

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-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 ³ грунта							
Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:							
44-01-001-01	3-6	59732,09	1453,76	53950,15	6504,84	4328,18	154,82
44-01-001-02	7	65400,25	1741,45	58369,44	7114,44	5289,36	183,31
44-01-001-03	8	89888,07	1919,57	84280,16	9707,98	3688,34	209,56
44-01-001-04	9	95599,83	2392,94	89375,70	10297,12	3831,19	257,86
44-01-001-05	10	104773,73	2541,14	98358,94	10946,04	3873,65	273,83
44-01-001-06	11	122881,31	3730,08	114914,53	12151,05	4236,70	392,64
Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-002-01	1	25358,28	742,57	24615,71	3397,38	0,00	90,89
44-01-002-02	2	30081,18	881,13	29200,05	4029,06	0,00	107,85
44-01-002-03	3	38378,91	1123,54	37255,37	5143,74	0,00	137,52
44-01-002-04	4	50433,06	1476,48	48956,58	6758,43	0,00	180,72
44-01-002-05	5	61774,59	1816,27	59958,32	8254,47	0,00	222,31
44-01-002-06	6	67910,56	1998,14	65912,42	9053,31	0,00	244,57
Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-003-01	1	10653,88	312,34	10341,54	1425,69	0,00	38,23
44-01-003-02	2	17564,09	429,50	17134,59	2312,22	0,00	52,57
44-01-003-03	3	25650,68	624,76	25025,92	3389,51	0,00	76,47
44-01-003-04	4	32900,30	800,41	32099,89	4352,95	0,00	97,97
44-01-003-05	5	40148,67	972,23	39176,44	5316,82	0,00	119

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
44-01-003-06	6	45726,42	1111,12	44615,30	6048,20	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 ³ грунта Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:							
44-01-004-01	4	5774,79	204,99	5569,80	709,45	0,00	25,09
44-01-004-02	5	7182,32	254,74	6927,58	883,03	0,00	31,18
44-01-004-03	6	10771,46	372,55	10398,91	1330,58	0,00	45,6
44-01-004-04	7	13653,95	483,17	13170,78	1682,55	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 ³ грунта Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:							
44-01-005-01	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	4606,69	0,00	4606,69	732,73	0,00	
44-01-005-02	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	5886,77	0,00	5886,77	936,30	0,00	
44-01-005-03	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	6969,30	0,00	6969,30	1108,36	0,00	
44-01-005-04	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	12358,26	0,00	12358,26	1965,55	0,00	
44-01-005-05	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2698,94	0,00	2698,94	368,32	0,00	
44-01-005-06	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	3408,22	0,00	3408,22	465,12	0,00	
44-01-005-07	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	4347,78	0,00	4347,78	593,43	0,00	
44-01-005-08	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	5526,84	0,00	5526,84	754,30	0,00	
44-01-005-09	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	7055,93	0,00	7055,93	962,97	0,00	
44-01-005-10	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	8345,53	0,00	8345,53	1139,06	0,00	
44-01-005-11	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2229,16	0,00	2229,16	304,25	0,00	
44-01-005-12	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	2818,69	0,00	2818,69	384,76	0,00	
44-01-005-13	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	3647,71	0,00	3647,71	497,85	0,00	
44-01-005-14	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	4587,28	0,00	4587,28	626,00	0,00	
44-01-005-15	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	5757,13	0,00	5757,13	785,81	0,00	
44-01-005-16	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	6936,18	0,00	6936,18	946,68	0,00	
Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Измеритель: 100 м ³ грунта Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:							
44-01-006-01	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	946,72	0,00	946,72	100,37	0,00	
44-01-006-02	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	1165,79	0,00	1165,79	123,65	0,00	

ТЕР-2001 Нижегородская область. 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
44-01-006-03	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1541,35	0,00	1541,35	163,45	0,00	
44-01-006-04	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1940,38	0,00	1940,38	205,76	0,00	
44-01-006-05	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	2433,30	0,00	2433,30	258,02	0,00	
44-01-006-06	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2934,04	0,00	2934,04	311,15	0,00	
44-01-006-07	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	740,27	0,00	740,27	78,10	0,00	
44-01-006-08	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	944,49	0,00	944,49	99,61	0,00	
44-01-006-09	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1191,25	0,00	1191,25	125,58	0,00	
44-01-006-10	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1523,09	0,00	1523,09	160,66	0,00	
44-01-006-11	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1957,05	0,00	1957,05	206,40	0,00	
44-01-006-12	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2280,39	0,00	2280,39	240,51	0,00	
44-01-006-13	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	601,93	0,00	601,93	43,88	0,00	
44-01-006-14	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	697,69	0,00	697,69	50,89	0,00	
44-01-006-15	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	889,21	0,00	889,21	64,90	0,00	
44-01-006-16	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1135,46	0,00	1135,46	82,90	0,00	
44-01-006-17	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1217,54	0,00	1217,54	88,83	0,00	
44-01-006-18	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1354,34	0,00	1354,34	98,86	0,00	
44-01-006-19	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	536,14	0,00	536,14	28,21	0,00	
44-01-006-20	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	603,16	0,00	603,16	31,67	0,00	
44-01-006-21	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	647,83	0,00	647,83	34,05	0,00	
44-01-006-22	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	826,55	0,00	826,55	43,46	0,00	
44-01-006-23	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	938,24	0,00	938,24	49,29	0,00	
44-01-006-24	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1183,97	0,00	1183,97	62,27	0,00	
44-01-006-25	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	513,80	0,00	513,80	27,03	0,00	
44-01-006-26	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	580,82	0,00	580,82	30,48	0,00	
44-01-006-27	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	625,49	0,00	625,49	32,86	0,00	
44-01-006-28	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	670,17	0,00	670,17	35,24	0,00	
44-01-006-29	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	915,90	0,00	915,90	48,10	0,00	
44-01-006-30	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1139,29	0,00	1139,29	59,89	0,00	

Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м³ 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 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
Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях при дальности скреперования:							
44-01-007-01	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	5972,51	135,07	5837,44	371,16	0,00	13,4
44-01-007-02	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	10227,84	230,83	9997,01	636,06	0,00	22,9
44-01-007-03	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	14756,76	333,65	14423,11	917,42	0,00	33,1
44-01-007-04	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	7433,92	168,34	7265,58	462,02	0,00	16,7
44-01-007-05	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	12465,78	282,24	12183,54	775,67	0,00	28
44-01-007-06	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	18737,21	423,36	18313,85	1165,21	0,00	42
Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м³ в речных условиях при дальности скреперования:							
44-01-007-07	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	4339,15	97,88	4241,27	269,60	0,00	9,71
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	6961,94	157,25	6804,69	432,95	0,00	15,6
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	10746,30	242,93	10503,37	668,77	0,00	24,1
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	5284,31	118,94	5165,37	328,40	0,00	11,8
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	8892,01	200,59	8691,42	552,76	0,00	19,9
44-01-007-12	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	13449,59	303,41	13146,18	836,17	0,00	30,1
Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:							
44-01-008-01	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2	2654,94	0,00	2654,94	273,50	0,00	
44-01-008-02	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4	3708,33	0,00	3708,33	382,01	0,00	
44-01-008-03	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	8070,61	0,00	8070,61	831,42	0,00	
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 1-2	1631,51	0,00	1631,51	134,99	0,00	
44-01-008-05	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов 3-4	2067,84	0,00	2067,84	171,07	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
44-01-008-06	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	4928,87	0,00	4928,87	407,88	0,00	
Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Измеритель: 100 м ³ грунта Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:							
44-01-009-01	1-2	7433,03	0,00	7433,03	713,79	0,00	
44-01-009-02	3-4	10461,90	0,00	10461,90	1002,50	0,00	
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень	21634,36	0,00	21634,36	2100,65	0,00	
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:							
44-01-009-04	1-2	6415,62	0,00	6415,62	499,89	0,00	
44-01-009-05	3-4	8076,44	0,00	8076,44	630,83	0,00	
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень	18471,37	0,00	18471,37	1456,78	0,00	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
44-01-009-07	44-01-009-01	1626,10	0,00	1626,10	119,15	0,00	
44-01-009-08	44-01-009-02	2408,28	0,00	2408,28	175,85	0,00	
44-01-009-09	44-01-009-03	3117,81	0,00	3117,81	236,40	0,00	
44-01-009-10	44-01-009-04	1291,75	0,00	1291,75	84,40	0,00	
44-01-009-11	44-01-009-05	1490,81	0,00	1490,81	98,01	0,00	
44-01-009-12	44-01-009-06	2019,26	0,00	2019,26	140,01	0,00	
Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) Измеритель: 100 м ³ грунта Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:							
44-01-010-01	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2449,97	0,00	2449,97	239,75	0,00	
44-01-010-02	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	3058,46	0,00	3058,46	299,31	0,00	
44-01-010-03	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	3875,12	0,00	3875,12	379,18	0,00	
44-01-010-04	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	5108,12	0,00	5108,12	499,83	0,00	
44-01-010-05	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	6832,84	0,00	6832,84	682,05	0,00	
44-01-010-06	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	7558,09	0,00	7558,09	739,58	0,00	
44-01-010-07	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	8983,24	0,00	8983,24	879,01	0,00	
44-01-010-08	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	3221,24	0,00	3221,24	327,35	0,00	
44-01-010-09	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	3058,46	0,00	3058,46	299,31	0,00	
44-01-010-10	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	3875,12	0,00	3875,12	379,18	0,00	
44-01-010-11	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	4899,95	0,00	4899,95	479,51	0,00	
44-01-010-12	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	5924,77	0,00	5924,77	579,70	0,00	
44-01-010-13	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	6196,99	0,00	6196,99	606,41	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
44-01-010-14	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	6949,60	0,00	6949,60	680,02	0,00	
44-01-010-15	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2053,46	0,00	2053,46	192,72	0,00	
44-01-010-16	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2337,27	0,00	2337,27	219,30	0,00	
44-01-010-17	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	2437,44	0,00	2437,44	228,76	0,00	
44-01-010-18	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	2671,17	0,00	2671,17	250,74	0,00	
44-01-010-19	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	3188,71	0,00	3188,71	299,31	0,00	
44-01-010-20	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	4257,17	0,00	4257,17	399,50	0,00	
44-01-010-21	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	8514,35	0,00	8514,35	799,13	0,00	

Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м³ грунта

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

44-01-011-01	1	2217,60	0,00	2217,60	121,67	0,00	
44-01-011-02	2	2833,60	0,00	2833,60	155,43	0,00	
44-01-011-03	3	3572,80	0,00	3572,80	195,94	0,00	
44-01-011-04	4	4312,00	0,00	4312,00	236,45	0,00	
44-01-011-05	5	5513,20	0,00	5513,20	302,45	0,00	
44-01-011-06	6	6683,60	0,00	6683,60	366,53	0,00	
44-01-011-07	7	8254,40	0,00	8254,40	452,78	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	3702,94	60,82	3642,12	426,13	0,00	7,31
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	431,06	9,73	421,33	57,91	0,00	1,17
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	549,43	15,89	533,54	84,11	0,00	1,91
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	1432,26	23,05	1409,21	160,30	0,00	2,77
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	203,10	4,99	198,11	24,43	0,00	0,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. 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 ² постели							
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем	8083,11	126,64	7956,47	2086,21	0,00	15,5
44-01-025-02	другими плавучими средствами	1989,92	126,64	1863,28	488,56	0,00	15,5
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем	20262,74	349,02	17233,92	2766,76	2679,80	42,72
44-01-025-04	другими плавучими средствами	14167,25	349,02	11138,43	1167,76	2679,80	42,72
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем	23465,69	436,93	20348,96	3105,45	2679,80	53,48
44-01-025-06	другими плавучими средствами	17370,19	436,93	14253,46	1507,28	2679,80	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	10215,25	263,89	9951,36	2609,27	0,00	32,3
44-01-025-08	другими плавучими средствами	4142,84	263,89	3878,95	1017,07	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем	26316,32	514,96	23121,56	3407,85	2679,80	63,03
44-01-025-10	другими плавучими средствами	20220,82	514,96	17026,06	1809,38	2679,80	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
44-01-025-11	шаландами с открывающимся днищем	32001,16	671,17	28650,19	4006,60	2679,80	82,15
44-01-025-12	другими плавучими средствами	25905,67	671,17	22554,70	2407,54	2679,80	82,15
Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ² постели							
Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):							
44-01-026-01	горизонтальных постелей грубое	2531,36	187,83	2343,53	614,48	0,00	22,99
44-01-026-02	горизонтальных постелей тщательное	5121,43	367,40	4754,03	1246,52	0,00	44,97
44-01-026-03	горизонтальных постелей весьма тщательное	6116,46	441,18	5675,28	1488,07	0,00	54
44-01-026-04	наклонных постелей грубое	5262,22	390,44	4871,78	1277,39	0,00	47,79

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
44-01-026-05	наклонных постелей тщательное	8026,72	575,90	7450,82	1953,63	0,00	70,49
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное	9883,54	712,59	9170,95	2404,65	0,00	87,22
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей	7208,63	107,35	7101,28	977,87	0,00	13,14

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

Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м² опалубки

44-01-030-01	Установка опалубки под водой в речных условиях	78832,65	3153,95	58955,95	10565,77	16722,75	386,04
--------------	--	----------	---------	----------	----------	----------	--------

Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м³ бетона по проекту

Укладка бетона в речных условиях при подаче:

44-01-031-01	в мешках	263018,77	8468,95	137258,22	19413,30	117291,60	1044,26
44-01-031-02	в бадьях	199302,15	8662,70	105132,85	14869,80	85506,60	1068,15
44-01-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	139638,08	970,52	53160,96	6413,95	85506,60	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	27434,28	3408,01	11147,09	1571,83	12879,18	362,94
--------------	--	----------	---------	----------	---------	----------	--------

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

Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 м шва

Подводная электросварка в речных условиях:

44-01-040-01	внахлестку, толщина стали до 4 мм	533,58	0,00	420,21	63,61	113,37	
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм	741,50	0,00	571,45	86,27	170,05	
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм	1131,41	0,00	848,00	125,90	283,41	
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1454,97	0,00	1114,87	166,27	340,10	
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	450,91	0,00	337,54	51,30	113,37	
44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм	573,60	0,00	460,23	69,80	113,37	

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		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
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм	843,02	0,00	672,97	100,60	170,05	
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1199,97	0,00	916,56	136,37	283,41	
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	417,13	0,00	370,51	56,64	46,62	
44-01-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	506,85	0,00	460,23	69,80	46,62	
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	603,74	0,00	533,80	80,28	69,94	
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	745,22	0,00	675,28	101,23	69,94	
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	690,77	0,00	620,83	94,11	69,94	
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	917,94	0,00	848,00	125,90	69,94	
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	941,25	0,00	848,00	125,90	93,25	
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1187,15	0,00	1093,90	162,18	93,25	
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	1410,44	0,00	1273,54	188,51	136,90	
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1721,69	0,00	1584,79	236,76	136,90	
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	1819,46	0,00	1636,93	243,26	182,53	
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2378,97	0,00	2196,44	327,92	182,53	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	5620,28	0,00	5027,06	745,63	593,22	
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	6329,23	0,00	5736,01	849,14	593,22	
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	8078,49	0,00	7257,11	1076,57	821,38	
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	9535,07	0,00	8713,69	1285,20	821,38	
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	15810,14	0,00	14198,10	2103,89	1612,04	
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	19177,89	0,00	17565,85	2608,73	1612,04	
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	25672,20	0,00	23052,64	3424,25	2619,56	
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	33397,75	0,00	30778,19	4556,69	2619,56	
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	38074,44	0,00	33372,66	4958,41	4701,78	

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
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	48212,58	0,00	43510,80	6448,47	4701,78	
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	178,52	0,00	158,16	24,64	20,36	
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм	202,07	0,00	179,19	28,19	22,88	
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм	262,13	0,00	231,21	35,67	30,92	
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм	398,10	0,00	351,85	53,19	46,25	
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм	521,82	0,00	460,23	69,80	61,59	
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм	665,24	0,00	585,56	88,03	79,68	
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм	779,21	0,00	681,68	103,75	97,53	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
44-01-042-08	до 12 мм	3051,00	0,00	2680,99	399,56	370,01	
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм	5369,74	0,00	4722,22	700,56	647,52	
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм	10270,67	0,00	9057,58	1341,48	1213,09	
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм	16889,94	0,00	14865,43	2207,73	2024,51	
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм	29210,84	0,00	26514,92	3920,70	2695,92	
Измеритель: 1 рез							
Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:							
44-01-042-13	219 мм	206,52	0,00	191,19	29,47	15,33	
44-01-042-14	245 мм	227,70	0,00	209,91	32,43	17,79	
44-01-042-15	273 мм	258,85	0,00	240,63	36,68	18,22	
44-01-042-16	299 мм	279,84	0,00	259,29	40,10	20,55	
44-01-042-17	325 мм	303,53	0,00	280,59	43,35	22,94	
44-01-042-18	351 мм	322,94	0,00	299,57	46,07	23,37	
44-01-042-19	377 мм	358,56	0,00	332,80	51,04	25,76	
44-01-042-20	426 мм	396,67	0,00	368,14	56,48	28,53	
44-01-042-21	478 мм	451,09	0,00	417,78	63,91	33,31	
44-01-042-22	529 мм	493,87	0,00	457,80	70,15	36,07	
44-01-042-23	630 мм	595,95	0,00	552,34	84,62	43,61	
44-01-042-24	720 мм	679,01	0,00	630,00	96,96	49,01	
44-01-042-25	820 мм	761,85	0,00	705,29	109,10	56,56	
44-01-042-26	920 мм	873,81	0,00	809,71	122,92	64,10	
44-01-042-27	1020 мм	947,64	0,00	878,01	133,70	69,63	
44-01-042-28	1220 мм	1165,34	0,00	1080,75	166,21	84,59	
44-01-042-29	1420 мм	1312,64	0,00	1214,92	188,28	97,72	
44-01-042-30	1620 мм	1628,07	0,00	1515,27	231,81	112,80	
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	21600,73	2671,80	11366,92	1513,28	7562,01	287,91
44-01-050-02	до 500 мм	28574,06	3532,42	15682,91	1969,30	9358,73	376,19
44-01-050-03	до 700 мм	40081,41	4608,74	22932,36	2820,35	12540,31	485,13
44-01-050-04	до 800 мм	44508,68	5299,39	25266,80	3023,86	13942,49	557,83
44-01-050-05	до 1000 мм	52302,82	6402,53	30075,43	3464,30	15824,86	673,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
44-01-050-06	до 1200 мм	71213,02	7068,20	46840,92	4100,51	17303,90	734,74
44-01-050-07	до 1400 мм	81764,51	8055,40	54405,93	4558,33	19303,18	837,36
Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:							
44-01-051-01	325/530 мм	56841,81	3465,32	22264,90	2799,96	31111,59	364,77
44-01-051-02	530/720 мм	76414,38	4124,67	27607,38	3225,26	44682,33	428,76
44-01-051-03	720/1020 мм	112569,16	5204,80	59922,90	4069,74	47441,46	541,04
Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:							
44-01-052-01	до 300 мм	15746,75	2466,42	8246,38	1375,74	5033,95	269,26
44-01-052-02	до 500 мм	20414,81	3118,98	11026,30	1787,36	6269,53	340,5
44-01-052-03	до 700 мм	29005,19	4039,12	16016,38	2505,88	8949,69	435,25
44-01-052-04	до 800 мм	32028,61	4647,52	17615,54	2673,73	9765,55	500,81
44-01-052-05	до 1000 мм	35916,65	5595,65	18565,90	2822,44	11755,10	602,98
44-01-052-06	до 1200 мм	48599,28	6065,75	29674,98	3286,00	12858,55	645,98
44-01-052-07	до 1400 мм	55066,30	6974,89	33663,95	3586,42	14427,46	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	35396,79	6462,88	24769,37	3709,95	4164,54	714,92
44-01-053-02	до 500 мм	41419,18	6827,19	29592,14	4377,92	4999,85	755,22
44-01-053-03	до 700 мм	47147,49	7349,97	33646,12	5005,04	6151,40	813,05
44-01-053-04	до 800 мм	51833,90	7750,08	36928,53	5436,94	7155,29	857,31
44-01-053-05	до 1000 мм	67904,00	12961,64	43142,17	6286,05	11800,19	1433,81
44-01-053-06	до 1200 мм	81126,35	13742,43	52456,62	7641,56	14927,30	1520,18
44-01-053-07	до 1400 мм	90567,90	14474,94	58597,48	8500,21	17495,48	1601,21
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м уложенного кабеля							
Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:							
44-01-060-01	до 200 м	26281,62	1370,91	12511,44	253,73	12399,27	156,14
44-01-060-02	более 200 м	13271,96	711,86	9911,35	197,44	2648,75	75,81
Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки:							
44-01-060-03	до 200 м	1941,94	158,60	1783,34	135,85	0,00	17,09
44-01-060-04	более 200 м	2558,37	217,66	2340,71	197,44	0,00	23,18

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

Таблица 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	1692,80	197,52	1407,32	216,39	87,96	21,85
(103-9010)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 оболочка

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:

44-01-065-01	до 10 т	11044,52	617,48	9714,76	1130,72	712,28	67,41
(403-9860)	Оболочки оголовков, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
44-01-065-02	до 20 т	18379,72	1954,60	12355,56	2116,11	4069,56	220,61
(403-9860)	Оболочки оголовков, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
44-01-065-03	до 30 т	24048,47	2916,68	16829,65	2842,37	4302,14	335,25
(403-9860)	Оболочки оголовков, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
44-01-065-04	до 50 т	45824,08	4972,75	35571,13	5564,09	5280,20	571,58
(403-9860)	Оболочки оголовков, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

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

Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м² дна акватории

44-01-070-01	Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе видимости более 1 м	36,24	3,92	32,32	8,48	0,00	0,48
--------------	---	-------	------	-------	------	------	------

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

Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 м³

Перемещение камня в речных условиях:

44-01-073-01	под водой	371,73	0,00	371,73	97,47	0,00	
44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку	487,18	0,00	487,18	127,74	0,00	

Выемка камня из воды в речных условиях массой:

44-01-073-03	до 8 кг	769,84	44,04	725,80	166,22	0,00	5,39
44-01-073-04	до 50 кг	417,20	19,36	397,84	91,37	0,00	2,37

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		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
44-01-073-05	до 100 кг	936,32	101,63	834,69	191,76	0,00	12,44
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	1179,56	125,82	1053,74	241,80	0,00	15,4

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

Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 стык

Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:

44-01-077-01	до 200 мм	13261,51	683,69	12262,44	1020,68	315,38	72,81
44-01-077-02	до 300 мм	17753,80	789,74	16636,47	1371,14	327,59	83,13
44-01-077-03	до 400 мм	21860,45	896,39	20621,46	1690,96	342,60	93,18
44-01-077-04	до 500 мм	27554,11	999,40	26194,63	1850,82	360,08	105,2
44-01-077-05	до 600 мм	31757,45	1103,99	30275,43	2123,13	378,03	114,76
44-01-077-06	до 700 мм	35432,32	1199,13	33865,34	2363,60	367,85	123,24
44-01-077-07	до 800 мм	39856,65	1293,31	38184,66	2653,65	378,68	132,92
44-01-077-08	до 900 мм	39668,34	1360,27	37919,17	2630,17	388,90	141,4
44-01-077-09	до 1000 мм	43646,35	1478,08	41769,33	2887,03	398,94	151,91
44-01-077-10	до 1200 мм	51639,96	1661,88	49558,46	3401,91	419,62	170,8
44-01-077-11	до 1400 мм	59436,06	1877,71	57119,32	3899,95	439,03	190,63

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

Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

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

44-01-080-01	схваток или раскосов из пла-стин	4476,62	345,11	2547,46	126,29	1584,05	41,48
44-01-080-02	схваток или раскосов из бревен	2531,51	170,31	1274,72	63,15	1086,48	20,47
44-01-080-03	насадок из бревен	7310,82	266,99	5564,80	850,29	1479,03	32,09

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

Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

44-01-083-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³)	45521,90 -	750,72 -	44771,18 -	5973,39 -	0,00 (100)	86,29 -
44-01-083-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	36551,38 -	600,56 -	35950,82 -	4795,27 -	0,00 (100)	69,03 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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	82230,00	3178,81	25671,86	3196,44	53379,33	355,97
44-01-087-02	110 мм	84288,76	3238,15	26458,04	3358,29	54592,57	365,48
Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-03	120 мм	116848,81	4242,73	35628,08	4575,75	76978,00	475,11
44-01-087-04	130 мм	122477,77	4547,48	38751,04	5024,50	79179,25	513,26
44-01-087-05	140 мм	126182,41	4801,06	41095,10	5361,00	80286,25	541,88
44-01-087-06	150 мм	130890,70	5057,38	43464,32	5703,18	82369,00	570,81
Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-07	140 мм	171768,92	5594,38	54151,44	6521,36	112023,10	631,42
44-01-087-08	150 мм	178183,48	5949,84	57810,64	7022,58	114423,00	671,54
44-01-087-09	160 мм	174726,75	5446,15	52598,88	6772,26	116681,72	614,69
44-01-087-10	170 мм	179591,99	5679,79	55002,09	7137,08	118910,11	641,06
Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:							
44-01-087-11	180 мм	387015,54	6871,90	236634,96	9362,51	143508,68	775,61
44-01-087-12	200 мм	412602,52	7448,07	256284,42	10310,41	148870,03	840,64
44-01-087-13	220 мм	398896,27	6998,19	237408,32	10400,02	154489,76	797,06
44-01-087-14	240 мм	422305,56	7524,20	254675,22	11346,04	160106,14	856,97
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-001-01	3-6	65802,23	1453,76	60020,29	12539,06	4328,18	154,82
44-02-001-02	7	72662,68	1741,45	65631,87	13611,22	5289,36	183,31
44-02-001-03	8	96919,91	1919,57	91312,00	19027,33	3688,34	209,56
44-02-001-04	9	103491,48	2392,94	97267,35	20051,10	3831,19	257,86
44-02-001-05	10	112017,81	2541,14	105603,02	21178,79	3873,65	273,83
44-02-001-06	11	129009,89	3730,08	121043,11	23273,44	4236,70	392,64
Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:							
44-02-002-01	1	27809,92	742,57	27067,35	6715,16	0,00	90,89

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
44-02-002-02	2	32984,89	881,13	32103,76	7964,33	0,00	107,85
44-02-002-03	3	42097,01	1123,54	40973,47	10166,21	0,00	137,52
44-02-002-04	4	55315,85	1476,48	53839,37	13357,81	0,00	180,72
44-02-002-05	5	67683,96	1816,27	65867,69	16319,98	0,00	222,31
44-02-002-06	6	74291,11	1998,14	72292,97	17906,26	0,00	244,57

Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ грунта

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

44-02-003-01	1	11676,80	312,34	11364,46	2818,82	0,00	38,23
44-02-003-02	2	18922,09	429,50	18492,59	4208,29	0,00	52,57
44-02-003-03	3	27695,52	624,76	27070,76	6175,76	0,00	76,47
44-02-003-04	4	35544,42	800,41	34744,01	7929,19	0,00	97,97
44-02-003-05	5	43392,58	972,23	42420,35	9688,63	0,00	119
44-02-003-06	6	49393,97	1111,12	48282,85	11017,86	0,00	136

Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории

Измеритель: 1 м³ грунта

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

44-02-004-01	4	6216,91	204,99	6011,92	1316,98	0,00	25,09
44-02-004-02	5	7735,23	254,74	7480,49	1639,09	0,00	31,18
44-02-004-03	6	11627,17	372,55	11254,62	2472,39	0,00	45,6
44-02-004-04	7	14720,24	483,17	14237,07	3123,34	0,00	59,14

Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшем вместимостью 1 м³ в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:

44-02-005-01	1-2	4120,54	0,00	4120,54	505,36	0,00	
44-02-005-02	3-4	5755,61	0,00	5755,61	705,74	0,00	
44-02-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	12526,64	0,00	12526,64	1535,88	0,00	

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

44-02-005-04	1-2	2407,52	0,00	2407,52	285,32	0,00	
44-02-005-05	3-4	3052,84	0,00	3052,84	361,90	0,00	
44-02-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	7272,20	0,00	7272,20	862,00	0,00	

Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ грунта

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

44-02-006-01	1-2	10501,98	0,00	10501,98	1353,37	0,00	
44-02-006-02	3-4	14730,68	0,00	14730,68	1898,90	0,00	
44-02-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	31182,57	0,00	31182,57	4005,25	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
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:							
44-02-006-04	1-2	9294,39	0,00	9294,39	1166,56	0,00	
44-02-006-05	3-4	11758,61	0,00	11758,61	1471,47	0,00	
44-02-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	27448,92	0,00	27448,92	3396,06	0,00	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
44-02-006-07	44-02-006-01	1341,33	0,00	1341,33	218,47	0,00	
44-02-006-08	44-02-006-02	1973,00	0,00	1973,00	319,97	0,00	
44-02-006-09	44-02-006-03	2749,83	0,00	2749,83	464,86	0,00	
44-02-006-10	44-02-006-04	1217,36	0,00	1217,36	205,77	0,00	
44-02-006-11	44-02-006-05	1437,25	0,00	1437,25	240,16	0,00	
44-02-006-12	44-02-006-06	2300,04	0,00	2300,04	354,28	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	6068,69	60,82	6007,87	979,50	0,00	7,31
Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой:							
44-02-015-02	до 0,6 т	721,23	9,73	711,50	117,06	0,00	1,17
44-02-015-03	до 3 т	1246,47	15,89	1230,58	208,44	0,00	1,91
44-02-015-04	до 15 т	2325,64	23,05	2302,59	367,29	0,00	2,77
44-02-015-05	Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории	337,49	4,99	332,50	49,12	0,00	0,6
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м² постели							
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-02-020-01	шаландами с открывающимся днищем	13403,62	126,64	13276,98	4162,77	0,00	15,5
44-02-020-02	другими плавучими средствами	3232,30	126,64	3105,66	973,73	0,00	15,5
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
44-02-020-03	шаландами с открывающимся днищем	22180,09	349,02	19151,27	5784,37	2679,80	42,72
44-02-020-04	другими плавучими средствами	12020,31	349,02	8991,49	2598,67	2679,80	42,72
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
44-02-020-05	шаландами с открывающимся днищем	24816,88	436,93	21700,15	6540,12	2679,80	53,48
44-02-020-06	другими плавучими средствами	14657,11	436,93	11540,38	3354,60	2679,80	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-07	шаландами с открывающимся днищем	10215,25	263,89	9951,36	2609,27	0,00	32,3
44-02-020-08	другими плавучими средствами	4142,84	263,89	3878,95	1017,07	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-09	шаландами с открывающимся днищем	18609,52	514,96	15414,76	3872,51	2679,80	63,03
44-02-020-10	другими плавучими средствами	17009,36	514,96	13814,60	4029,35	2679,80	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
44-02-020-11	шаландами с открывающимся днищем	31837,44	671,17	28486,47	8552,88	2679,80	82,15
44-02-020-12	другими плавучими средствами	21677,66	671,17	18326,69	5368,59	2679,80	82,15
Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² постели							
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:							
44-02-021-01	грубое	4093,96	187,83	3906,13	1224,70	0,00	22,99
44-02-021-02	тщательное	8291,26	367,40	7923,86	2484,39	0,00	44,97
44-02-021-03	весьма тщательное	9900,55	441,18	9459,37	2965,82	0,00	54
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
44-02-021-04	грубое	8510,56	390,44	8120,12	2545,93	0,00	47,79
44-02-021-05	тщательное	12994,69	575,90	12418,79	3893,70	0,00	70,49
44-02-021-06	весьма тщательное	15998,43	712,59	15285,84	4792,62	0,00	87,22
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	7906,57	107,35	7799,22	1933,87	0,00	13,14
Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² уплотняемой постели							
44-02-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	16956,74	522,78	16433,96	3129,88	0,00	60,09
Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ уплотняемой постели							
44-02-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории	4110,12	115,46	3994,66	843,28	0,00	12,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² опалубки							
44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории	95766,23	3153,95	75889,53	21940,70	16722,75	386,04
Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проекту							
Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:							
44-02-031-01	в мешках	280256,44	8468,95	154495,89	42777,63	117291,60	1044,26
44-02-031-02	в бадьях	212505,65	8662,70	118336,35	32765,92	85506,60	1068,15
44-02-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	171146,94	970,52	84669,82	14169,93	85506,60	102,16
Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 сооружение							
44-02-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории	39227,79	3408,01	22940,60	4636,60	12879,18	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	844,81	0,00	731,44	164,70	113,37	
44-02-040-02	свыше 4 до 6 мм	1163,88	0,00	993,83	223,51	170,05	
44-02-040-03	свыше 6 до 8 мм	1761,20	0,00	1477,79	329,47	283,41	
44-02-040-04	свыше 8 до 10 мм	2269,29	0,00	1929,19	432,00	340,10	
Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:							
44-02-040-05	до 4 мм	682,15	0,00	568,78	129,79	113,37	
44-02-040-06	свыше 4 до 6 мм	914,98	0,00	801,61	180,77	113,37	
44-02-040-07	свыше 6 до 8 мм	1342,91	0,00	1172,86	262,52	170,05	
44-02-040-08	свыше 8 до 10 мм	1876,39	0,00	1592,98	355,69	283,41	
Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 м реза							
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:							

ТЕР-2001 Нижегородская область. 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
44-02-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	646,55	0,00	599,93	131,21	46,62	
44-02-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	792,17	0,00	745,55	162,30	46,62	
44-02-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	929,64	0,00	859,70	186,26	69,94	
44-02-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1515,29	0,00	1445,35	276,11	69,94	
44-02-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1074,92	0,00	1004,98	218,61	69,94	
44-02-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1441,32	0,00	1371,38	294,30	69,94	
44-02-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	1464,63	0,00	1371,38	294,30	93,25	
44-02-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1857,97	0,00	1764,72	378,79	93,25	
44-02-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	2193,98	0,00	2057,08	440,71	136,90	
44-02-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2702,07	0,00	2565,17	552,43	136,90	
44-02-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	2832,01	0,00	2649,48	569,10	182,53	
44-02-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3734,89	0,00	3552,36	765,57	182,53	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
44-02-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	8716,50	0,00	8123,28	1743,49	593,22	
44-02-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	9865,73	0,00	9272,51	1986,77	593,22	
44-02-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	12552,94	0,00	11731,56	2517,61	821,38	
44-02-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	14904,57	0,00	14083,19	3012,08	821,38	
44-02-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	24565,78	0,00	22953,74	4921,85	1612,04	
44-02-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	30011,72	0,00	28399,68	6095,31	1612,04	
44-02-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	39888,67	0,00	37269,11	8005,48	2619,56	
44-02-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	52371,21	0,00	49751,65	10659,99	2619,56	
44-02-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	58656,97	0,00	53955,19	11590,08	4701,78	
44-02-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	75036,47	0,00	70334,69	15082,08	4701,78	
Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории Измеритель: 1 м реза							

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
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листов или профильной стали:							
44-02-042-01	до 8 мм	298,33	0,00	273,94	62,48	24,39	
44-02-042-02	свыше 8 до 10 мм	336,21	0,00	311,32	71,51	24,89	
44-02-042-03	свыше 10 до 15 мм	428,93	0,00	402,04	91,45	26,89	
44-02-042-04	свыше 15 до 20 мм	658,91	0,00	608,63	137,24	50,28	
44-02-042-05	свыше 20 до 30 мм	855,13	0,00	801,61	180,77	53,52	
44-02-042-06	свыше 30 до 40 мм	1100,43	0,00	1022,76	229,38	77,67	
44-02-042-07	свыше 40 до 50 мм	1297,51	0,00	1195,95	269,74	101,56	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
44-02-042-08	до 12 мм	5030,51	0,00	4668,56	1043,03	361,95	
44-02-042-09	свыше 12 до 25 мм	8871,25	0,00	8227,76	1833,82	643,49	
44-02-042-10	свыше 25 до 50 мм	16991,00	0,00	15781,94	3513,91	1209,06	
44-02-042-11	свыше 50 до 75 мм	27921,03	0,00	25892,49	5777,15	2028,54	
44-02-042-12	свыше 75 до 100 мм	48898,72	0,00	46202,80	10282,94	2695,92	
Измеритель: 1 рез							
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:							
44-02-042-13	219 мм	355,27	0,00	331,87	75,37	23,40	
44-02-042-14	245 мм	389,24	0,00	365,41	83,17	23,83	
44-02-042-15	273 мм	443,77	0,00	419,50	94,88	24,27	
44-02-042-16	299 мм	480,02	0,00	455,44	103,61	24,58	
44-02-042-17	325 мм	513,93	0,00	488,98	111,42	24,95	
44-02-042-18	351 мм	550,24	0,00	524,85	118,91	25,39	
44-02-042-19	377 мм	604,01	0,00	578,25	131,12	25,76	
44-02-042-20	426 мм	666,54	0,00	640,03	145,20	26,51	
44-02-042-21	478 мм	753,48	0,00	726,22	164,47	27,26	
44-02-042-22	529 мм	827,48	0,00	799,47	181,00	28,01	
44-02-042-23	630 мм	986,08	0,00	956,58	217,01	29,50	
44-02-042-24	720 мм	1146,50	0,00	1095,47	248,83	51,03	
44-02-042-25	820 мм	1286,39	0,00	1229,83	279,96	56,56	
44-02-042-26	920 мм	1472,89	0,00	1408,79	317,66	64,10	
44-02-042-27	1020 мм	1597,45	0,00	1527,82	345,25	69,63	
44-02-042-28	1220 мм	1963,53	0,00	1878,94	426,69	84,59	
44-02-042-29	1420 мм	2212,59	0,00	2114,87	481,65	97,72	
44-02-042-30	1620 мм	2747,57	0,00	2634,77	596,31	112,80	
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	24757,34	2671,80	14523,53	2709,34	7562,01	287,91
44-02-050-02	до 500 мм	32952,18	3532,42	20061,03	3800,24	9358,73	376,19
44-02-050-03	до 700 мм	47070,78	4608,74	29921,73	6088,74	12540,31	485,13
44-02-050-04	до 800 мм	52085,13	5299,39	32843,25	6623,10	13942,49	557,83
44-02-050-05	до 1000 мм	61410,68	6402,53	38984,43	7846,63	16023,72	673,95
44-02-050-06	до 1200 мм	82437,60	7068,20	57866,15	9758,75	17503,25	734,74
44-02-050-07	до 1400 мм	94574,94	8055,40	67014,09	11205,66	19505,45	837,36
Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м трубопровода							

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
Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:							
44-02-051-01	325/530 мм	60681,10	3633,11	36336,33	3591,15	20711,66	364,77
44-02-051-02	530/720 мм	86734,80	4321,90	44764,94	4346,59	37647,96	428,76
44-02-051-03	720/1020 мм	124248,84	5453,68	80496,06	5772,24	38299,10	541,04
Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:							
44-02-052-01	до 300 мм	18589,48	2466,42	11089,11	2465,25	5033,95	269,26
44-02-052-02	до 500 мм	24461,52	3118,98	15073,01	3492,33	6269,53	340,5
44-02-052-03	до 700 мм	35280,33	4039,12	22291,52	5419,23	8949,69	435,25
44-02-052-04	до 800 мм	38794,03	4647,52	24380,96	5866,55	9765,55	500,81
44-02-052-05	до 1000 мм	43131,11	5595,65	25586,31	6230,71	11949,15	602,98
44-02-052-06	до 1200 мм	56835,57	6065,75	38105,31	7539,79	12664,51	645,98
44-02-052-07	до 1400 мм	65748,13	6974,89	43066,83	8436,20	15706,41	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	49168,45	6462,88	38541,03	8011,02	4164,54	714,92
44-02-053-02	до 500 мм	57709,43	6827,19	45882,39	9725,22	4999,85	755,22
44-02-053-03	до 700 мм	65850,38	7349,97	52349,01	11343,50	6151,40	813,05
44-02-053-04	до 800 мм	72368,30	7750,08	57462,93	12486,80	7155,29	857,31
44-02-053-05	до 1000 мм	92000,34	12961,64	67238,51	14914,79	11800,19	1433,81
44-02-053-06	до 1200 мм	111131,42	13742,43	82461,69	19444,10	14927,30	1520,18
44-02-053-07	до 1400 мм	124559,64	14474,94	92589,22	22304,80	17495,48	1601,21
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м уложенного кабеля							
Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине водной преграды:							
44-02-060-01	до 200 м	18496,92	1370,91	4726,74	870,87	12399,27	156,14
44-02-060-02	более 200 м	6923,50	711,86	3562,89	731,50	2648,75	75,81
Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории в одной траншее при ширине водной преграды:							
44-02-060-03	до 200 м	1537,39	158,60	1378,79	271,29	0,00	17,09
44-02-060-04	более 200 м	2140,53	217,66	1922,87	395,94	0,00	23,18
Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 конец кабеля							
44-02-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории	1944,17	197,52	1658,69	440,20	87,96	21,85
(103-9010)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 оболочка

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

44-02-065-01 (403-9860)	до 10 т Оболочки оголовков, (шт.)	16178,55 -	617,48 -	14848,79 -	2354,47 -	712,28 (1)	67,41 -
44-02-065-02 (403-9860)	до 20 т Оболочки оголовков, (шт.)	26521,75 -	1954,60 -	20497,59 -	3908,94 -	4069,56 (1)	220,61 -
44-02-065-03 (403-9860)	до 30 т Оболочки оголовков, (шт.)	34666,39 -	2916,68 -	27447,57 -	5181,09 -	4302,14 (1)	335,25 -
44-02-065-04 (403-9860)	до 50 т Оболочки оголовков, (шт.)	63987,75 -	4972,75 -	53734,80 -	9967,83 -	5280,20 (1)	571,58 -

Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях

Измеритель: 100 м² дна акватории

44-02-070-01	Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м	57,80	3,92	53,88	16,89	0,00	0,48
--------------	---	-------	------	-------	-------	------	------

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

Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 м³

Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:

44-02-073-01	под водой	619,59	0,00	619,59	194,26	0,00	
44-02-073-02	под водой с перекидкой за стенку	812,01	0,00	812,01	254,59	0,00	

Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:

44-02-073-03	до 8 кг	1146,75	44,04	1102,71	313,98	0,00	5,39
44-02-073-04	до 50 кг	624,30	19,36	604,94	172,53	0,00	2,37
44-02-073-05	до 100 кг	1371,19	101,63	1269,56	362,02	0,00	12,44
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории	1727,30	125,82	1601,48	456,25	0,00	15,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 стык							
Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:							
44-02-077-01	до 200 мм	19316,06	683,69	18316,99	2029,31	315,38	72,81
44-02-077-02	до 300 мм	26031,10	789,74	24913,77	2738,71	327,59	83,13
44-02-077-03	до 400 мм	32164,71	896,39	30925,72	3384,23	342,60	93,18
44-02-077-04	до 500 мм	39412,47	999,40	38052,99	4163,66	360,08	105,2
44-02-077-05	до 600 мм	45454,58	1103,99	43972,56	4791,02	378,03	114,76
44-02-077-06	до 700 мм	50751,76	1199,13	49184,78	5342,58	367,85	123,24
44-02-077-07	до 800 мм	57121,49	1293,31	55449,50	6007,39	378,68	132,92
44-02-077-08	до 900 мм	56775,03	1360,27	55025,86	5954,40	388,90	141,4
44-02-077-09	до 1000 мм	62487,59	1478,08	60610,57	6544,35	398,94	151,91
44-02-077-10	до 1200 мм	73969,32	1661,88	71887,82	7732,40	419,62	170,8
44-02-077-11	до 1400 мм	85124,46	1877,71	82807,72	8880,15	439,03	190,63
Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем							
44-02-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории	24461,51	254,49	24207,02	4018,43	0,00	21,92
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - :							
44-02-083-01	схваток или раскосов из пластин	12011,04	345,11	10081,88	2872,29	1584,05	41,48
44-02-083-02	схваток или раскосов из бревен	6294,87	170,31	5038,08	1434,25	1086,48	20,47
44-02-083-03	насадок из бревен	8214,36	266,99	6468,34	1791,60	1479,03	32,09

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
Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой:							
44-02-087-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³)	77362,51 -	750,72 -	76611,79 -	12512,20 -	0,00 (100)	86,29 -
44-02-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	62060,80 -	600,56 -	61460,24 -	10035,62 -	0,00 (100)	69,03 -
ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:							
44-03-001-01	3-6	123914,12	1453,76	118132,18	22546,46	4328,18	154,82
44-03-001-02	7	134577,01	1741,45	127546,20	24441,31	5289,36	183,31
44-03-001-03	8	189442,12	1919,57	183834,21	34599,53	3688,34	209,56
44-03-001-04	9	197808,75	2392,94	191584,62	36162,22	3831,19	257,86
44-03-001-05	10	215305,99	2541,14	208891,20	39413,56	3873,65	273,83
44-03-001-06	11	248627,71	3730,08	240660,93	45393,97	4236,70	392,64
Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:							
44-03-002-01	1	65302,07	742,57	64559,50	12735,80	0,00	90,89
44-03-002-02	2	77464,00	881,13	76582,87	15107,88	0,00	107,85
44-03-002-03	3	98836,34	1123,54	97712,80	19275,74	0,00	137,52
44-03-002-04	4	129876,28	1476,48	128399,80	25329,52	0,00	180,72
44-03-002-05	5	159172,65	1816,27	157356,38	31031,58	0,00	222,31
44-03-002-06	6	174829,38	1998,14	172831,24	34085,69	0,00	244,57
Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:							
44-03-003-01	1	27434,46	312,34	27122,12	5350,71	0,00	38,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-003-02	2	40513,67	429,50	40084,17	7686,45	0,00	52,57
44-03-003-03	3	59210,44	624,76	58585,68	11237,76	0,00	76,47
44-03-003-04	4	75960,95	800,41	75160,54	14416,36	0,00	97,97
44-03-003-05	5	92712,82	972,23	91740,59	17595,93	0,00	119
44-03-003-06	6	105570,26	1111,12	104459,14	20036,21	0,00	136
Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 1 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-004-01	4	12293,42	204,99	12088,43	2257,24	0,00	25,09
44-03-004-02	5	15292,24	254,74	15037,50	2807,71	0,00	31,18
44-03-004-03	6	22963,93	372,55	22591,38	4219,89	0,00	45,6
44-03-004-04	7	29081,80	483,17	28598,63	5339,51	0,00	59,14
Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшем вместимостью 1 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-005-01	1-2	7042,64	0,00	7042,64	969,53	0,00	
44-03-005-02	3-4	9832,06	0,00	9832,06	1353,20	0,00	
44-03-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	21404,84	0,00	21404,84	2945,94	0,00	
Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м³ в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-005-04	1-2	3896,04	0,00	3896,04	285,32	0,00	
44-03-005-05	3-4	4940,34	0,00	4940,34	361,90	0,00	
44-03-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	11768,46	0,00	11768,46	862,00	0,00	
Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшем вместимостью 1 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-006-01	1-2	17660,87	0,00	17660,87	2538,95	0,00	
44-03-006-02	3-4	24772,00	0,00	24772,00	3567,47	0,00	
44-03-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	52445,70	0,00	52445,70	7470,61	0,00	
Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м³ при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:							
44-03-006-04	1-2	17553,69	0,00	17553,69	1899,31	0,00	
44-03-006-05	3-4	22247,54	0,00	22247,54	2399,78	0,00	
44-03-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	52312,83	0,00	52312,83	5575,03	0,00	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке:							
44-03-006-07	44-03-006-01	4438,76	0,00	4438,76	913,75	0,00	
44-03-006-08	44-03-006-02	6377,63	0,00	6377,63	1313,20	0,00	
44-03-006-09	44-03-006-03	11270,98	0,00	11270,98	2318,68	0,00	
44-03-006-10	44-03-006-04	2886,00	0,00	2886,00	594,01	0,00	
44-03-006-11	44-03-006-05	3537,49	0,00	3537,49	728,04	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
44-03-006-12	44-03-006-06	7053,46	0,00	7053,46	1450,03	0,00	
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 1 предмет							
44-03-015-01	Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т	14145,14	60,82	14084,32	1852,07	0,00	7,31
Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:							
44-03-015-02	до 0,6 т	2415,97	9,73	2406,24	296,65	0,00	1,17
44-03-015-03	до 3 т	2334,29	15,89	2318,40	332,26	0,00	1,91
44-03-015-04	до 15 т	5215,03	23,05	5191,98	697,51	0,00	2,77
44-03-015-05	Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	975,79	4,99	970,80	120,14	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 ² 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	21976,53	126,64	21849,89	4396,68	0,00	15,5
44-03-020-02	другими плавучими средствами	5237,61	126,64	5110,97	1028,44	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	44063,64	349,02	41034,82	8306,51	2679,80	42,72
44-03-020-04	другими плавучими средствами	27343,73	349,02	24314,91	4940,50	2679,80	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	51095,47	436,93	47978,74	9716,44	2679,80	53,48
44-03-020-06	другими плавучими средствами	34375,56	436,93	31258,83	6352,00	2679,80	53,48
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
44-03-020-07	шаландами с открывающимся днищем	27560,41	263,89	27296,52	5492,66	0,00	32,3
44-03-020-08	другими плавучими средствами	10903,83	263,89	10639,94	2140,99	0,00	32,3
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
44-03-020-09	шаландами с открывающимся днищем	57359,95	514,96	54165,19	10976,18	2679,80	63,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-020-10	другими плавучими средствами	40640,04	514,96	37445,28	7608,90	2679,80	63,03
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
44-03-020-11	шаландами с открывающимся днищем	69843,99	671,17	66493,02	13479,64	2679,80	82,15
44-03-020-12	другими плавучими средствами	53124,07	671,17	49773,10	10112,85	2679,80	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 ² постели							
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:							
44-03-021-01	грубое	6616,13	187,83	6428,30	1293,52	0,00	22,99
44-03-021-02	тщательное	13407,66	367,40	13040,26	2623,99	0,00	44,97
44-03-021-03	весьма тщательное	16008,43	441,18	15567,25	3132,48	0,00	54
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
44-03-021-04	грубое	13753,70	390,44	13363,26	2688,98	0,00	47,79
44-03-021-05	тщательное	21013,46	575,90	20437,56	4112,49	0,00	70,49
44-03-021-06	весьма тщательное	25868,46	712,59	25155,87	5061,92	0,00	87,22
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	18729,49	107,35	18622,14	3674,14	0,00	13,14
Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ² уплотняемой постели							
44-03-022-01	Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	25011,71	522,78	24488,93	4525,68	0,00	60,09
Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ уплотняемой постели							
44-03-023-01	Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	7399,40	115,46	7283,94	959,70	0,00	12,93
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ² опалубки							
44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	190789,66	3153,95	170912,96	34628,92	16722,75	386,04

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

Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ бетона по проекту

Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):

44-03-031-01	в мешках	544272,66	8468,95	418512,11	85147,97	117291,60	1044,26
44-03-031-02	в бадьях	414730,87	8662,70	320561,57	65219,41	85506,60	1068,15
44-03-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)	293246,41	970,52	206769,29	31890,45	85506,60	102,16

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

Измеритель: 1 сооружение

44-03-032-01	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	45461,23	3408,01	29174,04	5723,60	12879,18	362,94
--------------	---	----------	---------	----------	---------	----------	--------

Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 м шва

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

44-03-040-01	до 4 мм	1265,17	0,00	1151,80	233,30	113,37	
44-03-040-02	свыше 4 до 6 мм	1735,18	0,00	1565,13	316,89	170,05	
44-03-040-03	свыше 6 до 8 мм	2607,84	0,00	2324,43	470,64	283,41	
44-03-040-04	свыше 8 до 10 мм	3374,26	0,00	3034,16	614,22	340,10	

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

44-03-040-05	до 4 мм	1007,38	0,00	894,01	180,86	113,37	
44-03-040-06	свыше 4 до 6 мм	1375,66	0,00	1262,29	255,63	113,37	
44-03-040-07	свыше 6 до 8 мм	2015,48	0,00	1845,43	373,70	170,05	
44-03-040-08	свыше 8 до 10 мм	2789,32	0,00	2505,91	507,51	283,41	

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	1062,26	0,00	1015,64	205,49	46,62	
44-03-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1308,91	0,00	1262,29	255,63	46,62	
44-03-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	1526,23	0,00	1456,29	294,96	69,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
44-03-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2632,49	0,00	2562,55	521,62	69,94	
44-03-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1771,88	0,00	1701,94	344,56	69,94	
44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2394,37	0,00	2324,43	470,64	69,94	
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	2417,68	0,00	2324,43	470,64	93,25	
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	3084,49	0,00	2991,24	605,56	93,25	
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	3624,99	0,00	3488,09	706,25	136,90	
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	4484,96	0,00	4348,06	880,22	136,90	
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	4674,08	0,00	4491,55	909,69	182,53	
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	6202,51	0,00	6019,98	1218,69	182,53	
Измеритель: 100 резов							
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:							
44-03-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	14362,98	0,00	13769,76	2787,59	593,22	
44-03-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	16312,76	0,00	15719,54	3183,01	593,22	
44-03-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	20708,64	0,00	19887,26	4026,37	821,38	
44-03-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	24700,02	0,00	23878,64	4834,26	821,38	
44-03-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	40525,43	0,00	38913,39	7879,01	1612,04	
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	49754,01	0,00	48141,97	9745,83	1612,04	
44-03-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	65792,73	0,00	63173,17	12793,97	2619,56	
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	86963,94	0,00	84344,38	17078,98	2619,56	
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	96157,29	0,00	91455,51	18521,28	4701,78	
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	123937,00	0,00	119235,22	24141,88	4701,78	
Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 1 м реза							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:							
44-03-042-01	до 8 мм	456,72	0,00	432,33	87,56	24,39	
44-03-042-02	свыше 8 до 10 мм	516,21	0,00	491,32	99,40	24,89	
44-03-042-03	свыше 10 до 15 мм	660,70	0,00	633,81	128,21	26,89	
44-03-042-04	свыше 15 до 20 мм	1008,57	0,00	958,29	194,02	50,28	
44-03-042-05	свыше 20 до 30 мм	1315,81	0,00	1262,29	255,63	53,52	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-042-06	свыше 30 до 40 мм	1687,97	0,00	1610,30	326,05	77,67	
44-03-042-07	свыше 40 до 50 мм	1984,99	0,00	1883,43	381,25	101,56	
Измеритель: 100 рез							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:							
44-03-042-08	до 12 мм	7707,59	0,00	7345,64	1487,28	361,95	
44-03-042-09	свыше 12 до 25 мм	13584,94	0,00	12941,45	2620,03	643,49	
44-03-042-10	свыше 25 до 50 мм	26030,50	0,00	24821,44	5025,94	1209,06	
44-03-042-11	свыше 50 до 75 мм	42759,52	0,00	40730,98	8248,91	2028,54	
44-03-042-12	свыше 75 до 100 мм	75356,48	0,00	72660,56	14714,66	2695,92	
Измеритель: 1 рез							
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:							
44-03-042-13	219 мм	546,73	0,00	523,33	106,04	23,40	
44-03-042-14	245 мм	599,81	0,00	575,98	116,62	23,83	
44-03-042-15	273 мм	684,90	0,00	660,63	133,60	24,27	
44-03-042-16	299 мм	742,56	0,00	717,98	145,38	24,58	
44-03-042-17	325 мм	795,58	0,00	770,63	155,97	24,95	
44-03-042-18	351 мм	852,71	0,00	827,32	167,46	25,39	
44-03-042-19	377 мм	937,24	0,00	911,48	184,43	25,76	
44-03-042-20	426 мм	1035,32	0,00	1008,81	204,19	26,51	
44-03-042-21	478 мм	1171,73	0,00	1144,47	231,74	27,26	
44-03-042-22	529 мм	1288,16	0,00	1260,15	255,09	28,01	
44-03-042-23	630 мм	1536,95	0,00	1507,45	305,19	29,50	
44-03-042-24	720 мм	1777,81	0,00	1726,78	349,50	51,03	
44-03-042-25	820 мм	1991,82	0,00	1939,29	392,41	52,53	
44-03-042-26	920 мм	2293,12	0,00	2218,94	449,25	74,18	
44-03-042-27	1020 мм	2482,43	0,00	2406,76	487,38	75,67	
44-03-042-28	1220 мм	3040,29	0,00	2961,75	599,40	78,54	
44-03-042-29	1420 мм	3356,38	0,00	3335,26	675,32	21,12	
44-03-042-30	1620 мм	4176,00	0,00	4151,89	840,29	24,11	
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	31215,54	2671,80	20981,73	3647,42	7562,01	287,91
44-03-050-02	до 500 мм	42326,45	3532,42	29435,30	5720,53	9358,73	376,19
44-03-050-03	до 700 мм	59051,49	4608,74	41902,44	7930,86	12540,31	485,13
44-03-050-04	до 800 мм	61858,26	5299,39	42616,38	6751,44	13942,49	557,83
44-03-050-05	до 1000 мм	75753,73	6402,53	53327,48	9959,11	16023,72	673,95
44-03-050-06	до 1200 мм	99585,85	7068,20	75014,40	12396,40	17503,25	734,74
44-03-050-07	до 1400 мм	113789,55	8055,40	86228,70	14230,32	19505,45	837,36
Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:							
44-03-051-01	до 300 мм	24013,66	2466,42	16505,59	2975,53	5041,65	269,26
44-03-051-02	до 500 мм	31748,68	3118,98	22346,69	4327,45	6283,01	340,5
44-03-051-03	до 700 мм	45853,65	4039,12	32862,91	6811,01	8951,62	435,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-051-04	до 800 мм	50091,54	4647,52	35701,57	7392,40	9742,45	500,81
44-03-051-05	до 1000 мм	55247,96	5595,65	37703,16	7853,66	11949,15	602,98
44-03-051-06	до 1200 мм	71059,56	6065,75	52329,30	9541,82	12664,51	645,98
44-03-051-07	до 1400 мм	81387,44	6974,89	58706,14	10697,34	15706,41	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	85869,90	6462,88	75242,48	10945,13	4164,54	714,92
44-03-052-02	до 500 мм	101298,42	6827,19	89471,38	13395,73	4999,85	755,22
44-03-052-03	до 700 мм	117483,11	7349,97	103981,74	15848,90	6151,40	813,05
44-03-052-04	до 800 мм	126716,37	7750,08	111811,00	17201,87	7155,29	857,31
44-03-052-05	до 1000 мм	155104,25	12961,64	130342,42	20564,15	11800,19	1433,81
44-03-052-06	до 1200 мм	186336,65	13742,43	157666,92	26693,97	14927,30	1520,18
44-03-052-07	до 1400 мм	208756,09	14474,94	176785,67	30611,27	17495,48	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	20299,20	1370,91	6529,02	1321,50	12399,27	156,14
44-03-060-02	более 200 м	8121,70	711,86	4761,09	1019,70	2648,75	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	2115,12	158,60	1956,52	433,25	0,00	17,09
44-03-060-04	более 200 м	2887,91	217,66	2670,25	605,66	0,00	23,18

Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 конец кабеля

44-03-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	4132,61	197,52	3847,13	765,35	87,96	21,85
(103-9010)	Трубы стальные, (км)	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 оболочка

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

44-03-065-01	до 10 т	31062,01	617,48	29732,25	4079,33	712,28	67,41
--------------	---------	----------	--------	----------	---------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9860)	Оболочки оголовков, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
44-03-065-02 (403-9860)	до 20 т Оболочки оголовков, (шт.)	71618,08 -	1954,60 -	65593,92 -	13227,83 -	4069,56 (1)	220,61 -
44-03-065-03 (403-9860)	до 30 т Оболочки оголовков, (шт.)	87799,25 -	2916,68 -	80580,43 -	16137,03 -	4302,14 (1)	335,25 -
44-03-065-04 (403-9860)	до 50 т Оболочки оголовков, (шт.)	153716,19 -	4972,75 -	143463,24 -	28382,38 -	5280,20 (1)	571,58 -

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

Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м² дна акватории

44-03-070-01	Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м	92,59	3,92	88,67	17,84	0,00	0,48
--------------	--	-------	------	-------	-------	------	------

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

Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 м³

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

44-03-073-01	под водой	1019,66	0,00	1019,66	205,18	0,00	
44-03-073-02	под водой с перекидкой за стенку	1336,33	0,00	1336,33	268,90	0,00	

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

44-03-073-03	до 8 кг	2941,25	44,04	2897,21	602,32	0,00	5,39
44-03-073-04	до 50 кг	1608,75	19,36	1589,39	330,40	0,00	2,37
44-03-073-05	до 100 кг	3436,22	101,63	3334,59	693,09	0,00	12,44
44-03-073-06	Вывозка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	4332,24	125,82	4206,42	874,63	0,00	15,4

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

Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 стык

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

44-03-077-01	до 200 мм	45988,14	683,69	44989,07	5238,44	315,38	72,81
44-03-077-02	до 300 мм	62174,92	789,74	61057,59	6976,22	327,59	83,13
44-03-077-03	до 400 мм	76889,02	896,39	75650,03	8552,24	342,60	93,18
44-03-077-04	до 500 мм	70361,67	999,40	69002,19	6675,31	360,08	105,2
44-03-077-05	до 600 мм	80873,83	1103,99	79391,81	7596,96	378,03	114,76

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
44-03-077-06	до 700 мм	90106,99	1199,13	88540,01	8406,35	367,85	123,24
44-03-077-07	до 800 мм	101207,51	1293,31	99535,52	9379,40	378,68	132,92
44-03-077-08	до 900 мм	100476,00	1360,27	98726,83	9300,76	388,90	141,4
44-03-077-09	до 1000 мм	110402,45	1478,08	108525,43	10171,52	398,94	151,91
44-03-077-10	до 1200 мм	130344,88	1661,88	128263,38	11909,31	419,62	170,8
44-03-077-11	до 1400 мм	149660,80	1877,71	147344,06	13593,59	439,03	190,63

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

Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем

44-03-080-01	Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	48559,48	254,49	48304,99	4565,59	0,00	21,92
--------------	---	----------	--------	----------	---------	------	-------

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

Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

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

44-03-083-01	схваток или раскосов из пла-стин	23570,69	345,11	21641,53	4368,16	1584,05	41,48
44-03-083-02	схваток или раскосов из бревен	12072,21	170,31	10815,42	2182,77	1086,48	20,47
44-03-083-03	насадок из бревен	18033,53	266,99	16287,51	3305,95	1479,03	32,09

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

Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

44-03-087-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³)	135346,83 -	750,72 -	134596,11 -	20334,90 -	0,00 (100)	86,29 -
44-03-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	108809,40 -	600,56 -	108208,84 -	16380,81 -	0,00 (100)	69,03 -

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 44. Подводно-строительные (водолазные) работы	3
ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	3
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	3
Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	3
Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	3
Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	3
Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	4
Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	4
Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	4
Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	5
Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	6
Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	7
Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	7
Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	8
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	8
Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	8
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	9
Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	9
Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	9
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	10
Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	10
Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	10
Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	10
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	10
Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	10
Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	11
Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	12
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	12
Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	12
Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	13
Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	13

Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	13
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	13
Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	13
Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	14
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	14
Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	14
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	14
Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	14
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	14
Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	14
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	15
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	15
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)	15
Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	15
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	16
Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов	16
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	16
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	16
Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории	16
Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории	16
Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории	17
Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории	17
Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории	17
Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории	17
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	18
Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории	18
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	18
Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории	18
Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	19
Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории	19
Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории	19

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

Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	27
Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	27
Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	27
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	28
Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	28
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	28
Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	28
Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	29
Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	29
Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	29
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	29
Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	29
Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	30
Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	30
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	30
Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	30
Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	30
Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	31
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	32
Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	32
Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	32
Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	33
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	33
Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	33
Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	33
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	33
Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	33
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	34
Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	34
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	34

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