028,58 72885,85 73959,42	1354,68 1354,68 1354,68 1354,68	67026,04 68433,87 65441,71 66442,92	10878,64 10878,64 10878,64 10878,64	6355,22 6240,03 6089,46 6161,82	154,82
44-02-001-02	7 (зона: 1) (зона: 2)	83097,61 84491,80	1624,13 1624,13	73742,83 75277,46	11831,11 11831,11	7730,65 7590,21	183,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	80944,50	1624,13	71931,21	11831,11	7389,16	
	(зона: 4)	82143,07	1624,13	73032,18	11831,11	7486,76	
44-02-001-03	8						209,56
	(зона: 1)	108011,13	1789,64	100708,10	16469,31	5513,39	
	(зона: 2)	110127,51	1789,64	102924,17	16469,31	5413,70	
	(зона: 3)	105639,39	1789,64	98551,49	16469,31	5298,26	
	(зона: 4)	107207,82	1789,64	100065,28	16469,31	5352,90	
44-02-001-04	9						257,86
	(зона: 1)	116001,17	2230,49	108061,58	17385,28	5709,10	
	(зона: 2)	118282,10	2230,49	110445,78	17385,28	5605,83	
	(зона: 3)	113387,94	2230,49	105674,25	17385,28	5483,20	
	(зона: 4)	115072,10	2230,49	107300,18	17385,28	5541,43	
44-02-001-05	10						273,83
	(зона: 1)	127930,90	2368,63	119802,95	18438,15	5759,32	
	(зона: 2)	130479,76	2368,63	122456,01	18438,15	5655,12	
	(зона: 3)	125031,50	2368,63	117132,21	18438,15	5530,66	
	(зона: 4)	126909,05	2368,63	118950,61	18438,15	5589,81	
44-02-001-06	11						392,64
	(зона: 1)	151193,75	3478,79	141526,92	20388,08	6188,04	
	(зона: 2)	154230,30	3478,79	144675,54	20388,08	6075,97	
	(зона: 3)	147742,85	3478,79	138328,29	20388,08	5935,77	
	(зона: 4)	149984,20	3478,79	140502,62	20388,08	6002,79	

**Таблица 44-02-002****Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-002-01	1						90,89
	(зона: 1)	30722,18	692,58	30029,60	5753,22	0,00	
	(зона: 2)	31252,87	692,58	30560,29	5753,22	0,00	
	(зона: 3)	30076,66	692,58	29384,08	5753,22	0,00	
	(зона: 4)	30508,51	692,58	29815,93	5753,22	0,00	
44-02-002-02	2						107,85
	(зона: 1)	36440,03	821,82	35618,21	6823,44	0,00	
	(зона: 2)	37069,46	821,82	36247,64	6823,44	0,00	
	(зона: 3)	35674,51	821,82	34852,69	6823,44	0,00	
	(зона: 4)	36186,75	821,82	35364,93	6823,44	0,00	
44-02-002-03	3						137,52
	(зона: 1)	46503,15	1047,90	45455,25	8709,91	0,00	
	(зона: 2)	47306,49	1047,90	46258,59	8709,91	0,00	
	(зона: 3)	45525,94	1047,90	44478,04	8709,91	0,00	
	(зона: 4)	46179,57	1047,90	45131,67	8709,91	0,00	
44-02-002-04	4						180,72
	(зона: 1)	61106,78	1377,09	59729,69	11444,32	0,00	
	(зона: 2)	62162,36	1377,09	60785,27	11444,32	0,00	
	(зона: 3)	59822,69	1377,09	58445,60	11444,32	0,00	
	(зона: 4)	60681,59	1377,09	59304,50	11444,32	0,00	
44-02-002-05	5						222,31
	(зона: 1)	74801,14	1694,00	73107,14	13980,88	0,00	
	(зона: 2)	76092,59	1694,00	74398,59	13980,88	0,00	
	(зона: 3)	73232,14	1694,00	71538,14	13980,88	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	74284,16	1694,00	72590,16	13980,88	0,00	
44-02-002-06	6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82117,02 83534,47 80395,92 81551,12	1863,62 1863,62 1863,62 1863,62	80253,40 81670,85 78532,30 79687,50	15339,79 15339,79 15339,79 15339,79	0,00 0,00 0,00 0,00	244,57

**Таблица 44-02-003****Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-003-01	1  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12901,21 13124,03 12630,33 12811,71	291,31 291,31 291,31 291,31	12609,90 12832,72 12339,02 12520,40	2415,02 2415,02 2415,02 2415,02	0,00 0,00 0,00 0,00	38,23
44-02-003-02	2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20367,15 20637,08 19944,86 20237,29	400,58 400,58 400,58 400,58	19966,57 20236,50 19544,28 19836,71	3634,32 3634,32 3634,32 3634,32	0,00 0,00 0,00 0,00	52,57
44-02-003-03	3  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29800,05 30196,02 29180,81 29608,32	582,70 582,70 582,70 582,70	29217,35 29613,32 28598,11 29025,62	5330,91 5330,91 5330,91 5330,91	0,00 0,00 0,00 0,00	76,47
44-02-003-04	4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38241,89 38750,39 37446,75 37995,24	746,53 746,53 746,53 746,53	37495,36 38003,86 36700,22 37248,71	6844,47 6844,47 6844,47 6844,47	0,00 0,00 0,00 0,00	97,97
44-02-003-05	5  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46683,81 47304,90 45712,62 46382,15	906,78 906,78 906,78 906,78	45777,03 46398,12 44805,84 45475,37	8358,49 8358,49 8358,49 8358,49	0,00 0,00 0,00 0,00	119
44-02-003-06	6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53144,15 53850,70 52039,26 52801,56	1036,32 1036,32 1036,32 1036,32	52107,83 52814,38 51002,94 51765,24	9510,61 9510,61 9510,61 9510,61	0,00 0,00 0,00 0,00	136

**Таблица 44-02-004****Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-004-01	4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	6582,16 6695,46 6470,65	191,19 191,19 191,19	6390,97 6504,27 6279,46	1134,93 1134,93 1134,93	0,00 0,00 0,00	25,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	6566,35	191,19	6375,16	1134,93	0,00	
44-02-004-02	5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8189,38 8330,36 8050,54 8169,59	237,59 237,59 237,59 237,59	7951,79 8092,77 7812,95 7932,00	1412,52 1412,52 1412,52 1412,52	0,00 0,00 0,00 0,00	31,18
44-02-004-03	6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12308,39 12520,55 12098,65 12277,52	347,47 347,47 347,47 347,47	11960,92 12173,08 11751,18 11930,05	2129,60 2129,60 2129,60 2129,60	0,00 0,00 0,00 0,00	45,6
44-02-004-04	7 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15583,21 15851,56 15318,45 15544,88	450,65 450,65 450,65 450,65	15132,56 15400,91 14867,80 15094,23	2691,85 2691,85 2691,85 2691,85	0,00 0,00 0,00 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 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

44-02-005-01	1-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4815,22 4938,47 4657,52 4732,25	0,00 0,00 0,00 0,00	4815,22 4938,47 4657,52 4732,25	580,15 580,15 580,15 580,15	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-02-005-02	3-4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6725,93 6898,10 6505,66 6610,04	0,00 0,00 0,00 0,00	6725,93 6898,10 6505,66 6610,04	810,19 810,19 810,19 810,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-02-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0
		14638,43 15013,16 14159,05 14386,21	0,00 0,00 0,00 0,00	14638,43 15013,16 14159,05 14386,21	1763,19 1763,19 1763,19 1763,19	0,00 0,00 0,00 0,00	

**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

44-02-005-04	1-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2917,33 2993,98 2814,75 2862,28	0,00 0,00 0,00 0,00	2917,33 2993,98 2814,75 2862,28	245,11 245,11 245,11 245,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-02-005-05	3-4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3699,30 3796,49 3569,21 3629,48	0,00 0,00 0,00 0,00	3699,30 3796,49 3569,21 3629,48	310,90 310,90 310,90 310,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-02-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень (зона: 1)	8812,15	0,00	8812,15	740,52	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, час.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	
	(зона: 2)	9043,68	0,00	9043,68	740,52	0,00	
	(зона: 3)	8502,27	0,00	8502,27	740,52	0,00	
	(зона: 4)	8645,84	0,00	8645,84	740,52	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 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

44-02-006-01	1-2						0
	(зона: 1)	12664,08	0,00	12664,08	1509,56	0,00	
	(зона: 2)	12997,05	0,00	12997,05	1509,56	0,00	
	(зона: 3)	12288,63	0,00	12288,63	1509,56	0,00	
	(зона: 4)	12487,75	0,00	12487,75	1509,56	0,00	
44-02-006-02	3-4						0
	(зона: 1)	17762,21	0,00	17762,21	2117,05	0,00	
	(зона: 2)	18228,55	0,00	18228,55	2117,05	0,00	
	(зона: 3)	17235,07	0,00	17235,07	2117,05	0,00	
	(зона: 4)	17514,33	0,00	17514,33	2117,05	0,00	
44-02-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень						0
	(зона: 1)	37616,20	0,00	37616,20	4485,40	0,00	
	(зона: 2)	38613,36	0,00	38613,36	4485,40	0,00	
	(зона: 3)	36507,61	0,00	36507,61	4485,40	0,00	
	(зона: 4)	37099,37	0,00	37099,37	4485,40	0,00	

**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

44-02-006-04	1-2						0
	(зона: 1)	11221,63	0,00	11221,63	950,65	0,00	
	(зона: 2)	11518,26	0,00	11518,26	950,65	0,00	
	(зона: 3)	10855,13	0,00	10855,13	950,65	0,00	
	(зона: 4)	11039,48	0,00	11039,48	950,65	0,00	
44-02-006-05	3-4						0
	(зона: 1)	14199,02	0,00	14199,02	1203,20	0,00	
	(зона: 2)	14575,07	0,00	14575,07	1203,20	0,00	
	(зона: 3)	13735,82	0,00	13735,82	1203,20	0,00	
	(зона: 4)	13969,10	0,00	13969,10	1203,20	0,00	
44-02-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень						0
	(зона: 1)	33166,62	0,00	33166,62	2808,48	0,00	
	(зона: 2)	34051,84	0,00	34051,84	2808,48	0,00	
	(зона: 3)	32089,79	0,00	32089,79	2808,48	0,00	
	(зона: 4)	32634,87	0,00	32634,87	2808,48	0,00	

**На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:**

44-02-006-07	44-02-006-01						0
	(зона: 1)	1775,77	0,00	1775,77	203,61	0,00	
	(зона: 2)	1816,65	0,00	1816,65	203,61	0,00	
	(зона: 3)	1732,31	0,00	1732,31	203,61	0,00	
	(зона: 4)	1760,99	0,00	1760,99	203,61	0,00	
44-02-006-08	44-02-006-02						0
	(зона: 1)	2598,02	0,00	2598,02	298,21	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2656,96	0,00	2656,96	298,21	0,00	
	(зона: 3)	2532,80	0,00	2532,80	298,21	0,00	
	(зона: 4)	2574,66	0,00	2574,66	298,21	0,00	
44-02-006-09	44-02-006-03						0
	(зона: 1)	3824,73	0,00	3824,73	433,27	0,00	
	(зона: 2)	3924,15	0,00	3924,15	433,27	0,00	
	(зона: 3)	3752,60	0,00	3752,60	433,27	0,00	
	(зона: 4)	3815,67	0,00	3815,67	433,27	0,00	
44-02-006-10	44-02-006-04						0
	(зона: 1)	1438,73	0,00	1438,73	126,02	0,00	
	(зона: 2)	1472,83	0,00	1472,83	126,02	0,00	
	(зона: 3)	1399,80	0,00	1399,80	126,02	0,00	
	(зона: 4)	1423,94	0,00	1423,94	126,02	0,00	
44-02-006-11	44-02-006-05						0
	(зона: 1)	1699,90	0,00	1699,90	148,93	0,00	
	(зона: 2)	1741,18	0,00	1741,18	148,93	0,00	
	(зона: 3)	1655,66	0,00	1655,66	148,93	0,00	
	(зона: 4)	1684,26	0,00	1684,26	148,93	0,00	
44-02-006-12	44-02-006-06						0
	(зона: 1)	2734,07	0,00	2734,07	240,75	0,00	
	(зона: 2)	2811,18	0,00	2811,18	240,75	0,00	
	(зона: 3)	2681,80	0,00	2681,80	240,75	0,00	
	(зона: 4)	2728,68	0,00	2728,68	240,75	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		56,73	7221,85	823,39	0,00	7,31
<b>Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой:</b>							
44-02-015-02	до 0,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		9,08	837,91	119,70	0,00	1,17
44-02-015-03	до 3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		14,82	1444,23	210,47	0,00	1,91
44-02-015-04	до 15 т (зона: 1)		21,50	2788,79	310,16	0,00	2,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исключительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2883,66	21,50	2862,16	310,16	0,00	
	(зона: 3)	2719,83	21,50	2698,33	310,16	0,00	
	(зона: 4)	2763,74	21,50	2742,24	310,16	0,00	
44-02-015-05	Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,6
	(зона: 1)	402,32	4,66	397,66	52,43	0,00	
	(зона: 2)	413,42	4,66	408,76	52,43	0,00	
	(зона: 3)	390,45	4,66	385,79	52,43	0,00	
	(зона: 4)	396,55	4,66	391,89	52,43	0,00	

**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 м<sup>2</sup> 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						15,5
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
44-02-020-02	другими плавучими средствами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						15,5
	(зона: 1)	3281,87	118,11	3163,76	809,10	0,00	
	(зона: 2)	3342,48	118,11	3224,37	809,10	0,00	
	(зона: 3)	3191,17	118,11	3073,06	809,10	0,00	
	(зона: 4)	3230,31	118,11	3112,20	809,10	0,00	

**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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						42,72
							1520,60
							1492,60
							1436,90
							1464,70
44-02-020-04	другими плавучими средствами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						42,72
	(зона: 1)	12121,84	325,53	10275,71	2195,31	1520,60	
	(зона: 2)	12341,03	325,53	10522,90	2195,31	1492,60	
	(зона: 3)	11827,07	325,53	10064,64	2195,31	1436,90	
	(зона: 4)	11997,48	325,53	10207,25	2195,31	1464,70	

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

44-02-020-05	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						53,48
							1520,60
							1492,60
							1436,90
							1464,70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-020-06	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15099,05 15387,41 14745,01 14955,13	407,52 407,52 407,52 407,52	13170,93 13487,29 12900,59 13082,91	2831,76 2831,76 2831,76 2831,76	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	53,48
<b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-02-020-07	шаландами с открывающимся днищем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						32,3
44-02-020-08	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5795,84 5897,82 5880,51 5952,59	246,13 246,13 246,13 246,13	5549,71 5651,69 5634,38 5706,46	1346,69 1346,69 1346,69 1346,69	0,00 0,00 0,00 0,00	32,3
<b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-02-020-09	шаландами с открывающимся днищем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24673,38 25141,60 24874,86 25217,29	480,29 480,29 480,29 480,29	22672,49 23168,71 22957,67 23272,30	4930,99 4930,99 4930,99 4930,99	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	63,03
44-02-020-10	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17754,05 18104,06 17347,09 17592,62	480,29 480,29 480,29 480,29	15753,16 16131,17 15429,90 15647,63	3400,23 3400,23 3400,23 3400,23	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	63,03
<b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-02-020-11	шаландами с открывающимся днищем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						82,15
44-02-020-12	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23028,76 23501,49 22517,10 22833,03	625,98 625,98 625,98 625,98	20882,18 21382,91 20454,22 20742,35	4526,52 4526,52 4526,52 4526,52	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	82,15

**Таблица 44-02-021****Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> постели**Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:**

44-02-021-01	грубое (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)						22,99
		4154,39	175,18	3979,21	1017,64	0,00	
		4230,61	175,18	4055,43	1017,64	0,00	
		4040,30	175,18	3865,12	1017,64	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4089,53	175,18	3914,35	1017,64	0,00	
44-02-021-02	тщательное						44,97
	(зона: 1)	8414,77	342,67	8072,10	2064,35	0,00	
	(зона: 2)	8569,40	342,67	8226,73	2064,35	0,00	
	(зона: 3)	8183,34	342,67	7840,67	2064,35	0,00	
	(зона: 4)	8283,20	342,67	7940,53	2064,35	0,00	
44-02-021-03	весьма тщательное						54
	(зона: 1)	10047,82	411,48	9636,34	2464,39	0,00	
	(зона: 2)	10232,42	411,48	9820,94	2464,39	0,00	
	(зона: 3)	9771,54	411,48	9360,06	2464,39	0,00	
	(зона: 4)	9890,76	411,48	9479,28	2464,39	0,00	
<b>Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:</b>							
44-02-021-04	грубое						47,79
	(зона: 1)	8636,20	364,16	8272,04	2115,49	0,00	
	(зона: 2)	8794,67	364,16	8430,51	2115,49	0,00	
	(зона: 3)	8399,04	364,16	8034,88	2115,49	0,00	
	(зона: 4)	8501,38	364,16	8137,22	2115,49	0,00	
44-02-021-05	тщательное						70,49
	(зона: 1)	13188,26	537,13	12651,13	3235,39	0,00	
	(зона: 2)	13430,61	537,13	12893,48	3235,39	0,00	
	(зона: 3)	12825,55	537,13	12288,42	3235,39	0,00	
	(зона: 4)	12982,06	537,13	12444,93	3235,39	0,00	
44-02-021-06	весьма тщательное						87,22
	(зона: 1)	16236,45	664,62	15571,83	3982,33	0,00	
	(зона: 2)	16534,75	664,62	15870,13	3982,33	0,00	
	(зона: 3)	15790,00	664,62	15125,38	3982,33	0,00	
	(зона: 4)	15982,64	664,62	15318,02	3982,33	0,00	
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории						13,14
	(зона: 1)	8755,45	100,13	8655,32	1656,85	0,00	
	(зона: 2)	8908,37	100,13	8808,24	1656,85	0,00	
	(зона: 3)	8569,59	100,13	8469,46	1656,85	0,00	
	(зона: 4)	8694,11	100,13	8593,98	1656,85	0,00	

**Таблица 44-02-022**

**Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> уплотняемой постели

44-02-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории						60,09
	(зона: 1)	19492,41	487,93	19004,48	2747,01	0,00	
	(зона: 2)	19784,31	487,93	19296,38	2747,01	0,00	
	(зона: 3)	18883,56	487,93	18395,63	2747,01	0,00	
	(зона: 4)	19170,05	487,93	18682,12	2747,01	0,00	

**Таблица 44-02-023**

**Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> уплотняемой постели

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						12,93
		5121,21	107,71	5013,50	710,17	0,00	
		5233,47	107,71	5125,76	710,17	0,00	
		4957,08	107,71	4849,37	710,17	0,00	
		5032,33	107,71	4924,62	710,17	0,00	

#### **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<sup>2</sup> опалубки

44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						386,04
		121514,21	2941,62	83524,02	18479,99	35048,57	
		122644,59	2941,62	85343,77	18479,99	34359,20	
		117905,62	2941,62	81534,66	18479,99	33429,34	
		119488,62	2941,62	82662,39	18479,99	33884,61	

**Таблица 44-02-031**

**Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проекту

Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:							
44-02-031-01	в мешках						1044,26
		(зона: 1)	329054,73	7894,61	178702,69	36307,83	142457,43
		(зона: 2)	330257,00	7894,61	182874,66	36307,83	139487,73
		(зона: 3)	319333,94	7894,61	174781,02	36307,83	136658,31
		(зона: 4)	323172,54	7894,61	177291,10	36307,83	137986,83
44-02-031-02	в бадьях						1068,15
		(зона: 1)	242856,16	8075,21	136877,27	27810,32	97903,68
		(зона: 2)	243899,50	8075,21	140072,81	27810,32	95751,48
		(зона: 3)	236505,79	8075,21	133873,52	27810,32	94557,06
		(зона: 4)	238939,39	8075,21	135796,10	27810,32	95068,08
44-02-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы						102,16
		(зона: 1)	203855,27	905,14	105046,45	12181,03	97903,68
		(зона: 2)	204450,66	905,14	107794,04	12181,03	95751,48
		(зона: 3)	197437,81	905,14	101975,61	12181,03	94557,06
		(зона: 4)	199610,60	905,14	103637,38	12181,03	95068,08

**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

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65368,45 66509,20 64423,94 65534,15	3175,73 3175,73 3175,73 3175,73	40715,96 42278,71 40948,84 41681,42	4322,36 4322,36 4322,36 4322,36	21476,76 21054,76 20299,37 20677,00	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	974,34 989,20 947,14 959,83	0,00 0,00 0,00 0,00	850,48 865,91 824,55 836,98	143,85 143,85 143,85 143,85	123,86 123,29 122,59 122,85	0
							0
							0
							0
							0
44-02-040-02	свыше 4 до 6 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1341,52 1361,64 1304,37 1321,65	0,00 0,00 0,00 0,00	1155,73 1176,70 1120,48 1137,37	195,33 195,33 195,33 195,33	185,79 184,94 183,89 184,28	0
							0
							0
							0
							0
44-02-040-03	свыше 6 до 8 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2033,29 2063,11 1977,51 2003,42	0,00 0,00 0,00 0,00	1723,64 1754,88 1671,03 1696,29	288,33 288,33 288,33 288,33	309,65 308,23 306,48 307,13	0
							0
							0
							0
							0
44-02-040-04	свыше 8 до 10 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2619,75 2658,84 2547,44 2581,15	0,00 0,00 0,00 0,00	2248,18 2288,97 2179,67 2212,59	377,66 377,66 377,66 377,66	371,57 369,87 367,77 368,56	0
							0
							0
							0
							0

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

44-02-040-05	до 4 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	784,26 795,73 763,03 772,92	0,00 0,00 0,00 0,00	660,40 672,44 640,44 650,07	113,13 113,13 113,13 113,13	123,86 123,29 122,59 122,85	0
							0
							0
							0
							0
44-02-040-06	свыше 4 до 6 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1055,64 1071,98 1025,97 1039,84	0,00 0,00 0,00 0,00	931,78 948,69 903,38 916,99	157,90 157,90 157,90 157,90	123,86 123,29 122,59 122,85	0
							0
							0
							0
							0
44-02-040-07	свыше 6 до 8 мм  (зона: 1)	1552,19	0,00	1366,40	229,50	185,79	0
							0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1576,12	0,00	1391,18	229,50	184,94	
	(зона: 3)	1508,61	0,00	1324,72	229,50	183,89	
	(зона: 4)	1529,00	0,00	1344,72	229,50	184,28	
44-02-040-08	свыше 8 до 10 мм						0
	(зона: 1)	2166,77	0,00	1857,12	311,10	309,65	
	(зона: 2)	2199,02	0,00	1890,79	311,10	308,23	
	(зона: 3)	2106,93	0,00	1800,45	311,10	306,48	
	(зона: 4)	2134,79	0,00	1827,66	311,10	307,13	

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

Измеритель: 1 м реза

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

44-02-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	810,00	0,00	783,77	120,47	26,23	
	(зона: 2)	827,87	0,00	801,76	120,47	26,11	
	(зона: 3)	788,75	0,00	762,79	120,47	25,96	
	(зона: 4)	800,79	0,00	774,77	120,47	26,02	
44-02-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	1002,71	0,00	976,48	149,28	26,23	
	(зона: 2)	1025,03	0,00	998,92	149,28	26,11	
	(зона: 3)	976,32	0,00	950,36	149,28	25,96	
	(зона: 4)	991,33	0,00	965,31	149,28	26,02	
44-02-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	1168,05	0,00	1128,71	171,64	39,34	
	(зона: 2)	1193,87	0,00	1154,70	171,64	39,17	
	(зона: 3)	1137,48	0,00	1098,54	171,64	38,94	
	(зона: 4)	1154,87	0,00	1115,85	171,64	39,02	
44-02-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	2034,45	0,00	1995,11	266,13	39,34	
	(зона: 2)	2082,29	0,00	2043,12	266,13	39,17	
	(зона: 3)	1979,39	0,00	1940,45	266,13	38,94	
	(зона: 4)	2010,91	0,00	1971,89	266,13	39,02	
44-02-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	1356,21	0,00	1316,87	201,21	39,34	
	(зона: 2)	1386,32	0,00	1347,15	201,21	39,17	
	(зона: 3)	1320,59	0,00	1281,65	201,21	38,94	
	(зона: 4)	1340,84	0,00	1301,82	201,21	39,02	
44-02-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	1847,83	0,00	1808,49	271,99	39,34	
	(зона: 2)	1889,40	0,00	1850,23	271,99	39,17	
	(зона: 3)	1799,14	0,00	1760,20	271,99	38,94	
	(зона: 4)	1827,03	0,00	1788,01	271,99	39,02	
44-02-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	1860,95	0,00	1808,49	271,99	52,46	
	(зона: 2)	1902,45	0,00	1850,23	271,99	52,22	

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1812,12	0,00	1760,20	271,99	51,92	
	(зона: 4)	1840,04	0,00	1788,01	271,99	52,03	
44-02-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2380,02 2433,50 2317,33 2353,23	0,00 0,00 0,00 0,00	2327,56 2381,28 2265,41 2301,20	350,08 350,08 350,08 350,08	52,46 52,22 51,92 52,03	0
44-02-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2791,95 2854,28 2718,66 2760,59	0,00 0,00 0,00 0,00	2714,93 2777,62 2642,43 2684,20	407,55 407,55 407,55 407,55	77,02 76,66 76,23 76,39	0
44-02-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3453,98 3531,49 3362,96 3414,99	0,00 0,00 0,00 0,00	3376,96 3454,83 3286,73 3338,60	510,30 510,30 510,30 510,30	77,02 76,66 76,23 76,39	0
44-02-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3595,82 3675,96 3501,47 3555,39	0,00 0,00 0,00 0,00	3493,13 3573,74 3399,83 3453,54	525,98 525,98 525,98 525,98	102,69 102,22 101,64 101,85	0
44-02-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4779,05 4886,39 4653,07 4725,10	0,00 0,00 0,00 0,00	4676,36 4784,17 4551,43 4623,25	706,72 706,72 706,72 706,72	102,69 102,22 101,64 101,85	0
<b>Измеритель: 100 резов</b>							
<b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:</b>							
44-02-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11046,78 11292,52 10757,31 10922,74	0,00 0,00 0,00 0,00	10713,05 10960,31 10426,98 10591,72	1611,32 1611,32 1611,32 1611,32	333,73 332,21 330,33 331,02	0
44-02-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12572,61 12853,70 12242,46 12431,46	0,00 0,00 0,00 0,00	12238,88 12521,49 11912,13 12100,44	1837,27 1837,27 1837,27 1837,27	333,73 332,21 330,33 331,02	0
44-02-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15938,10 16293,23 15520,14 15759,13	0,00 0,00 0,00 0,00	15476,01 15833,25 15062,77 15300,80	2326,76 2326,76 2326,76 2326,76	462,09 459,98 457,37 458,33	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19070,00 19497,83 18568,61 18856,08	0,00 0,00 0,00 0,00	18607,91 19037,85 18111,24 18397,75	2787,12 2787,12 2787,12 2787,12	462,09 459,98 457,37 458,33	0
44-02-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31204,29 31899,46 30386,17 30854,07	0,00 0,00 0,00 0,00	30290,13 30989,49 29481,37 29947,36	4548,49 4548,49 4548,49 4548,49	914,16 909,97 904,80 906,71	0
44-02-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38367,01 39227,23 37357,49 37935,33	0,00 0,00 0,00 0,00	37452,85 38317,26 36452,69 37028,62	5633,24 5633,24 5633,24 5633,24	914,16 909,97 904,80 906,71	0
44-02-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50618,62 51745,59 49291,24 50049,73	0,00 0,00 0,00 0,00	49133,11 50266,88 47820,95 48576,33	7399,00 7399,00 7399,00 7399,00	1485,51 1478,71 1470,29 1473,40	0
44-02-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67152,75 68662,29 65384,33 66397,82	0,00 0,00 0,00 0,00	65667,24 67183,58 63914,04 64924,42	9857,86 9857,86 9857,86 9857,86	1485,51 1478,71 1470,29 1473,40	0
44-02-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73791,63 75420,59 71864,79 72963,81	0,00 0,00 0,00 0,00	71125,33 72766,50 69225,80 70319,25	10712,05 10712,05 10712,05 10712,05	2666,30 2654,09 2638,99 2644,56	0
44-02-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95474,44 97604,94 92969,12 94402,40	0,00 0,00 0,00 0,00	92808,14 94950,85 90330,13 91757,84	13947,94 13947,94 13947,94 13947,94	2666,30 2654,09 2638,99 2644,56	0

Таблица 44-02-042

Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории.

Измеритель: 1 м реза

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

44-02-042-01	до 8 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	353,03 358,51 342,64	0,00 0,00 0,00	317,02 322,77 307,35	54,45 54,45 54,45	36,01 35,74 35,29	0
--------------	--	----------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	347,45	0,00	311,96	54,45	35,49	
44-02-042-02	свыше 8 до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	396,72 402,97 384,99 390,44	0,00 0,00 0,00 0,00	359,76 366,30 348,82 354,04	62,22 62,22 62,22 62,22	36,96 36,67 36,17 36,40	0
44-02-042-03	свыше 10 до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	506,70 514,82 491,53 498,61	0,00 0,00 0,00 0,00	465,98 474,45 451,80 458,58	79,72 79,72 79,72 79,72	40,72 40,37 39,73 40,03	0
44-02-042-04	свыше 15 до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	782,41 794,66 759,24 770,05	0,00 0,00 0,00 0,00	707,56 720,40 686,00 696,34	119,80 119,80 119,80 119,80	74,85 74,26 73,24 73,71	0
44-02-042-05	свыше 20 до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1012,75 1028,96 982,40 996,60	0,00 0,00 0,00 0,00	931,78 948,69 903,38 916,99	157,90 157,90 157,90 157,90	80,97 80,27 79,02 79,61	0
44-02-042-06	свыше 30 до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1306,89 1327,51 1267,90 1286,10	0,00 0,00 0,00 0,00	1190,37 1211,96 1154,04 1171,45	200,56 200,56 200,56 200,56	116,52 115,55 113,86 114,65	0
44-02-042-07	свыше 40 до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1541,51 1565,52 1495,83 1517,09	0,00 0,00 0,00 0,00	1389,92 1415,15 1347,57 1367,86	235,62 235,62 235,62 235,62	151,59 150,37 148,26 149,23	0
<b>Измеритель: 100 резов</b>							
<b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:</b>							
44-02-042-08	до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5984,28 6078,43 5805,84 5889,19	0,00 0,00 0,00 0,00	5441,47 5540,11 5275,37 5355,08	912,35 912,35 912,35 912,35	542,81 538,32 530,47 534,11	0
44-02-042-09	свыше 12 до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10561,45 10727,47 10246,69 10393,81	0,00 0,00 0,00 0,00	9597,53 9771,47 9304,51 9445,22	1604,86 1604,86 1604,86 1604,86	963,92 956,00 942,18 948,59	0
44-02-042-10	свыше 25 до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20224,71 20543,53 19621,64 19903,72	0,00 0,00 0,00 0,00	18413,86 18747,54 17851,59 18121,64	3074,92 3074,92 3074,92 3074,92	1810,85 1795,99 1770,05 1782,08	0
44-02-042-11	свыше 50 до 75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	33230,96 33753,39 32241,01	0,00 0,00 0,00	30194,20 30741,48 29272,44	5052,94 5052,94 5052,94	3036,76 3011,91 2968,57	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	32703,65	0,00	29715,00	5052,94	2988,65	
44-02-042-12	свыше 75 до 100 мм						0
	(зона: 1)	57956,30	0,00	53920,54	8998,31	4035,76	
	(зона: 2)	58900,28	0,00	54897,55	8998,31	4002,73	
	(зона: 3)	56219,05	0,00	52273,90	8998,31	3945,15	
	(зона: 4)	57036,70	0,00	53064,88	8998,31	3971,82	
<b>Измеритель: 1 рез</b>							
<b>Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:</b>							
44-02-042-13	219 мм						0
	(зона: 1)	418,82	0,00	384,69	65,74	34,13	
	(зона: 2)	425,56	0,00	391,67	65,74	33,89	
	(зона: 3)	406,47	0,00	372,96	65,74	33,51	
	(зона: 4)	412,25	0,00	378,57	65,74	33,68	
44-02-042-14	245 мм						0
	(зона: 1)	458,47	0,00	423,51	72,55	34,96	
	(зона: 2)	465,90	0,00	431,20	72,55	34,70	
	(зона: 3)	444,90	0,00	410,62	72,55	34,28	
	(зона: 4)	451,26	0,00	416,79	72,55	34,47	
44-02-042-15	273 мм						0
	(зона: 1)	523,04	0,00	487,26	82,84	35,78	
	(зона: 2)	531,62	0,00	496,11	82,84	35,51	
	(зона: 3)	507,48	0,00	472,42	82,84	35,06	
	(зона: 4)	514,80	0,00	479,53	82,84	35,27	
44-02-042-16	299 мм						0
	(зона: 1)	564,24	0,00	527,87	90,32	36,37	
	(зона: 2)	573,55	0,00	537,46	90,32	36,09	
	(зона: 3)	547,42	0,00	511,80	90,32	35,62	
	(зона: 4)	555,32	0,00	519,49	90,32	35,83	
44-02-042-17	325 мм						0
	(зона: 1)	603,76	0,00	566,69	97,14	37,07	
	(зона: 2)	613,77	0,00	576,99	97,14	36,78	
	(зона: 3)	585,75	0,00	549,46	97,14	36,29	
	(зона: 4)	594,22	0,00	557,71	97,14	36,51	
44-02-042-18	351 мм						0
	(зона: 1)	646,81	0,00	608,91	103,77	37,90	
	(зона: 2)	657,55	0,00	619,96	103,77	37,59	
	(зона: 3)	627,41	0,00	590,35	103,77	37,06	
	(зона: 4)	636,53	0,00	599,22	103,77	37,31	
44-02-042-19	377 мм						0
	(зона: 1)	709,39	0,00	670,79	114,36	38,60	
	(зона: 2)	721,27	0,00	682,98	114,36	38,29	
	(зона: 3)	688,08	0,00	650,35	114,36	37,73	
	(зона: 4)	698,12	0,00	660,13	114,36	37,99	
44-02-042-20	426 мм						0
	(зона: 1)	782,41	0,00	742,39	126,64	40,02	
	(зона: 2)	795,54	0,00	755,87	126,64	39,67	
	(зона: 3)	758,84	0,00	719,77	126,64	39,07	
	(зона: 4)	769,94	0,00	730,59	126,64	39,35	
44-02-042-21	478 мм						0
	(зона: 1)	884,26	0,00	842,83	143,52	41,43	
	(зона: 2)	899,19	0,00	858,13	143,52	41,06	
	(зона: 3)	857,55	0,00	817,15	143,52	40,40	
	(зона: 4)	870,15	0,00	829,44	143,52	40,71	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-042-22	529 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	970,63 987,08 941,23 955,10	0,00 0,00 0,00 0,00	927,79 944,63 899,50 913,03	157,95 157,95 157,95 157,95	42,84 42,45 41,73 42,07	0
44-02-042-23	630 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1155,46 1175,17 1120,39 1136,96	0,00 0,00 0,00 0,00	1109,79 1129,95 1075,99 1092,17	189,27 189,27 189,27 189,27	45,67 45,22 44,40 44,79	0
44-02-042-24	720 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1346,53 1368,98 1306,15 1325,15	0,00 0,00 0,00 0,00	1270,26 1293,33 1231,58 1250,08	217,04 217,04 217,04 217,04	76,27 75,65 74,57 75,07	0
44-02-042-25	820 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1509,63 1534,83 1464,34 1485,64	0,00 0,00 0,00 0,00	1424,94 1450,83 1381,55 1402,29	244,08 244,08 244,08 244,08	84,69 84,00 82,79 83,35	0
44-02-042-26	920 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1733,13 1762,06 1681,07 1705,62	0,00 0,00 0,00 0,00	1637,21 1666,92 1587,30 1611,21	277,47 277,47 277,47 277,47	95,92 95,14 93,77 94,41	0
44-02-042-27	1020 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1878,96 1910,31 1822,52 1849,11	0,00 0,00 0,00 0,00	1774,61 1806,82 1720,53 1746,43	301,23 301,23 301,23 301,23	104,35 103,49 101,99 102,68	0
44-02-042-28	1220 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2305,47 2344,02 2236,27 2268,85	0,00 0,00 0,00 0,00	2178,90 2218,48 2112,53 2144,28	372,17 372,17 372,17 372,17	126,57 125,54 123,74 124,57	0
44-02-042-29	1420 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2596,05 2639,36 2518,16 2554,78	0,00 0,00 0,00 0,00	2449,71 2494,22 2375,11 2410,76	419,91 419,91 419,91 419,91	146,34 145,14 143,05 144,02	0
44-02-042-30	1620 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3227,03 3281,18 3130,06 3175,77	0,00 0,00 0,00 0,00	3058,23 3113,76 2965,04 3009,64	520,33 520,33 520,33 520,33	168,80 167,42 165,02 166,13	0

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

## Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-050**

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

Измеритель: 100 м трубопровода

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

44-02-050-01	до 300 мм	(зона: 1)	30187,59	2490,42	16226,86	2310,78	11470,31	287,91
		(зона: 2)	30411,91	2490,42	16615,86	2310,78	11305,63	
		(зона: 3)	29303,25	2490,42	15823,50	2310,78	10989,33	
		(зона: 4)	29709,02	2490,42	16073,48	2310,78	11145,12	
44-02-050-02	до 500 мм	(зона: 1)	41513,99	3291,66	24225,55	3301,99	13996,78	376,19
		(зона: 2)	41874,74	3291,66	24794,56	3301,99	13788,52	
		(зона: 3)	40322,97	3291,66	23645,00	3301,99	13386,31	
		(зона: 4)	40901,81	3291,66	24025,23	3301,99	13584,92	
44-02-050-03	до 700 мм	(зона: 1)	59976,37	4298,25	37093,68	5356,48	18584,44	485,13
		(зона: 2)	60555,32	4298,25	37963,80	5356,48	18293,27	
		(зона: 3)	58242,17	4298,25	36217,66	5356,48	17726,26	
		(зона: 4)	59103,06	4298,25	36797,62	5356,48	18007,19	
44-02-050-04	до 800 мм	(зона: 1)	66535,71	4942,37	40884,23	5840,37	20709,11	557,83
		(зона: 2)	67174,98	4942,37	41851,97	5840,37	20380,64	
		(зона: 3)	64587,91	4942,37	39905,99	5840,37	19739,55	
		(зона: 4)	65546,52	4942,37	40546,70	5840,37	20057,45	
44-02-050-05	до 1000 мм	(зона: 1)	79223,14	5971,20	49129,44	6945,33	24122,50	673,95
		(зона: 2)	80001,87	5971,20	50299,32	6945,33	23731,35	
		(зона: 3)	76907,62	5971,20	47970,77	6945,33	22965,65	
		(зона: 4)	78062,29	5971,20	48745,25	6945,33	23345,84	
44-02-050-06	до 1200 мм	(зона: 1)	101353,56	6583,27	69450,69	8679,16	25319,60	734,74
		(зона: 2)	102735,65	6583,27	71242,14	8679,16	24910,24	
		(зона: 3)	98446,42	6583,27	67703,73	8679,16	24159,42	
		(зона: 4)	99935,23	6583,27	68820,86	8679,16	24531,10	
44-02-050-07	до 1400 мм	(зона: 1)	117908,99	7502,75	82895,19	9989,49	27511,05	837,36
		(зона: 2)	119530,92	7502,75	84964,46	9989,49	27063,71	
		(зона: 3)	114497,75	7502,75	80746,54	9989,49	26248,46	
		(зона: 4)	116242,19	7502,75	82087,40	9989,49	26652,04	

**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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>							
44-02-051-01	325/530 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72579,58 73743,60 70998,83 71891,55	3388,71 3388,71 3388,71 3388,71	44525,29 45882,19 43427,88 44190,27	3217,36 3217,36 3217,36 3217,36	24665,58 24472,70 24182,24 24312,57	364,77
44-02-051-02	530/720 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104417,10 105784,85 102230,24 103403,71	4026,06 4026,06 4026,06 4026,06	55483,71 57166,38 54110,05 55062,35	3896,94 3896,94 3896,94 3896,94	44907,33 44592,41 44094,13 44315,30	428,76
44-02-051-03	720/1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	143230,71 145870,71 139896,00 141720,04	5080,37 5080,37 5080,37 5080,37	92662,90 95626,34 90137,48 91747,52	5174,36 5174,36 5174,36 5174,36	45487,44 45164,00 44678,15 44892,15	541,04

**Таблица 44-02-052**

**Укладка трубопроводов в подводную траншею за-  
полнением водой (свободное погружение) в морских  
условиях в закрытой акватории.**

Измеритель: 100 м трубопровода

<b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>							
44-02-052-01	до 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22859,97 22970,42 22141,32 22448,33	2299,48 2299,48 2299,48 2299,48	12226,50 12470,21 11901,01 12079,08	2098,81 2098,81 2098,81 2098,81	8333,99 8200,73 7940,83 8069,77	269,26
44-02-052-02	до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31131,52 31331,22 30181,16 30609,05	2907,87 2907,87 2907,87 2907,87	18082,65 18446,74 17617,93 17886,30	3020,39 3020,39 3020,39 3020,39	10141,00 9976,61 9655,36 9814,88	340,5
44-02-052-03	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45593,69 45918,56 44209,39 44852,51	3764,91 3764,91 3764,91 3764,91	27546,43 28109,62 26868,38 27278,75	4748,22 4748,22 4748,22 4748,22	14282,35 14044,03 13576,10 13808,85	435,25
44-02-052-04	до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50378,92 50738,96 48854,50 49567,15	4332,01 4332,01 4332,01 4332,01	30338,82 30962,65 29596,79 30051,39	5148,91 5148,91 5148,91 5148,91	15708,09 15444,30 14925,70 15183,75	500,81
44-02-052-05	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57038,84 57360,71 55274,11 56084,18	5215,78 5215,78 5215,78 5215,78	32391,86 33044,05 31608,46 32094,35	5470,50 5470,50 5470,50 5470,50	19431,20 19100,88 18449,87 18774,05	602,98
44-02-052-06	до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71014,65 71726,96 68864,27 69882,01	5652,33 5652,33 5652,33 5652,33	45602,26 46648,83 44414,45 45120,00	6653,83 6653,83 6653,83 6653,83	19760,06 19425,80 18797,49 19109,68	645,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-02-052-07	до 1400 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82788,13 83574,98 80270,77 81449,16	6499,50 6499,50 6499,50 6499,50	53226,74 54403,62 51801,87 52631,86	7466,76 7466,76 7466,76 7466,76	23061,89 22671,86 21969,40 22317,80	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55320,15 56275,61 53694,28 54426,41	6026,78 6026,78 6026,78 6026,78	44703,79 45742,76 43327,62 43976,70	7551,12 7551,12 7551,12 7551,12	4589,58 4506,07 4339,88 4422,93	714,92
44-02-053-02	до 500 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	66124,07 67263,78 64163,16 65053,22	6366,50 6366,50 6366,50 6366,50	53727,68 54977,02 52094,48 52875,56	9163,63 9163,63 9163,63 9163,63	6029,89 5920,26 5702,18 5811,16	755,22
44-02-053-03	до 700 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	76794,20 78077,88 74490,64 75535,86	6854,01 6854,01 6854,01 6854,01	61497,02 62934,41 59653,18 60545,46	10661,00 10661,00 10661,00 10661,00	8443,17 8289,46 7983,45 8136,39	813,05
44-02-053-04	до 800 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85578,72 86967,12 82964,35 84140,59	7227,12 7227,12 7227,12 7227,12	67865,82 69445,21 65822,76 66808,92	11756,00 11756,00 11756,00 11756,00	10485,78 10294,79 9914,47 10104,55	857,31
44-02-053-05	до 1000 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	109269,44 110825,85 105947,13 107421,89	12087,02 12087,02 12087,02 12087,02	80134,39 82001,80 77742,94 78907,87	14038,95 14038,95 14038,95 14038,95	17048,03 16737,03 16117,17 16427,00	1433,81
44-02-053-06	до 1200 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135325,01 137242,08 131198,69 133057,31	12815,12 12815,12 12815,12 12815,12	100095,25 102420,68 97190,57 98642,72	18202,50 18202,50 18202,50 18202,50	22414,64 22006,28 21193,00 21599,47	1520,18
44-02-053-07	до 1400 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	154516,91 156649,21 149733,02 151878,48	13498,20 13498,20 13498,20 13498,20	113313,80 115951,03 110040,66 111683,42	20880,24 20880,24 20880,24 20880,24	27704,91 27199,98 26194,16 26696,86	1601,21

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

## 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23058,01	1278,79	6843,16	800,42	14936,06	156,14
		22986,90	1278,79	7046,10	800,42	14662,01	
		22167,93	1278,79	6775,25	800,42	14113,89	
		22557,30	1278,79	6890,56	800,42	14387,95	
44-02-060-02	более 200 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10421,34	663,34	5254,66	662,19	4503,34	75,81
		10500,62	663,34	5416,57	662,19	4420,71	
		10124,96	663,34	5206,17	662,19	4255,45	
		10295,08	663,34	5293,66	662,19	4338,08	

#### 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1828,32	147,83	1680,49	241,50	0,00	17,09
		1863,52	147,83	1715,69	241,50	0,00	
		1783,34	147,83	1635,51	241,50	0,00	
		1808,94	147,83	1661,11	241,50	0,00	
44-02-060-04	более 200 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2540,06	202,83	2337,23	349,67	0,00	23,18
		2589,02	202,83	2386,19	349,67	0,00	
		2476,59	202,83	2273,76	349,67	0,00	
		2511,75	202,83	2308,92	349,67	0,00	

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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2154,09 2192,98 2113,08 2139,48	184,20 184,20 184,20 184,20	1851,87 1891,96 1813,52 1839,41	373,63 373,63 373,63 373,63	118,02 116,82 115,36 115,87	21,85    (П) -
(103-9010)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных 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 <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19202,46 19613,51 18610,00 18898,32	575,68 575,68 575,68 575,68	17807,57 18227,66 17240,72 17521,08	2019,03 2019,03 2019,03 2019,03	819,21 810,17 793,60 801,56	67,41    (1) -
44-02-065-02 (403-9860)	до 20 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32955,31 33503,76 32340,22 32792,81	1822,24 1822,24 1822,24 1822,24	26366,83 26955,27 25859,90 26280,98	3512,03 3512,03 3512,03 3512,03	4766,24 4726,25 4658,08 4689,59	220,61    (1) -
44-02-065-03 (403-9860)	до 30 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42100,44 42792,66 41280,54 41860,28	2722,23 2722,23 2722,23 2722,23	34361,97 35098,77 33663,99 34207,63	4640,86 4640,86 4640,86 4640,86	5016,24 4971,66 4894,32 4930,42	335,25    (1) -
44-02-065-04 (403-9860)	до 50 т <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	76766,07 78077,83 75309,09 76411,14	4641,23 4641,23 4641,23 4641,23	66059,12 67434,71 64781,83 65828,52	8901,14 8901,14 8901,14 8901,14	6065,72 6001,89 5886,03 5941,39	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<sup>2</sup> дна акватории

44-02-070-01	Водолазное обследование дна за-крытоей акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)							0,48
		58,55	3,66	54,89	14,04	0,00		
		59,60	3,66	55,94	14,04	0,00		
		56,97	3,66	53,31	14,04	0,00		
		57,65	3,66	53,99	14,04	0,00		

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

## 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<sup>3</sup>

Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:							
44-02-073-01	под водой						0
	(зона: 1)	631,18	0,00	631,18	161,42	0,00	
	(зона: 2)	643,28	0,00	643,28	161,42	0,00	
	(зона: 3)	613,09	0,00	613,09	161,42	0,00	
	(зона: 4)	620,90	0,00	620,90	161,42	0,00	
44-02-073-02	под водой с перекидкой за стенку						0
	(зона: 1)	827,20	0,00	827,20	211,55	0,00	
	(зона: 2)	843,05	0,00	843,05	211,55	0,00	
	(зона: 3)	803,49	0,00	803,49	211,55	0,00	
	(зона: 4)	813,72	0,00	813,72	211,55	0,00	
Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:							
44-02-073-03	до 8 кг						5,39
	(зона: 1)	1295,29	41,07	1254,22	267,54	0,00	
	(зона: 2)	1327,77	41,07	1286,70	267,54	0,00	
	(зона: 3)	1269,73	41,07	1228,66	267,54	0,00	
	(зона: 4)	1287,18	41,07	1246,11	267,54	0,00	
44-02-073-04	до 50 кг						2,37
	(зона: 1)	705,87	18,06	687,81	146,93	0,00	
	(зона: 2)	723,69	18,06	705,63	146,93	0,00	
	(зона: 3)	691,87	18,06	673,81	146,93	0,00	
	(зона: 4)	701,44	18,06	683,38	146,93	0,00	
44-02-073-05	до 100 кг						12,44
	(зона: 1)	1538,10	94,79	1443,31	308,51	0,00	
	(зона: 2)	1575,48	94,79	1480,69	308,51	0,00	
	(зона: 3)	1508,72	94,79	1413,93	308,51	0,00	
	(зона: 4)	1528,79	94,79	1434,00	308,51	0,00	
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории						15,4
	(зона: 1)	1938,45	117,35	1821,10	388,77	0,00	
	(зона: 2)	1985,63	117,35	1868,28	388,77	0,00	
	(зона: 3)	1901,35	117,35	1784,00	388,77	0,00	
	(зона: 4)	1926,69	117,35	1809,34	388,77	0,00	

## 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчущенных материалов	Наименование и характеристика исчущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сварка на плаву готовых пletей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:</b>							
44-02-077-01	до 200 мм						72,81
	(зона: 1)	22320,77	637,09	21338,83	2192,00	344,85	
	(зона: 2)	22940,14	637,09	21964,52	2192,00	338,53	
	(зона: 3)	21701,64	637,09	20738,68	2192,00	325,87	
	(зона: 4)	22051,49	637,09	21082,20	2192,00	332,20	
44-02-077-02	до 300 мм						83,13
	(зона: 1)	30177,96	736,53	29081,45	2983,66	359,98	
	(зона: 2)	31021,83	736,53	29931,93	2983,66	353,37	
	(зона: 3)	29322,31	736,53	28245,62	2983,66	340,16	
	(зона: 4)	29796,46	736,53	28713,16	2983,66	346,77	
44-02-077-03	до 400 мм						93,18
	(зона: 1)	37350,87	834,89	36137,55	3704,28	378,43	
	(зона: 2)	38399,30	834,89	37192,92	3704,28	371,49	
	(зона: 3)	36279,41	834,89	35086,92	3704,28	357,60	
	(зона: 4)	36866,92	834,89	35667,49	3704,28	364,54	
44-02-077-04	до 500 мм						105,2
	(зона: 1)	47084,80	932,07	45752,88	3525,78	399,85	
	(зона: 2)	48409,69	932,07	47085,10	3525,78	392,52	
	(зона: 3)	45614,95	932,07	44305,04	3525,78	377,84	
	(зона: 4)	46380,70	932,07	45063,45	3525,78	385,18	
44-02-077-05	до 600 мм						114,76
	(зона: 1)	54375,78	1028,25	52925,68	4055,68	421,85	
	(зона: 2)	55908,63	1028,25	54466,27	4055,68	414,11	
	(зона: 3)	52670,50	1028,25	51243,62	4055,68	398,63	
	(зона: 4)	53555,80	1028,25	52121,18	4055,68	406,37	
44-02-077-06	до 700 мм						123,24
	(зона: 1)	60761,46	1117,79	59233,61	4520,65	410,06	
	(зона: 2)	62478,06	1117,79	60957,73	4520,65	402,54	
	(зона: 3)	58849,70	1117,79	57344,43	4520,65	387,48	
	(зона: 4)	59839,54	1117,79	58326,74	4520,65	395,01	
44-02-077-07	до 800 мм						132,92
	(зона: 1)	68444,22	1205,58	66814,71	5081,01	423,93	
	(зона: 2)	70380,79	1205,58	68759,05	5081,01	416,16	
	(зона: 3)	66282,65	1205,58	64676,47	5081,01	400,60	
	(зона: 4)	67398,59	1205,58	65784,63	5081,01	408,38	
44-02-077-08	до 900 мм						141,4
	(зона: 1)	67966,25	1266,94	66262,62	5036,19	436,69	
	(зона: 2)	69887,32	1266,94	68191,70	5036,19	428,68	
	(зона: 3)	65824,23	1266,94	64144,64	5036,19	412,65	
	(зона: 4)	66931,50	1266,94	65243,89	5036,19	420,67	
44-02-077-09	до 1000 мм						151,91
	(зона: 1)	74844,10	1377,82	73017,04	5535,68	449,24	
	(зона: 2)	76961,33	1377,82	75142,51	5535,68	441,00	
	(зона: 3)	72479,81	1377,82	70677,49	5535,68	424,50	
	(зона: 4)	73699,48	1377,82	71888,91	5535,68	432,75	
44-02-077-10	до 1200 мм						170,8
	(зона: 1)	88688,95	1549,16	86664,73	6537,83	475,06	
	(зона: 2)	91204,04	1549,16	89188,53	6537,83	466,35	
	(зона: 3)	85878,30	1549,16	83880,23	6537,83	448,91	
	(зона: 4)	87325,49	1549,16	85318,70	6537,83	457,63	
44-02-077-11	до 1400 мм						190,63
	(зона: 1)	102118,66	1749,98	99869,31	7505,07	499,37	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	105018,78	1749,98	102778,59	7505,07	490,21
	(зона: 3)	98877,17	1749,98	96655,31	7505,07	471,88
	(зона: 4)	100544,56	1749,98	98313,54	7505,07	481,04

## 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						21,92
		33904,48	237,17	33667,31	3086,37	0,00	
		34807,50	237,17	34570,33	3086,37	0,00	
		32675,37	237,17	32438,20	3086,37	0,00	
		33216,17	237,17	32979,00	3086,37	0,00	

## 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 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

<b>Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - :</b>							
44-02-083-01	схваток или раскосов из пластин  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						41,48
		12787,44	321,88	11026,02	2424,88	1439,54	
		12999,53	321,88	11264,52	2424,88	1413,13	
		12459,20	321,88	10777,02	2424,88	1360,30	
		12635,87	321,88	10927,28	2424,88	1386,71	
44-02-083-02	схваток или раскосов из бревен  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						20,47
		6663,86	158,85	5510,03	1211,49	994,98	
		6764,80	158,85	5629,22	1211,49	976,73	
		6484,66	158,85	5385,60	1211,49	940,21	
		6578,02	158,85	5460,70	1211,49	958,47	
44-02-083-03	насадок из бревен  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						32,09
		9053,33	249,02	7348,52	1521,13	1455,79	
		9194,57	249,02	7516,47	1521,13	1429,08	
		8815,27	249,02	7190,59	1521,13	1375,66	
		8944,87	249,02	7293,48	1521,13	1402,37	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных 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<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91080,13 93538,17 88390,56 89757,16	700,67 700,67 700,67 700,67	90379,46 92837,50 87689,89 89056,49	12820,67 12820,67 12820,67 12820,67	0,00 0,00 0,00 0,00	86,29
44-02-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73086,64 75057,76 70929,01 72025,85	560,52 560,52 560,52 560,52	72526,12 74497,24 70368,49 71465,33	10283,28 10283,28 10283,28 10283,28	0,00 0,00 0,00 0,00	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

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:**

44-03-001-01	3-6	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	156562,83 159943,77 151302,34 153695,38	1354,68 1354,68 1354,68 1354,68	148852,93 152349,06 143858,20 146178,88	18583,75 18583,75 18583,75 18583,75	6355,22 6240,03 6089,46 6161,82	154,82
44-03-001-02	7	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170906,01 174544,50 165118,31 167732,67	1624,13 1624,13 1624,13 1624,13	161551,23 165330,16 156105,02 158621,78	20144,07 20144,07 20144,07 20144,07	7730,65 7590,21 7389,16 7486,76	183,31
44-03-001-03	8	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	236786,40 242164,36 228973,67	1789,64 1789,64 1789,64	229483,37 234961,02 221885,77	28566,16 28566,16 28566,16	5513,39 5413,70 5298,26	209,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	232617,12	1789,64	225474,58	28566,16	5352,90	
44-03-001-04	9  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	247651,32 253247,62 240121,63 243929,11	2230,49 2230,49 2230,49 2230,49	239711,73 245411,30 232407,94 236157,19	29803,62 29803,62 29803,62 29803,62	5709,10 5605,83 5483,20 5541,43	257,86
44-03-001-05	10  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	273358,17 279505,78 265029,13 269244,21	2368,63 2368,63 2368,63 2368,63	265230,22 271482,03 257129,84 261285,77	32557,26 32557,26 32557,26 32557,26	5759,32 5655,12 5530,66 5589,81	273,83
44-03-001-06	11  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	321742,47 328895,18 311926,32 316895,83	3478,79 3478,79 3478,79 3478,79	312075,64 319340,42 302511,76 307414,25	37582,75 37582,75 37582,75 37582,75	6188,04 6075,97 5935,77 6002,79	392,64

**Таблица 44-03-002****Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:**

44-03-002-01	1  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	81603,93 83402,13 78831,31 80082,36	692,58 692,58 692,58 692,58	80911,35 82709,55 78138,73 79389,78	10502,24 10502,24 10502,24 10502,24	0,00 0,00 0,00 0,00	90,89
44-03-002-02	2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96805,33 98938,37 93516,19 95000,31	821,82 821,82 821,82 821,82	95983,51 98116,55 92694,37 94178,49	12458,31 12458,31 12458,31 12458,31	0,00 0,00 0,00 0,00	107,85
44-03-002-03	3  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	123501,60 126223,34 119305,53 121198,89	1047,90 1047,90 1047,90 1047,90	122453,70 125175,44 118257,63 120150,99	15895,22 15895,22 15895,22 15895,22	0,00 0,00 0,00 0,00	137,52
44-03-002-04	4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	162292,00 165868,47 156777,93 159265,99	1377,09 1377,09 1377,09 1377,09	160914,91 164491,38 155400,84 157888,90	20887,30 20887,30 20887,30 20887,30	0,00 0,00 0,00 0,00	180,72
44-03-002-05	5  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	199012,48 203393,87 192249,73 195301,09	1694,00 1694,00 1694,00 1694,00	197318,48 201699,87 190555,73 193607,09	25602,23 25602,23 25602,23 25602,23	0,00 0,00 0,00 0,00	222,31
44-03-002-06	6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	218637,68 223449,20 211207,59 214560,00	1863,62 1863,62 1863,62 1863,62	216774,06 221585,58 209343,97 212696,38	28121,98 28121,98 28121,98 28121,98	0,00 0,00 0,00 0,00	244,57

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

**Таблица 44-03-003****Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:**

44-03-003-01	1	(зона: 1)	34288,87	291,31	33997,56	4412,32	0,00	38,23
		(зона: 2)	35044,22	291,31	34752,91	4412,32	0,00	
		(зона: 3)	33123,80	291,31	32832,49	4412,32	0,00	
		(зона: 4)	33649,50	291,31	33358,19	4412,32	0,00	
44-03-003-02	2	(зона: 1)	49691,85	400,58	49291,27	6378,37	0,00	52,57
		(зона: 2)	50690,39	400,58	50289,81	6378,37	0,00	
		(зона: 3)	48043,17	400,58	47642,59	6378,37	0,00	
		(зона: 4)	48807,50	400,58	48406,92	6378,37	0,00	
44-03-003-03	3	(зона: 1)	72576,24	582,70	71993,54	9326,30	0,00	76,47
		(зона: 2)	74037,25	582,70	73454,55	9326,30	0,00	
		(зона: 3)	70168,60	582,70	69585,90	9326,30	0,00	
		(зона: 4)	71284,75	582,70	70702,05	9326,30	0,00	
44-03-003-04	4	(зона: 1)	93091,66	746,53	92345,13	11964,24	0,00	97,97
		(зона: 2)	94966,57	746,53	94220,04	11964,24	0,00	
		(зона: 3)	90003,53	746,53	89257,00	11964,24	0,00	
		(зона: 4)	91435,13	746,53	90688,60	11964,24	0,00	
44-03-003-05	5	(зона: 1)	113610,83	906,78	112704,05	14602,99	0,00	119
		(зона: 2)	115899,79	906,78	114993,01	14602,99	0,00	
		(зона: 3)	109841,95	906,78	108935,17	14602,99	0,00	
		(зона: 4)	111589,10	906,78	110682,32	14602,99	0,00	
44-03-003-06	6	(зона: 1)	129385,26	1036,32	128348,94	16628,20	0,00	136
		(зона: 2)	131990,84	1036,32	130954,52	16628,20	0,00	
		(зона: 3)	125093,07	1036,32	124056,75	16628,20	0,00	
		(зона: 4)	127082,84	1036,32	126046,52	16628,20	0,00	

**Таблица 44-03-004****Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:**

44-03-004-01	4	(зона: 1)	14784,56	191,19	14593,37	1869,64	0,00	25,09
		(зона: 2)	15108,47	191,19	14917,28	1869,64	0,00	
		(зона: 3)	14325,17	191,19	14133,98	1869,64	0,00	
		(зона: 4)	14553,60	191,19	14362,41	1869,64	0,00	
44-03-004-02	5	(зона: 1)	18389,12	237,59	18151,53	2325,59	0,00	31,18
		(зона: 2)	18792,10	237,59	18554,51	2325,59	0,00	
		(зона: 3)	17817,71	237,59	17580,12	2325,59	0,00	
		(зона: 4)	18101,82	237,59	17864,23	2325,59	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, числ.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-004-03	6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27600,15	347,47	27252,68	3493,46	0,00	45,6
		28206,01	347,47	27858,54	3493,46	0,00	
		26742,13	347,47	26394,66	3493,46	0,00	
		27168,58	347,47	26821,11	3493,46	0,00	
44-03-004-04	7  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34961,69	450,65	34511,04	4422,65	0,00	59,14
		35728,35	450,65	35277,70	4422,65	0,00	
		33875,22	450,65	33424,57	4422,65	0,00	
		34415,33	450,65	33964,68	4422,65	0,00	

**Таблица 44-03-005**

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:**

44-03-005-01	1-2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8303,79 8494,89 8013,02 8142,61	0,00 0,00 0,00 0,00	8303,79 8494,89 8013,02 8142,61	962,78 962,78 962,78 962,78	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-005-02	3-4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11591,27 11858,05 11185,40 11366,30	0,00 0,00 0,00 0,00	11591,27 11858,05 11185,40 11366,30	1343,78 1343,78 1343,78 1343,78	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25235,56 25816,37 24351,94 24745,76	0,00 0,00 0,00 0,00	25235,56 25816,37 24351,94 24745,76	2925,43 2925,43 2925,43 2925,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0

**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:**

44-03-005-04	1-2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4035,06 4153,25 3891,56 3958,40	0,00 0,00 0,00 0,00	4035,06 4153,25 3891,56 3958,40	286,60 286,60 286,60 286,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-005-05	3-4  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5116,63 5266,49 4934,66 5019,41	0,00 0,00 0,00 0,00	5116,63 5266,49 4934,66 5019,41	363,52 363,52 363,52 363,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12188,39 12545,38 11754,93 11956,80	0,00 0,00 0,00 0,00	12188,39 12545,38 11754,93 11956,80	865,88 865,88 865,88 865,88	0,00 0,00 0,00 0,00	0

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

**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 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:**

44-03-006-01	1-2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21466,15 21974,56 20714,00 21051,38	0,00 0,00 0,00 0,00	21466,15 21974,56 20714,00 21051,38	2483,31 2483,31 2483,31 2483,31	0,00 0,00 0,00 0,00	0
							0
							0
							0
<b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:</b>							
44-03-006-04	1-2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20108,02 20647,38 19382,95 19710,94	0,00 0,00 0,00 0,00	20108,02 20647,38 19382,95 19710,94	1745,92 1745,92 1745,92 1745,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0
							0
							0
							0
<b>На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке:</b>							
44-03-006-07	44-03-006-01  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6407,71 6542,85 6170,30 6270,87	0,00 0,00 0,00 0,00	6407,71 6542,85 6170,30 6270,87	767,66 767,66 767,66 767,66	0,00 0,00 0,00 0,00	0
							0
							0
							0
44-03-006-08	44-03-006-02  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	9201,49 9395,07 8860,45	0,00 0,00 0,00	9201,49 9395,07 8860,45	1102,69 1102,69 1102,69	0,00 0,00 0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9004,82	0,00	9004,82	1102,69	0,00	
44-03-006-09	44-03-006-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16332,94 16683,35 15729,28 15986,29	0,00 0,00 0,00 0,00	16332,94 16683,35 15729,28 15986,29	1951,90 1951,90 1951,90 1951,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-006-10	44-03-006-04 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4170,76 4259,17 4016,35 4081,86	0,00 0,00 0,00 0,00	4170,76 4259,17 4016,35 4081,86	499,29 499,29 499,29 499,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-006-11	44-03-006-05 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5116,42 5225,26 4927,09 5007,50	0,00 0,00 0,00 0,00	5116,42 5225,26 4927,09 5007,50	612,25 612,25 612,25 612,25	0,00 0,00 0,00 0,00	0
44-03-006-12	44-03-006-06 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10244,26 10466,22 9866,17 10027,61	0,00 0,00 0,00 0,00	10244,26 10466,22 9866,17 10027,61	1222,50 1222,50 1222,50 1222,50	0,00 0,00 0,00 0,00	0

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						7,31
<b>Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>							
44-03-015-02	до 0,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2821,93 2892,23 2720,03 2764,38	9,08 9,08 9,08 9,08	2812,85 2883,15 2710,95 2755,30	304,00 304,00 304,00 304,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,17
44-03-015-03	до 3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2936,57 3006,13 2828,95 2875,34	14,82 14,82 14,82 14,82	2921,75 2991,31 2814,13 2860,52	311,76 311,76 311,76 311,76	0,00 0,00 0,00 0,00	1,91
44-03-015-04	до 15 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	6133,39 6293,27 5911,00	21,50 21,50 21,50	6111,89 6271,77 5889,50	607,73 607,73 607,73	0,00 0,00 0,00	2,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	6008,66	21,50	5987,16	607,73	0,00	
44-03-015-05	Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1173,02 1201,51 1130,19 1148,72	4,66 4,66 4,66 4,66	1168,36 1196,85 1125,53 1144,06	122,83 122,83 122,83 122,83	0,00 0,00 0,00 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 м<sup>2</sup> постели

Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-03-020-01	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23355,93 24024,20 22604,87 22948,49	118,11 118,11 118,11 118,11	23237,82 23906,09 22486,76 22830,38	3458,97 3458,97 3458,97 3458,97	0,00 0,00 0,00 0,00	15,5
44-03-020-02	другими плавучими средствами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5553,74 5710,06 5378,06 5458,43	118,11 118,11 118,11 118,11	5435,63 5591,95 5259,95 5340,32	809,10 809,10 809,10 809,10	0,00 0,00 0,00 0,00	15,5

**Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:**

44-03-020-03	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50408,90 51659,86 48674,97 49439,73	325,53 325,53 325,53 325,53	48562,77 49841,73 46912,54 47649,50	6687,68 6687,68 6687,68 6687,68	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	42,72
44-03-020-04	другими плавучими средствами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32626,92 33366,51 31467,71 31969,53	325,53 325,53 325,53 325,53	30780,79 31548,38 29705,28 30179,30	4039,14 4039,14 4039,14 4039,14	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	42,72

**Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:**

44-03-020-05	шаландами с открывающимся днищем  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59227,74 60697,66 57189,38 58088,48	407,52 407,52 407,52 407,52	57299,62 58797,54 55344,96 56216,26	7837,96 7837,96 7837,96 7837,96	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	53,48
--------------	--	--	--------------------------------------	--	--	--	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-020-06	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41445,76 42404,31 39982,12 40618,28	407,52 407,52 407,52 407,52	39517,64 40504,19 38137,70 38746,06	5191,15 5191,15 5191,15 5191,15	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	53,48
<b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-03-020-07	шаландами с открывающимся днищем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29276,57 30111,41 28338,28 28767,56	246,13 246,13 246,13 246,13	29030,44 29865,28 28092,15 28521,43	4321,21 4321,21 4321,21 4321,21	0,00 0,00 0,00 0,00	32,3
44-03-020-08	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11561,94 11887,35 11196,20 11363,53	246,13 246,13 246,13 246,13	11315,81 11641,22 10950,07 11117,40	1684,37 1684,37 1684,37 1684,37	0,00 0,00 0,00 0,00	32,3
<b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-03-020-09	шаландами с открывающимся днищем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67081,57 68746,55 64772,12 65790,86	480,29 480,29 480,29 480,29	65080,68 66773,66 62854,93 63845,87	8862,72 8862,72 8862,72 8862,72	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	63,03
44-03-020-10	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49299,59 50453,20 47564,86 48320,66	480,29 480,29 480,29 480,29	47298,70 48480,31 45647,67 46375,67	6219,03 6219,03 6219,03 6219,03	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	63,03
<b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b>							
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82748,72 84802,47 79898,27 81155,71	625,98 625,98 625,98 625,98	80602,14 82683,89 77835,39 79065,03	10911,78 10911,78 10911,78 10911,78	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	82,15
44-03-020-12	другими плавучими средствами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64966,73 66509,11 62691,02 63685,51	625,98 625,98 625,98 625,98	62820,15 64390,53 60628,14 61594,83	8261,55 8261,55 8261,55 8261,55	1520,60 1492,60 1436,90 1464,70	82,15

**Таблица 44-03-021**

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> постели

**Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:**

44-03-021-01	грубо						22,99
	(зона: 1)	7011,81	175,18	6836,63	1017,64	0,00	
	(зона: 2)	7208,42	175,18	7033,24	1017,64	0,00	
	(зона: 3)	6790,85	175,18	6615,67	1017,64	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	6891,94	175,18	6716,76	1017,64	0,00	
44-03-021-02	щадительное						44,97
	(зона: 1)	14211,27	342,67	13868,60	2064,35	0,00	
	(зона: 2)	14610,10	342,67	14267,43	2064,35	0,00	
	(зона: 3)	13763,03	342,67	13420,36	2064,35	0,00	
	(зона: 4)	13968,10	342,67	13625,43	2064,35	0,00	
44-03-021-03	весьма щадительное						54
	(зона: 1)	16967,58	411,48	16556,10	2464,39	0,00	
	(зона: 2)	17443,70	411,48	17032,22	2464,39	0,00	
	(зона: 3)	16432,48	411,48	16021,00	2464,39	0,00	
	(зона: 4)	16677,30	411,48	16265,82	2464,39	0,00	
<b>Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:</b>							
44-03-021-04	грубое						47,79
	(зона: 1)	14576,28	364,16	14212,12	2115,49	0,00	
	(зона: 2)	14984,98	364,16	14620,82	2115,49	0,00	
	(зона: 3)	14116,93	364,16	13752,77	2115,49	0,00	
	(зона: 4)	14327,09	364,16	13962,93	2115,49	0,00	
44-03-021-05	щадительное						70,49
	(зона: 1)	22272,91	537,13	21735,78	3235,39	0,00	
	(зона: 2)	22897,98	537,13	22360,85	3235,39	0,00	
	(зона: 3)	21570,39	537,13	21033,26	3235,39	0,00	
	(зона: 4)	21891,80	537,13	21354,67	3235,39	0,00	
44-03-021-06	весьма щадительное						87,22
	(зона: 1)	27418,42	664,62	26753,80	3982,33	0,00	
	(зона: 2)	28187,80	664,62	27523,18	3982,33	0,00	
	(зона: 3)	26553,72	664,62	25889,10	3982,33	0,00	
	(зона: 4)	26949,33	664,62	26284,71	3982,33	0,00	
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)						13,14
	(зона: 1)	23447,77	100,13	23347,64	3029,78	0,00	
	(зона: 2)	23966,33	100,13	23866,20	3029,78	0,00	
	(зона: 3)	22647,60	100,13	22547,47	3029,78	0,00	
	(зона: 4)	23008,64	100,13	22908,51	3029,78	0,00	

**Таблица 44-03-022**

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> уплотняемой постели

44-03-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)						60,09
	(зона: 1)	31467,06	487,93	30979,13	3735,86	0,00	
	(зона: 2)	32109,76	487,93	31621,83	3735,86	0,00	
	(зона: 3)	30365,79	487,93	29877,86	3735,86	0,00	
	(зона: 4)	30849,51	487,93	30361,58	3735,86	0,00	

**Таблица 44-03-023**

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> уплотняемой постели

71
----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)						12,93
	(зона: 1)	8012,35	107,71	7904,64	837,60	0,00	
	(зона: 2)	8229,58	107,71	8121,87	837,60	0,00	
	(зона: 3)	7737,43	107,71	7629,72	837,60	0,00	
	(зона: 4)	7862,36	107,71	7754,65	837,60	0,00	

#### **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 м<sup>2</sup> опалубки

44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)						386,04
	(зона: 1)	246134,70	2941,62	208144,51	28071,56	35048,57	
	(зона: 2)	250746,85	2941,62	213446,03	28071,56	34359,20	
	(зона: 3)	237412,82	2941,62	201041,86	28071,56	33429,34	
	(зона: 4)	241047,21	2941,62	204220,98	28071,56	33884,61	

**Таблица 44-03-031**

**Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проекту

Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):							
44-03-031-01	в мешках						1044,26
	(зона: 1)	687369,27	7894,61	537017,23	69746,20	142457,43	
	(зона: 2)	697496,60	7894,61	550114,26	69746,20	139487,73	
	(зона: 3)	662668,93	7894,61	518116,01	69746,20	136658,31	
	(зона: 4)	672276,40	7894,61	526394,96	69746,20	137986,83	
44-03-031-02	в бадьях						1068,15
	(зона: 1)	517308,78	8075,21	411329,89	53422,37	97903,68	
	(зона: 2)	525188,35	8075,21	421361,66	53422,37	95751,48	
	(зона: 3)	499484,75	8075,21	396852,48	53422,37	94557,06	
	(зона: 4)	506337,05	8075,21	403193,76	53422,37	95068,08	
44-03-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)						102,16
	(зона: 1)	356633,12	905,14	257824,30	27411,81	97903,68	
	(зона: 2)	360926,11	905,14	264269,49	27411,81	95751,48	
	(зона: 3)	343895,76	905,14	248433,56	27411,81	94557,06	
	(зона: 4)	348507,05	905,14	252533,83	27411,81	95068,08	

**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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)						362,94
	(зона: 1)	75016,81	3175,73	50364,32	5358,06	21476,76	
	(зона: 2)	76430,11	3175,73	52199,62	5358,06	21054,76	
	(зона: 3)	72206,11	3175,73	48731,01	5358,06	20299,37	
	(зона: 4)	73463,82	3175,73	49611,09	5358,06	20677,00	

**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	(зона: 1)	1586,58	0,00	1462,72	192,11	123,86	0
			1619,77	0,00	1496,48	192,11	123,29	
			1532,74	0,00	1410,15	192,11	122,59	
			1555,55	0,00	1432,70	192,11	122,85	
44-03-040-02	свыше 4 до 6 мм	(зона: 1)	2174,19	0,00	1988,40	261,08	185,79	0
			2219,20	0,00	2034,26	261,08	184,94	
			2100,81	0,00	1916,92	261,08	183,89	
			2131,86	0,00	1947,58	261,08	184,28	
44-03-040-03	свыше 6 до 8 мм	(зона: 1)	3274,10	0,00	2964,45	388,10	309,65	0
			3340,72	0,00	3032,49	388,10	308,23	
			3164,15	0,00	2857,67	388,10	306,48	
			3210,55	0,00	2903,42	388,10	307,13	
44-03-040-04	свыше 8 до 10 мм	(зона: 1)	4234,53	0,00	3862,96	506,25	371,57	0
			4321,71	0,00	3951,84	506,25	369,87	
			4091,71	0,00	3723,94	506,25	367,77	
			4152,10	0,00	3783,54	506,25	368,56	

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

44-03-040-05	до 4 мм	(зона: 1)	1253,42	0,00	1129,56	148,84	123,86	0
			1279,12	0,00	1155,83	148,84	123,29	
			1211,64	0,00	1089,05	148,84	122,59	
			1229,31	0,00	1106,46	148,84	122,85	
44-03-040-06	свыше 4 до 6 мм	(зона: 1)	1725,95	0,00	1602,09	210,50	123,86	0
			1762,38	0,00	1639,09	210,50	123,29	
			1667,12	0,00	1544,53	210,50	122,59	
			1692,08	0,00	1569,23	210,50	122,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
8							
44-03-040-07	свыше 6 до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2535,38 2588,57 2448,92 2485,56	0,00 0,00 0,00 0,00	2349,59 2403,63 2265,03 2301,28	307,85 307,85 307,85 307,85	185,79 184,94 183,89 184,28	0
44-03-040-08	свыше 8 до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3503,33 3575,28 3385,16 3435,09	0,00 0,00 0,00 0,00	3193,68 3267,05 3078,68 3127,96	418,29 418,29 418,29 418,29	309,65 308,23 306,48 307,13	0

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

Измеритель: 1 м реза

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

44-03-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1312,94 1342,60 1266,48 1286,37	0,00 0,00 0,00 0,00	1286,71 1316,49 1240,52 1260,35	169,13 169,13 169,13 169,13	26,23 26,11 25,96 26,02	0
44-03-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1628,32 1665,20 1570,49 1595,25	0,00 0,00 0,00 0,00	1602,09 1639,09 1544,53 1569,23	210,50 210,50 210,50 210,50	26,23 26,11 25,96 26,02	0
44-03-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1890,80 1933,29 1823,82 1852,45	0,00 0,00 0,00 0,00	1851,46 1894,12 1784,88 1813,43	242,87 242,87 242,87 242,87	39,34 39,17 38,94 39,02	0
44-03-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3401,61 3474,99 3278,69 3330,70	0,00 0,00 0,00 0,00	3362,27 3435,82 3239,75 3291,68	430,72 430,72 430,72 430,72	39,34 39,17 38,94 39,02	0
44-03-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2200,11 2249,83 2122,07 2155,46	0,00 0,00 0,00 0,00	2160,77 2210,66 2083,13 2116,44	283,74 283,74 283,74 283,74	39,34 39,17 38,94 39,02	0
44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3003,79 3071,66 2896,61 2942,44	0,00 0,00 0,00 0,00	2964,45 3032,49 2857,67 2903,42	388,10 388,10 388,10 388,10	39,34 39,17 38,94 39,02	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3016,91 3084,71 2909,59 2955,45	0,00 0,00 0,00 0,00	2964,45 3032,49 2857,67 2903,42	388,10 388,10 388,10 388,10	52,46 52,22 51,92 52,03	0
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3867,74 3955,05 3729,77 3788,75	0,00 0,00 0,00 0,00	3815,28 3902,83 3677,85 3736,72	499,36 499,36 499,36 499,36	52,46 52,22 51,92 52,03	0
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4527,98 4629,69 4366,82 4435,67	0,00 0,00 0,00 0,00	4450,96 4553,03 4290,59 4359,28	582,39 582,39 582,39 582,39	77,02 76,66 76,23 76,39	0
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5615,43 5742,38 5415,29 5500,89	0,00 0,00 0,00 0,00	5538,41 5665,72 5339,06 5424,50	725,49 725,49 725,49 725,49	77,02 76,66 76,23 76,39	0
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5829,92 5960,92 5622,60 5711,18	0,00 0,00 0,00 0,00	5727,23 5858,70 5520,96 5609,33	749,77 749,77 749,77 749,77	102,69 102,22 101,64 101,85	0
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7770,63 7946,43 7493,56 7612,07	0,00 0,00 0,00 0,00	7667,94 7844,21 7391,92 7510,22	1004,46 1004,46 1004,46 1004,46	102,69 102,22 101,64 101,85	0
<b>Измеритель: 100 резов</b>							
<b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:</b>							
44-03-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17895,52 18297,06 17259,55 17531,25	0,00 0,00 0,00 0,00	17561,79 17964,85 16929,22 17200,23	2298,71 2298,71 2298,71 2298,71	333,73 332,21 330,33 331,02	0
44-03-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20394,11 20852,65 19667,93 19978,22	0,00 0,00 0,00 0,00	20060,38 20520,44 19337,60 19647,20	2624,78 2624,78 2624,78 2624,78	333,73 332,21 330,33 331,02	0
44-03-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза (зона: 1)	25831,06	0,00	25368,97	3320,24	462,09	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, час.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	26411,03	0,00	25951,05	3320,24	459,98	
	(зона: 3)	24912,47	0,00	24455,10	3320,24	457,37	
	(зона: 4)	25304,92	0,00	24846,59	3320,24	458,33	
44-03-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	30957,10	0,00	30495,01	3988,45	462,09	
	(зона: 2)	31653,69	0,00	31193,71	3988,45	459,98	
	(зона: 3)	29853,22	0,00	29395,85	3988,45	457,37	
	(зона: 4)	30324,89	0,00	29866,56	3988,45	458,33	
44-03-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	50565,24	0,00	49651,08	6497,21	914,16	
	(зона: 2)	51699,94	0,00	50789,97	6497,21	909,97	
	(зона: 3)	48767,08	0,00	47862,28	6497,21	904,80	
	(зона: 4)	49535,25	0,00	48628,54	6497,21	906,71	
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	62312,63	0,00	61398,47	8036,63	914,16	
	(зона: 2)	63717,60	0,00	62807,63	8036,63	909,97	
	(зона: 3)	60091,76	0,00	59186,96	8036,63	904,80	
	(зона: 4)	61041,13	0,00	60134,42	8036,63	906,71	
44-03-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	82035,13	0,00	80549,62	10544,90	1485,51	
	(зона: 2)	83877,60	0,00	82398,89	10544,90	1478,71	
	(зона: 3)	79118,94	0,00	77648,65	10544,90	1470,29	
	(зона: 4)	80364,98	0,00	78891,58	10544,90	1473,40	
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	109120,32	0,00	107634,81	14083,72	1485,51	
	(зона: 2)	111581,97	0,00	110103,26	14083,72	1478,71	
	(зона: 3)	105226,98	0,00	103756,69	14083,72	1470,29	
	(зона: 4)	106891,26	0,00	105417,86	14083,72	1473,40	
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза						0
	(зона: 1)	119271,16	0,00	116604,86	15265,40	2666,30	
	(зона: 2)	121936,16	0,00	119282,07	15265,40	2654,09	
	(зона: 3)	115044,48	0,00	112405,49	15265,40	2638,99	
	(зона: 4)	116849,32	0,00	114204,76	15265,40	2644,56	
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза						0
	(зона: 1)	154795,50	0,00	152129,20	19907,96	2666,30	
	(зона: 2)	158273,05	0,00	155618,96	19907,96	2654,09	
	(зона: 3)	149287,50	0,00	146648,51	19907,96	2638,99	
	(зона: 4)	151640,83	0,00	148996,27	19907,96	2644,56	

**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:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-01	до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	581,89 594,31 561,62 570,22	0,00 0,00 0,00 0,00	545,88 558,57 526,33 534,73	71,96 71,96 71,96 71,96	36,01 35,74 35,29 35,49	0
44-03-042-02	свыше 8 до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	655,59 669,73 632,67 642,42	0,00 0,00 0,00 0,00	618,63 633,06 596,50 606,02	81,66 81,66 81,66 81,66	36,96 36,67 36,17 36,40	0
44-03-042-03	свыше 10 до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	842,10 860,35 812,38 825,02	0,00 0,00 0,00 0,00	801,38 819,98 772,65 784,99	105,42 105,42 105,42 105,42	40,72 40,37 39,73 40,03	0
44-03-042-04	свыше 15 до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1291,24 1318,74 1245,92 1265,14	0,00 0,00 0,00 0,00	1216,39 1244,48 1172,68 1191,43	159,67 159,67 159,67 159,67	74,85 74,26 73,24 73,71	0
44-03-042-05	свыше 20 до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1683,06 1719,36 1623,55 1648,84	0,00 0,00 0,00 0,00	1602,09 1639,09 1544,53 1569,23	210,50 210,50 210,50 210,50	80,97 80,27 79,02 79,61	0
44-03-042-06	свыше 30 до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2164,80 2211,00 2088,47 2120,85	0,00 0,00 0,00 0,00	2048,28 2095,45 1974,61 2006,20	268,47 268,47 268,47 268,47	116,52 115,55 113,86 114,65	0
44-03-042-07	свыше 40 до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2541,59 2595,58 2452,40 2490,21	0,00 0,00 0,00 0,00	2390,00 2445,21 2304,14 2340,98	313,95 313,95 313,95 313,95	151,59 150,37 148,26 149,23	0
<b>Измеритель: 100 резов</b>							
<b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:</b>							
44-03-042-08	до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9903,24 10113,81 9553,89 9701,95	0,00 0,00 0,00 0,00	9360,43 9575,49 9023,42 9167,84	1225,83 1225,83 1225,83 1225,83	542,81 538,32 530,47 534,11	0
44-03-042-09	свыше 12 до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17471,93 17842,81 16855,53 17116,69	0,00 0,00 0,00 0,00	16508,01 16886,81 15913,35 16168,10	2160,54 2160,54 2160,54 2160,54	963,92 956,00 942,18 948,59	0
44-03-042-10	свыше 25 до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33483,92 34195,50 32301,97 32802,82	0,00 0,00 0,00 0,00	31673,07 32399,51 30531,92 31020,74	4144,51 4144,51 4144,51 4144,51	1810,85 1795,99 1770,05 1782,08	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-11	свыше 50 до 75 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54972,28 56139,74 53033,63 53855,11	0,00 0,00 0,00 0,00	51935,52 53127,83 50065,06 50866,46	6798,83 6798,83 6798,83 6798,83	3036,76 3011,91 2968,57 2988,65	0
44-03-042-12	свыше 75 до 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96783,38 98876,72 93350,62 94808,77	0,00 0,00 0,00 0,00	92747,62 94873,99 89405,47 90836,95	12134,05 12134,05 12134,05 12134,05	4035,76 4002,73 3945,15 3971,82	0
<b>Измеритель: 1 рез</b>							
<b>Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:</b>							
44-03-042-13	219 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	696,14 711,25 671,78 682,15	0,00 0,00 0,00 0,00	662,01 677,36 638,27 648,47	87,19 87,19 87,19 87,19	34,13 33,89 33,51 33,68	0
44-03-042-14	245 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	762,99 779,63 736,20 747,61	0,00 0,00 0,00 0,00	728,03 744,93 701,92 713,14	95,89 95,89 95,89 95,89	34,96 34,70 34,28 34,47	0
44-03-042-15	273 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	873,20 892,30 842,41 855,53	0,00 0,00 0,00 0,00	837,42 856,79 807,35 820,26	110,01 110,01 110,01 110,01	35,78 35,51 35,06 35,27	0
44-03-042-16	299 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	944,11 964,90 910,81 925,01	0,00 0,00 0,00 0,00	907,74 928,81 875,19 889,18	119,54 119,54 119,54 119,54	36,37 36,09 35,62 35,83	0
44-03-042-17	325 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1010,82 1033,15 975,14 990,36	0,00 0,00 0,00 0,00	973,75 996,37 938,85 953,85	128,24 128,24 128,24 128,24	37,07 36,78 36,29 36,51	0
44-03-042-18	351 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1085,62 1109,57 1047,18 1063,57	0,00 0,00 0,00 0,00	1047,72 1071,98 1010,12 1026,26	137,76 137,76 137,76 137,76	37,90 37,59 37,06 37,31	0
44-03-042-19	377 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1192,68 1219,10 1150,40 1168,44	0,00 0,00 0,00 0,00	1154,08 1180,81 1112,67 1130,45	151,72 151,72 151,72 151,72	38,60 38,29 37,73 37,99	0
44-03-042-20	426 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1316,96 1346,20 1270,20 1290,15	0,00 0,00 0,00 0,00	1276,94 1306,53 1231,13 1250,80	167,98 167,98 167,98 167,98	40,02 39,67 39,07 39,35	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-21	478 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1491,35 1524,54 1438,28 1460,93	0,00 0,00 0,00 0,00	1449,92 1483,48 1397,88 1420,22	190,64 190,64 190,64 190,64	41,43 41,06 40,40 40,71	0
44-03-042-22	529 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1639,47 1676,03 1581,05 1605,99	0,00 0,00 0,00 0,00	1596,63 1633,58 1539,32 1563,92	209,85 209,85 209,85 209,85	42,84 42,45 41,73 42,07	0
44-03-042-23	630 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1954,04 1997,81 1884,30 1914,09	0,00 0,00 0,00 0,00	1908,37 1952,59 1839,90 1869,30	251,06 251,06 251,06 251,06	45,67 45,22 44,40 44,79	0
44-03-042-24	720 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2260,96 2310,99 2180,89 2215,05	0,00 0,00 0,00 0,00	2184,69 2235,34 2106,32 2139,98	287,51 287,51 287,51 287,51	76,27 75,65 74,57 75,07	0
44-03-042-25	820 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2530,32 2586,55 2440,59 2478,89	0,00 0,00 0,00 0,00	2451,23 2508,13 2363,35 2401,10	322,65 322,65 322,65 322,65	79,09 78,42 77,24 77,79	0
44-03-042-26	920 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2925,98 2990,17 2822,52 2866,59	0,00 0,00 0,00 0,00	2816,05 2881,09 2714,88 2758,29	369,94 369,94 369,94 369,94	109,93 109,08 107,64 108,30	0
44-03-042-27	1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3164,76 3234,42 3052,71 3100,47	0,00 0,00 0,00 0,00	3052,01 3122,57 2942,41 2989,45	401,14 401,14 401,14 401,14	112,75 111,85 110,30 111,02	0
44-03-042-28	1220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3865,88 3951,75 3728,69 3787,23	0,00 0,00 0,00 0,00	3747,71 3834,58 3613,27 3671,00	493,09 493,09 493,09 493,09	118,17 117,17 115,42 116,23	0
44-03-042-29	1420 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4254,07 4351,23 4100,82 4166,46	0,00 0,00 0,00 0,00	4214,17 4312,04 4063,12 4128,02	555,00 555,00 555,00 555,00	39,90 39,19 37,70 38,44	0
44-03-042-30	1620 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5306,09 5427,03 5114,74 5196,66	0,00 0,00 0,00 0,00	5260,54 5382,29 5071,71 5152,77	691,61 691,61 691,61 691,61	45,55 44,74 43,03 43,89	0

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

## Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38792,19	2490,42	24831,46	3003,10	11470,31	287,91
		39311,77	2490,42	25515,72	3003,10	11305,63	
		37586,36	2490,42	24106,61	3003,10	10989,33	
		38136,59	2490,42	24501,05	3003,10	11145,12	
44-03-050-02	до 500 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54722,27	3291,66	37433,83	4837,83	13996,78	376,19
		55500,52	3291,66	38420,34	4837,83	13788,52	
		53034,88	3291,66	36356,91	4837,83	13386,31	
		53828,18	3291,66	36951,60	4837,83	13584,92	
44-03-050-03	до 700 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	76396,15	4298,25	53513,46	6698,88	18584,44	485,13
		77495,11	4298,25	54903,59	6698,88	18293,27	
		73991,08	4298,25	51966,57	6698,88	17726,26	
		75125,22	4298,25	52819,78	6698,88	18007,19	
44-03-050-04	до 800 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78800,03	4942,37	53148,55	5557,56	20709,11	557,83
		79855,92	4942,37	54532,91	5557,56	20380,64	
		76267,33	4942,37	51585,41	5557,56	19739,55	
		77446,31	4942,37	52446,49	5557,56	20057,45	
44-03-050-05	до 1000 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98842,57	5971,20	68748,87	8451,96	24122,50	673,95
		100235,06	5971,20	70532,51	8451,96	23731,35	
		95712,39	5971,20	66775,54	8451,96	22965,65	
		97194,42	5971,20	67877,38	8451,96	23345,84	
44-03-050-06	до 1200 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124861,75	6583,27	92958,88	10587,60	25319,60	734,74
		126969,66	6583,27	95476,15	10587,60	24910,24	
		120976,72	6583,27	90234,03	10587,60	24159,42	
		122856,32	6583,27	91741,95	10587,60	24531,10	
44-03-050-07	до 1400 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144291,72	7502,75	109277,92	12200,79	27511,05	837,36
		146721,01	7502,75	112154,55	12200,79	27063,71	
		139784,64	7502,75	106033,43	12200,79	26248,46	
		141966,58	7502,75	107811,79	12200,79	26652,04	

**Таблица 44-03-051**

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:</b>							
44-03-051-01	до 300 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29867,55 30225,03 28887,90 29315,98	2299,48 2299,48 2299,48 2299,48	19220,60 19711,70 18634,84 18933,79	2400,66 2400,66 2400,66 2400,66	8347,47 8213,85 7953,58 8082,71	269,26
44-03-051-02	до 500 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40781,94 41305,65 39453,28 40045,56	2907,87 2907,87 2907,87 2907,87	27709,48 28398,21 26867,73 27300,17	3561,96 3561,96 3561,96 3561,96	10164,59 9999,57 9677,68 9837,52	340,5
44-03-051-03	до 700 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59805,06 60591,08 57848,81 58731,49	3764,91 3764,91 3764,91 3764,91	41754,43 42778,86 40504,61 41154,49	5700,40 5700,40 5700,40 5700,40	14285,72 14047,31 13579,29 13812,09	435,25
44-03-051-04	до 800 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65606,61 66459,53 63470,17 64439,13	4332,01 4332,01 4332,01 4332,01	45606,94 46722,57 44250,72 44962,17	6204,13 6204,13 6204,13 6204,13	15667,66 15404,95 14887,44 15144,95	500,81
44-03-051-05	до 1000 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73053,77 73907,11 70649,55 71729,89	5215,78 5215,78 5215,78 5215,78	48406,79 49590,45 46983,90 47740,06	6603,93 6603,93 6603,93 6603,93	19431,20 19100,88 18449,87 18774,05	602,98
44-03-051-06	до 1200 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89886,52 91217,24 86980,10 88315,06	5652,33 5652,33 5652,33 5652,33	64474,13 66139,11 62530,28 63553,05	8072,66 8072,66 8072,66 8072,66	19760,06 19425,80 18797,49 19109,68	645,98
44-03-051-07	до 1400 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103587,12 105050,09 100237,57 101764,79	6499,50 6499,50 6499,50 6499,50	74025,73 75878,73 71768,67 72947,49	9080,03 9080,03 9080,03 9080,03	23061,89 22671,86 21969,40 22317,80	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98246,62 100386,61 94930,47 96379,26	6026,78 6026,78 6026,78 6026,78	87630,26 89853,76 84563,81 85929,55	10470,70 10470,70 10470,70 10470,70	4589,58 4506,07 4339,88 4422,93	714,92
44-03-052-02	до 500 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	117447,57 119993,44 113457,84 115202,74	6366,50 6366,50 6366,50 6366,50	105051,18 107706,68 101389,16 103025,08	12762,06 12762,06 12762,06 12762,06	6029,89 5920,26 5702,18 5811,16	755,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, числ.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-052-03	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137763,16 140702,19 133048,09 135106,54	6854,01 6854,01 6854,01 6854,01	122465,98 125558,72 118210,63 120116,14	15039,87 15039,87 15039,87 15039,87	8443,17 8289,46 7983,45 8136,39	813,05
44-03-052-04	до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	149756,45 152897,07 144601,95 146845,73	7227,12 7227,12 7227,12 7227,12	132043,55 135375,16 127460,36 129514,06	16345,75 16345,75 16345,75 16345,75	10485,78 10294,79 9914,47 10104,55	857,31
44-03-052-05	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	184390,14 187967,53 178076,06 180797,26	12087,02 12087,02 12087,02 12087,02	155255,09 159143,48 149871,87 152283,24	19509,31 19509,31 19509,31 19509,31	17048,03 16737,03 16117,17 16427,00	1433,81
44-03-052-06	до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	225862,91 230200,42 218109,31 221465,81	12815,12 12815,12 12815,12 12815,12	190633,15 195379,02 184101,19 187051,22	25060,80 25060,80 25060,80 25060,80	22414,64 22006,28 21193,00 21599,47	1520,18
44-03-052-07	до 1400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	256091,97 260933,34 247235,74 251059,93	13498,20 13498,20 13498,20 13498,20	214888,86 220235,16 207543,38 210864,87	28695,02 28695,02 28695,02 28695,02	27704,91 27199,98 26194,16 26696,86	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26091,59 26094,49 24938,21 25374,68	1278,79 1278,79 1278,79 1278,79	9876,74 10153,69 9545,53 9707,94	1161,45 1161,45 1161,45 1161,45	14936,06 14662,01 14113,89 14387,95	156,14
44-03-060-02	более 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12417,71 12546,60 11923,16 12124,22	663,34 663,34 663,34 663,34	7251,03 7462,55 7004,37 7122,80	897,55 897,55 897,55 897,55	4503,34 4420,71 4255,45 4338,08	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2832,14 2890,45 2738,29 2779,57	147,83 147,83 147,83 147,83	2684,31 2742,62 2590,46 2631,74	365,36 365,36 365,36 365,36	0,00 0,00 0,00 0,00	17,09
--------------	--	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	------------------------------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-060-04	более 200 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3838,65 3917,50 3711,97 3767,41	202,83 202,83 202,83 202,83	3635,82 3714,67 3509,14 3564,58	509,82 509,82 509,82 509,82	0,00 0,00 0,00 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  (103-9010)	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	21,85
			5080,09	184,20	4777,87	625,99	118,02
			5195,68	184,20	4894,66	625,99	116,82
			4917,73	184,20	4618,17	625,99	115,36
			4991,70	184,20	4691,63	625,99	115,87

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

**Таблица 44-03-065**

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

Измеритель: 1 оболочка

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:							
44-03-065-01  (403-9860)	до 10 т  Оболочки оголовков, (шт.)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36514,12	575,68	35119,23	3551,51	819,21
			37387,27	575,68	36001,42	3551,51	810,17
			35226,67	575,68	33857,39	3551,51	793,60
			35795,71	575,68	34418,47	3551,51	801,56
		-	-	-	-	-	(1) -
44-03-065-02  (403-9860)	до 20 т  Оболочки оголовков, (шт.)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98327,45	1822,24	91738,97	11088,92	4766,24
			100254,77	1822,24	93706,28	11088,92	4726,25
			94951,72	1822,24	88471,40	11088,92	4658,08
			96425,89	1822,24	89914,06	11088,92	4689,59
		-	-	-	-	-	(1) -
44-03-065-03  (403-9860)	до 30 т  Оболочки оголовков, (шт.)	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119302,48	2722,23	111564,01	13497,76	5016,24
			121646,39	2722,23	113952,50	13497,76	4971,66
			115240,42	2722,23	107623,87	13497,76	4894,32
			117028,99	2722,23	109376,34	13497,76	4930,42
		-	-	-	-	-	(1) -
44-03-065-04	до 50 т  Оболочки оголовков, (шт.)	(зона: 1)	207398,92	4641,23	196691,97	23711,68	6065,72
			-	-	-	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9860)	(зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Оболочки оголовков, (шт.)</i>	211553,25 200490,08 203642,56 -	4641,23 4641,23 4641,23 -	200910,13 189962,82 193059,94 -	23711,68 23711,68 23711,68 -	6001,89 5886,03 5941,39 (I)	-

## **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 м<sup>2</sup> дна акватории

44-03-070-01	Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						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 м<sup>3</sup>

Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):							
44-03-073-01	под водой						0
	(зона: 1)	1084,43	0,00	1084,43	161,42	0,00	
	(зона: 2)	1115,62	0,00	1115,62	161,42	0,00	
	(зона: 3)	1049,38	0,00	1049,38	161,42	0,00	
	(зона: 4)	1065,42	0,00	1065,42	161,42	0,00	
44-03-073-02	под водой с перекидкой за стенку						0
	(зона: 1)	1421,21	0,00	1421,21	211,55	0,00	
	(зона: 2)	1462,08	0,00	1462,08	211,55	0,00	
	(зона: 3)	1375,28	0,00	1375,28	211,55	0,00	
	(зона: 4)	1396,29	0,00	1396,29	211,55	0,00	

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

44-03-073-03	до 8 кг						5,39
44-03-073-04	до 50 кг						2,37
	(зона: 1)	2041,54	18,06	2023,48	271,50	0,00	
	(зона: 2)	2092,65	18,06	2074,59	271,50	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1971,71	18,06	1953,65	271,50	0,00	
	(зона: 4)	2002,78	18,06	1984,72	271,50	0,00	
44-03-073-05	до 100 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4339,51 4446,73 4193,01 4258,19	94,79 94,79 94,79 94,79	4244,72 4351,94 4098,22 4163,40	569,54 569,54 569,54 569,54	0,00 0,00 0,00 0,00	12,44
44-03-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						15,4
		5473,60 5608,84 5288,71 5370,97	117,35 117,35 117,35 117,35	5356,25 5491,49 5171,36 5253,62	718,72 718,72 718,72 718,72	0,00 0,00 0,00 0,00	

## 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						72,81
		55412,68	637,09	54430,74	5309,37	344,85	
		56772,69	637,09	55797,07	5309,37	338,53	
		53467,13	637,09	52504,17	5309,37	325,87	
44-03-077-02	до 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						83,13
		74729,86	736,53	73633,35	7147,48	359,98	
		76572,07	736,53	75482,17	7147,48	353,37	
		72095,79	736,53	71019,10	7147,48	340,16	
44-03-077-03	до 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						93,18
		92271,22	834,89	91057,90	8813,34	378,43	
		94551,43	834,89	93345,05	8813,34	371,49	
		89012,25	834,89	87819,76	8813,34	357,60	
44-03-077-04	до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						105,2
		79103,69	932,07	77771,77	6102,86	399,85	
		81334,15	932,07	80009,56	6102,86	392,52	
		76351,03	932,07	75041,12	6102,86	377,84	
44-03-077-05	до 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						114,76
		90763,15	1028,25	89313,05	6957,22	421,85	
		93330,71	1028,25	91888,35	6957,22	414,11	
		87603,16	1028,25	86176,28	6957,22	398,63	
44-03-077-06	до 700 мм (зона: 1) (зона: 2)	89084,63	1028,25	87650,01	6957,22	406,37	123,24
		100983,80	1117,79	99455,95	7707,23	410,06	
		103848,69	1117,79	102328,36	7707,23	402,54	

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе. руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	97466,37	1117,79	95961,10	7707,23	387,48	
	(зона: 4)	99115,64	1117,79	97602,84	7707,23	395,01	
44-03-077-07	до 800 мм						132,92
	(зона: 1)	113289,45	1205,58	111659,94	8618,15	423,93	
	(зона: 2)	116511,02	1205,58	114889,28	8618,15	416,16	
	(зона: 3)	109340,36	1205,58	107734,18	8618,15	400,60	
	(зона: 4)	111191,97	1205,58	109578,01	8618,15	408,38	
44-03-077-08	до 900 мм						141,4
	(зона: 1)	112435,39	1266,94	110731,76	8541,23	436,69	
	(зона: 2)	115630,36	1266,94	113934,74	8541,23	428,68	
	(зона: 3)	108520,62	1266,94	106841,03	8541,23	412,65	
	(зона: 4)	110357,36	1266,94	108669,75	8541,23	420,67	
44-03-077-09	до 1000 мм						151,91
	(зона: 1)	123429,42	1377,82	121602,36	9351,48	449,24	
	(зона: 2)	126942,27	1377,82	125123,45	9351,48	441,00	
	(зона: 3)	119130,36	1377,82	117328,04	9351,48	424,50	
	(зона: 4)	121147,39	1377,82	119336,82	9351,48	432,75	
44-03-077-10	до 1200 мм						170,8
	(зона: 1)	145527,56	1549,16	143503,34	10967,06	475,06	
	(зона: 2)	149682,64	1549,16	147667,13	10967,06	466,35	
	(зона: 3)	140457,41	1549,16	138459,34	10967,06	448,91	
	(зона: 4)	142838,08	1549,16	140831,29	10967,06	457,63	
44-03-077-11	до 1400 мм						190,63
	(зона: 1)	166927,51	1749,98	164678,16	12532,23	499,37	
	(зона: 2)	171703,36	1749,98	169463,17	12532,23	490,21	
	(зона: 3)	161112,91	1749,98	158891,05	12532,23	471,88	
	(зона: 4)	163845,23	1749,98	161614,21	12532,23	481,04	

## 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)						21,92
	(зона: 1)	52161,67	237,17	51924,50	4383,06	0,00	
	(зона: 2)	53701,55	237,17	53464,38	4383,06	0,00	
	(зона: 3)	50287,16	237,17	50049,99	4383,06	0,00	
	(зона: 4)	51131,28	237,17	50894,11	4383,06	0,00	

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

### Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-083

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27872,14 28512,56 26926,74 27352,53	321,88 321,88 321,88 321,88	26110,72 26777,55 25244,56 25643,94	3548,32 3548,32 3548,32 3548,32	1439,54 1413,13 1360,30 1386,71	41,48
44-03-083-02	схваток или раскосов из бревен  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14203,39 14518,38 13715,72 13933,59	158,85 158,85 158,85 158,85	13049,56 13382,80 12616,66 12816,27	1773,10 1773,10 1773,10 1773,10	994,98 976,73 940,21 958,47	20,47
44-03-083-03	насадок из бревен  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22273,52 22753,30 21485,15 21828,70	249,02 249,02 249,02 249,02	20568,71 21075,20 19860,47 20177,31	2703,98 2703,98 2703,98 2703,98	1455,79 1429,08 1375,66 1402,37	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 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	159399,85 163430,95 153795,00 156260,45 -	700,67 700,67 700,67 700,67 -	158699,18 162730,28 153094,33 155559,78 -	19127,48 19127,48 19127,48 19127,48 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (100)	86,29
44-03-087-02  (403-9015)	до 2,8 т  Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	128292,82 131533,67 123780,21 125764,68 -	560,52 560,52 560,52 560,52 -	127732,30 130973,15 123219,69 125204,16 -	15400,07 15400,07 15400,07 15400,07 -	0,00 0,00 0,00 0,00 (100)	69,03

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ . . . . .	3
ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	3
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	3
Таблица 44-01-001 Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	3
Таблица 44-01-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	4
Таблица 44-01-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	4
Таблица 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	5
Таблица 44-01-005 Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	5
Таблица 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	7
Таблица 44-01-007 Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	11
Таблица 44-01-008 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	12
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). . . . .	13
Таблица 44-01-010 Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	15
Таблица 44-01-011 Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	17
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	18
Таблица 44-01-020 Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	18
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	19
Таблица 44-01-025 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	19
Таблица 44-01-026 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	20
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	21
Таблица 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	21
Таблица 44-01-031 Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	21
Таблица 44-01-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	22
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	22
Таблица 44-01-040 Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	22
Таблица 44-01-041 Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	23
Таблица 44-01-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	26
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	29
Таблица 44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	29
Таблица 44-01-051 Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	30
Таблица 44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	30
Таблица 44-01-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	31
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	32
Таблица 44-01-060 Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	32
Таблица 44-01-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	32
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	33
Таблица 44-01-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	33
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	33
Таблица 44-01-070 Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	33
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	34
Таблица 44-01-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	34

Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	34
Таблица 44-01-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	34
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	36
Таблица 44-01-080 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	36
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) . . . . .	36
Таблица 44-01-083 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища). . . . .	36
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ . . . . .	37
Таблица 44-01-087 Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов. . . . .	37
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	38
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	38
Таблица 44-02-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	38
Таблица 44-02-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	39
Таблица 44-02-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	40
Таблица 44-02-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории. . . . .	40
Таблица 44-02-005 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	41
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. . . . .	42
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	43
Таблица 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	43
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	44
Таблица 44-02-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	44
Таблица 44-02-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	45
Таблица 44-02-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	46
Таблица 44-02-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	46
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	47
Таблица 44-02-030 Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	47
Таблица 44-02-031 Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	47
Таблица 44-02-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	47
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	48
Таблица 44-02-040 Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	48
Таблица 44-02-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	49
Таблица 44-02-042 Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	51
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	55
Таблица 44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	55
Таблица 44-02-051 Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	55
Таблица 44-02-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	56
Таблица 44-02-053 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	57
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	58
Таблица 44-02-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	58
Таблица 44-02-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	58
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	59
Таблица 44-02-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	59
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	59
Таблица 44-02-070 Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях. . . . .	59
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	60
Таблица 44-02-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	60
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	60
Таблица 44-02-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	60
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	62
Таблица 44-02-080 Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	62
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .	62

Таблица 44-02-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	62
<b>Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ . . . . .</b>	<b>63</b>
Таблица 44-02-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории. . . . .	63
<b>ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>63</b>
Таблица 44-03-001 Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	63
Таблица 44-03-002 Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	64
Таблица 44-03-003 Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	65
Таблица 44-03-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	65
Таблица 44-03-005 Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	66
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). . . . .	67
<b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>68</b>
Таблица 44-03-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	68
<b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>69</b>
Таблица 44-03-020 Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	69
Таблица 44-03-021 Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	70
Таблица 44-03-022 Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	71
Таблица 44-03-023 Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	71
<b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>72</b>
Таблица 44-03-030 Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	72
Таблица 44-03-031 Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	72
Таблица 44-03-032 Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	72
<b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>73</b>
Таблица 44-03-040 Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	73
Таблица 44-03-041 Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	74
Таблица 44-03-042 Подводная электроискровая резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	76
<b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>80</b>
Таблица 44-03-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	80
Таблица 44-03-051 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	80
Таблица 44-03-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	81
<b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>82</b>
Таблица 44-03-060 Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	82
Таблица 44-03-061 Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через водонепроницаемую трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	83
<b>Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>83</b>
Таблица 44-03-065 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	83
<b>Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>84</b>
Таблица 44-03-070 Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	84
<b>Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>84</b>
Таблица 44-03-073 Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	84
<b>Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>85</b>
Таблица 44-03-077 Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	85
<b>Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>86</b>
Таблица 44-03-080 Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	86
<b>Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .</b>	<b>87</b>
Таблица 44-03-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	87

Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) . . . . .	87
Таблица 44-03-087 Крепление подводной части откосов плитами с открытymi швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда). . . . .	87