ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-44-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 44

ПОДВОДНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-44-2001

Московская область

Часть 44

ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-44-2001 Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ.
Москва 2011 – 16 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-44-2001

Часть 44. Подводно-строительные (водолазные) работы

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 01. Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Раздел 1. Разработка грунта в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
ТАБЛИЦА 44-01-001	**Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:						
44-01-001-01	3-6	48262,48	1388,74	42707,22	8742,92	4166,52	154,82
44-01-001-02	7	52949,07	1662,62	46136,60	9579,34	5149,85	183,31
44-01-001-03	8	71259,05	1831,55	65948,48	13002,28	3479,02	209,56
44-01-001-04	9	75786,98	2284,64	69887,02	13788,01	3615,32	257,86
44-01-001-05	10	82838,25	2426,13	76765,50	14594,72	3646,62	273,83
44-01-001-06	11	96933,82	3561,24	89447,29	16092,26	3925,29	392,64
ТАБЛИЦА 44-01-002	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-002-01	1	23103,63	708,94	22394,69	4526,60	0,00	90,89
44-01-002-02	2	27405,48	841,23	26564,25	5368,24	0,00	107,85
44-01-002-03	3	34970,02	1072,66	33897,36	6853,42	0,00	137,52
44-01-002-04	4	45951,46	1409,62	44541,84	9004,80	0,00	180,72
44-01-002-05	5	56250,02	1734,02	54516,00	10990,24	0,00	222,31
44-01-002-06	6	61808,77	1907,65	59901,12	12053,84	0,00	244,57
ТАБЛИЦА 44-01-003	**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-003-01	1	9704,55	298,19	9406,36	1899,56	0,00	38,23
44-01-003-02	2	15957,19	410,05	15547,14	2952,85	0,00	52,57
44-01-003-03	3	23325,52	596,47	22729,05	4332,60	0,00	76,47
44-01-003-04	4	29925,35	764,17	29161,18	5564,10	0,00	97,97

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-003-05	5	36523,22	928,20	35595,02	6796,16	0,00	119,00
44-01-003-06	6	41588,64	1060,80	40527,84	7731,03	0,00	136,00

ТАБЛИЦА 44-01-004 Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 грунта**

	Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:						
44-01-004-01	4	4878,78	195,70	4683,08	915,16	0,00	25,09
44-01-004-02	5	6069,20	243,20	5826,00	1139,06	0,00	31,18
44-01-004-03	6	9112,20	355,68	8756,52	1719,30	0,00	45,60
44-01-004-04	7	11544,11	461,29	11082,82	2172,02	0,00	59,14

ТАБЛИЦА 44-01-005 Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**

	Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:						
44-01-005-01	30 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	3741,64	0,00	3741,64	766,17	0,00	0,00
44-01-005-02	30 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	4781,34	0,00	4781,34	979,03	0,00	0,00
44-01-005-03	30 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	5660,59	0,00	5660,59	1158,94	0,00	0,00
44-01-005-04	30 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	10037,60	0,00	10037,60	2055,26	0,00	0,00
44-01-005-05	60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	2213,85	0,00	2213,85	385,02	0,00	0,00
44-01-005-06	60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	2795,65	0,00	2795,65	486,21	0,00	0,00
44-01-005-07	60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	3566,34	0,00	3566,34	620,33	0,00	0,00
44-01-005-08	60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	4533,48	0,00	4533,48	788,50	0,00	0,00
44-01-005-09	60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	5787,74	0,00	5787,74	1006,63	0,00	0,00
44-01-005-10	60 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	6845,55	0,00	6845,55	1190,70	0,00	0,00
44-01-005-11	70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	1918,41	0,00	1918,41	318,04	0,00	0,00
44-01-005-12	70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	2425,75	0,00	2425,75	402,20	0,00	0,00
44-01-005-13	70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	3139,21	0,00	3139,21	520,42	0,00	0,00
44-01-005-14	70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	3947,80	0,00	3947,80	654,38	0,00	0,00
44-01-005-15	70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	4954,56	0,00	4954,56	821,43	0,00	0,00
44-01-005-16	70 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	5969,26	0,00	5969,26	989,60	0,00	0,00

ТАБЛИЦА 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**

	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:						
44-01-006-01	140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	725,40	0,00	725,40	112,52	0,00	0,00
44-01-006-02	140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	893,26	0,00	893,26	138,62	0,00	0,00
44-01-006-03	140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	1181,02	0,00	1181,02	183,24	0,00	0,00
44-01-006-04	140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	1486,76	0,00	1486,76	230,68	0,00	0,00
44-01-006-05	140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	1864,45	0,00	1864,45	289,27	0,00	0,00
44-01-006-06	140 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	2248,13	0,00	2248,13	348,83	0,00	0,00
44-01-006-07	200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	548,88	0,00	548,88	86,89	0,00	0,00
44-01-006-08	200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	700,30	0,00	700,30	110,82	0,00	0,00
44-01-006-09	200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	883,26	0,00	883,26	139,71	0,00	0,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-006-10	200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	1129,31	0,00	1129,31	178,73	0,00	0,00
44-01-006-11	200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	1451,07	0,00	1451,07	229,61	0,00	0,00
44-01-006-12	200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	1690,81	0,00	1690,81	267,56	0,00	0,00
44-01-006-13	300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	414,48	0,00	414,48	48,26	0,00	0,00
44-01-006-14	300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	480,41	0,00	480,41	55,96	0,00	0,00
44-01-006-15	300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	612,29	0,00	612,29	71,37	0,00	0,00
44-01-006-16	300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	781,85	0,00	781,85	91,16	0,00	0,00
44-01-006-17	300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	838,37	0,00	838,37	97,69	0,00	0,00
44-01-006-18	300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	932,57	0,00	932,57	108,71	0,00	0,00
44-01-006-19	700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	381,93	0,00	381,93	30,64	0,00	0,00
44-01-006-20	700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	429,68	0,00	429,68	34,40	0,00	0,00
44-01-006-21	700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	461,50	0,00	461,50	36,98	0,00	0,00
44-01-006-22	700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	588,81	0,00	588,81	47,19	0,00	0,00
44-01-006-23	700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	668,38	0,00	668,38	53,53	0,00	0,00
44-01-006-24	700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	843,44	0,00	843,44	67,62	0,00	0,00
44-01-006-25	800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 1	366,02	0,00	366,02	29,35	0,00	0,00
44-01-006-26	800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 2	413,76	0,00	413,76	33,11	0,00	0,00
44-01-006-27	800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 3	445,59	0,00	445,59	35,69	0,00	0,00
44-01-006-28	800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 4	477,42	0,00	477,42	38,27	0,00	0,00
44-01-006-29	800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 5	652,47	0,00	652,47	52,24	0,00	0,00
44-01-006-30	800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов 6	811,61	0,00	811,61	65,04	0,00	0,00
ТАБЛИЦА 44-01-007	**Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях при дальности скреперования:						
44-01-007-01	до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	3708,20	128,91	3579,29	458,65	0,00	13,40
44-01-007-02	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	6351,06	220,30	6130,76	786,00	0,00	22,90
44-01-007-03	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	9162,95	318,42	8844,53	1133,68	0,00	33,10
44-01-007-04	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	4615,76	160,65	4455,11	570,94	0,00	16,70
44-01-007-05	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	7742,18	269,36	7472,82	958,52	0,00	28,00
44-01-007-06	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	11635,18	404,04	11231,14	1439,89	0,00	42,00
	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	2693,84	93,41	2600,43	333,16	0,00	9,71

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-007-08	свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	4323,11	150,07	4173,04	535,01	0,00	15,60
44-01-007-09	свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	6674,28	231,84	6442,44	827,04	0,00	24,10
44-01-007-10	до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	3280,66	113,52	3167,14	405,81	0,00	11,80
44-01-007-11	свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	5519,81	191,44	5328,37	682,43	0,00	19,90
44-01-007-12	свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	8351,00	289,56	8061,44	1033,29	0,00	30,10
ТАБЛИЦА 44-01-008	**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:						
44-01-008-01	5 т с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях, группы грунтов 1-2	2078,20	0,00	2078,20	362,08	0,00	0,00
44-01-008-02	5 т с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях, группы грунтов 3-4	2902,82	0,00	2902,82	505,73	0,00	0,00
44-01-008-03	5 т с ковшом вместимостью 1 м3 в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	6317,68	0,00	6317,68	1100,69	0,00	0,00
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м3 в речных условиях, группы грунтов 1-2	1559,35	0,00	1559,35	178,71	0,00	0,00
44-01-008-05	16 т с ковшом вместимостью 4 м3 в речных условиях, группы грунтов 3-4	1976,67	0,00	1976,67	226,48	0,00	0,00
44-01-008-06	16 т с ковшом вместимостью 4 м3 в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	4710,69	0,00	4710,69	539,98	0,00	0,00
ТАБЛИЦА 44-01-009	**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:						
44-01-009-01	1-2	6307,79	0,00	6307,79	940,87	0,00	0,00
44-01-009-02	3-4	8891,28	0,00	8891,28	1321,42	0,00	0,00
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень	18199,81	0,00	18199,81	2769,69	0,00	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	6317,82	0,00	6317,82	659,49	0,00	0,00
44-01-009-05	3-4	7950,17	0,00	7950,17	832,23	0,00	0,00
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень	18152,53	0,00	18152,53	1918,57	0,00	0,00
	На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:						
44-01-009-07	44-01-009-01	1667,75	0,00	1667,75	157,74	0,00	0,00
44-01-009-08	44-01-009-02	2470,06	0,00	2470,06	233,13	0,00	0,00
44-01-009-09	44-01-009-03	3196,52	0,00	3196,52	309,87	0,00	0,00
44-01-009-10	44-01-009-04	1321,53	0,00	1321,53	111,80	0,00	0,00
44-01-009-11	44-01-009-05	1525,12	0,00	1525,12	129,67	0,00	0,00
44-01-009-12	44-01-009-06	2065,11	0,00	2065,11	182,75	0,00	0,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 44-01-010	**Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:						
44-01-010-01	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 1	2142,03	0,00	2142,03	246,32	0,00	0,00
44-01-010-02	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 2	2674,04	0,00	2674,04	307,50	0,00	0,00
44-01-010-03	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 3	3388,05	0,00	3388,05	389,57	0,00	0,00
44-01-010-04	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 4	4466,06	0,00	4466,06	513,51	0,00	0,00
44-01-010-05	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 5	6003,44	0,00	6003,44	695,77	0,00	0,00
44-01-010-06	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 6	6608,09	0,00	6608,09	759,83	0,00	0,00
44-01-010-07	2,2 м3 в речных условиях, группа грунтов 7	7854,11	0,00	7854,11	903,08	0,00	0,00
44-01-010-08	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 1	2685,46	0,00	2685,46	364,46	0,00	0,00
44-01-010-09	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 2	2713,90	0,00	2713,90	307,50	0,00	0,00
44-01-010-10	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 3	3438,55	0,00	3438,55	389,57	0,00	0,00
44-01-010-11	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 4	4347,92	0,00	4347,92	492,64	0,00	0,00
44-01-010-12	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 5	5257,29	0,00	5257,29	595,58	0,00	0,00
44-01-010-13	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 6	5498,84	0,00	5498,84	623,02	0,00	0,00
44-01-010-14	2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов 7	6166,66	0,00	6166,66	698,65	0,00	0,00
44-01-010-15	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 1	1793,66	0,00	1793,66	198,00	0,00	0,00
44-01-010-16	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 2	2041,56	0,00	2041,56	225,31	0,00	0,00
44-01-010-17	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 3	2129,06	0,00	2129,06	235,03	0,00	0,00
44-01-010-18	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 4	2333,22	0,00	2333,22	257,61	0,00	0,00
44-01-010-19	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 5	2785,28	0,00	2785,28	307,50	0,00	0,00
44-01-010-20	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 6	3718,56	0,00	3718,56	410,44	0,00	0,00
44-01-010-21	4 м3 в речных условиях, группа грунтов 7	7437,13	0,00	7437,13	821,02	0,00	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	1933,75	0,00	1933,75	124,34	0,00	0,00
44-01-011-02	2	2470,90	0,00	2470,90	158,84	0,00	0,00
44-01-011-03	3	3115,48	0,00	3115,48	200,25	0,00	0,00
44-01-011-04	4	3760,06	0,00	3760,06	241,65	0,00	0,00
44-01-011-05	5	4807,51	0,00	4807,51	309,09	0,00	0,00
44-01-011-06	6	5828,10	0,00	5828,10	374,59	0,00	0,00
44-01-011-07	7	7197,84	0,00	7197,84	462,73	0,00	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	3781,95	58,04	3723,91	585,14	0,00	7,31
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	385,25	9,29	375,96	79,12	0,00	1,17
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	508,12	15,17	492,95	115,56	0,00	1,91
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	1442,77	21,99	1420,78	219,30	0,00	2,77

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	176,84	4,76	172,08	33,16	0,00	0,60

Раздел 3. Разравнивание каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

ТАБЛИЦА 44-01-025

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 постели**

	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:						
44-01-025-01	шаландами с открывающимся днищем	8955,75	120,90	8834,85	2954,60	0,00	15,50
44-01-025-02	другими плавучими средствами	2189,89	120,90	2068,99	691,92	0,00	15,50
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:						
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем	17865,34	333,22	16617,22	3908,60	914,90	42,72
44-01-025-04	другими плавучими средствами	11096,91	333,22	9848,79	1646,01	914,90	42,72
44-01-025-05	стелей: шаландами с открывающимся днищем	20725,39	417,14	19393,35	4390,14	914,90	53,48
44-01-025-06	стелей: другими плавучими средствами	13956,96	417,14	12624,92	2126,95	914,90	53,48
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:						
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	0,00	32,30
44-01-025-08	другими плавучими средствами	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	0,00	32,30
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:						
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем	23272,18	491,63	21865,65	4817,64	914,90	63,03
44-01-025-10	другими плавучими средствами	16503,75	491,63	15097,22	2555,05	914,90	63,03
44-01-025-11	стелей: шаландами с открывающимся днищем	28345,08	640,77	26789,41	5668,06	914,90	82,15
44-01-025-12	стелей: другими плавучими средствами	21576,65	640,77	20020,98	3404,50	914,90	82,15

ТАБЛИЦА 44-01-026

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 постели**

	Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):						
44-01-026-01	горизонтальных постелей грубое	2781,58	179,32	2602,26	870,26	0,00	22,99
44-01-026-02	горизонтальных постелей тщательное	5629,63	350,77	5278,86	1765,39	0,00	44,97
44-01-026-03	горизонтальных постелей весьма тщательное	6723,02	421,20	6301,82	2107,49	0,00	54,00
44-01-026-04	наклонных постелей грубое	5782,38	372,76	5409,62	1809,11	0,00	47,79
44-01-026-05	наклонных постелей тщательное	8823,20	549,82	8273,38	2766,83	0,00	70,49
44-01-026-06	наклонных постелей весьма тщательное	10863,73	680,32	10183,41	3405,59	0,00	87,22
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей	6559,57	102,49	6457,08	1301,96	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	77548,67	3011,11	57226,64	14813,10	17310,92	386,04

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 44-01-031	**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	265606,46	8082,57	125237,96	27369,25	132285,93	1044,26
44-01-031-02	в бадьях	204698,96	8267,48	95926,80	20963,74	100504,68	1068,15
44-01-031-03	методом вертикально перемещаемой трубы	152556,61	926,59	51125,34	8718,52	100504,68	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	30882,18	3255,57	11478,45	1900,81	16148,16	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	499,79	0,00	385,17	84,98	114,62	0,00
44-01-040-02	внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм	695,21	0,00	523,28	115,36	171,93	0,00
44-01-040-03	внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм	1059,57	0,00	773,01	167,74	286,56	0,00
44-01-040-04	внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1361,21	0,00	1017,34	221,74	343,87	0,00
44-01-040-05	встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	424,43	0,00	309,81	68,65	114,62	0,00
44-01-040-06	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм	536,96	0,00	422,34	93,31	114,62	0,00
44-01-040-07	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм	786,91	0,00	614,98	134,26	171,93	0,00
44-01-040-08	встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм	1122,32	0,00	835,76	181,87	286,56	0,00
ТАБЛИЦА 44-01-041	**Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м реза (норма 1-12), 100 резов (норма 13-22)**						
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:						
44-01-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	387,82	0,00	340,68	75,79	47,14	0,00
44-01-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	469,48	0,00	422,34	93,31	47,14	0,00
44-01-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	558,68	0,00	487,97	107,16	70,71	0,00
44-01-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	688,25	0,00	617,54	135,10	70,71	0,00
44-01-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	640,03	0,00	569,32	125,81	70,71	0,00
44-01-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	843,72	0,00	773,01	167,74	70,71	0,00
44-01-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	867,29	0,00	773,01	167,74	94,28	0,00
44-01-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1090,63	0,00	996,35	216,29	94,28	0,00
44-01-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	1297,92	0,00	1159,51	251,22	138,41	0,00
44-01-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1585,41	0,00	1447,00	315,75	138,41	0,00
44-01-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	1677,21	0,00	1492,66	324,43	184,55	0,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2189,92	0,00	2005,37	437,33	184,55	0,00
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:						
44-01-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	5180,90	0,00	4581,11	994,41	599,79	0,00
44-01-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	5823,59	0,00	5223,80	1131,37	599,79	0,00
44-01-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	7442,80	0,00	6612,32	1434,39	830,48	0,00
44-01-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	8758,14	0,00	7927,66	1711,15	830,48	0,00
44-01-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	14562,80	0,00	12932,88	2803,18	1629,92	0,00
44-01-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	17639,77	0,00	16009,85	3475,82	1629,92	0,00
44-01-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	23665,54	0,00	21016,93	4566,76	2648,61	0,00
44-01-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	30677,97	0,00	28029,36	6071,24	2648,61	0,00
44-01-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	35182,06	0,00	30428,14	6612,79	4753,92	0,00
44-01-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	44389,01	0,00	39635,09	8591,82	4753,92	0,00

ТАБЛИЦА 44-01-042

Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м реза (норма 1-7), 100 резов (норма 8-12), 1 рез (норма 13-30)**

	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:						
44-01-042-01	до 8 мм	166,34	0,00	145,80	33,06	20,54	0,00
44-01-042-02	свыше 8 до 10 мм	189,18	0,00	166,10	37,88	23,08	0,00
44-01-042-03	свыше 10 до 15 мм	244,34	0,00	213,15	47,81	31,19	0,00
44-01-042-04	свыше 15 до 20 мм	368,90	0,00	322,25	71,12	46,65	0,00
44-01-042-05	свыше 20 до 30 мм	484,46	0,00	422,34	93,31	62,12	0,00
44-01-042-06	свыше 30 до 40 мм	616,26	0,00	535,88	117,60	80,38	0,00
44-01-042-07	свыше 40 до 50 мм	725,33	0,00	626,95	138,66	98,38	0,00
	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:						
44-01-042-08	до 12 мм	2819,14	0,00	2445,91	532,88	373,23	0,00
44-01-042-09	свыше 12 до 25 мм	4956,17	0,00	4303,02	933,41	653,15	0,00
44-01-042-10	свыше 25 до 50 мм	9473,14	0,00	8249,50	1787,36	1223,64	0,00
44-01-042-11	свыше 50 до 75 мм	15594,04	0,00	13551,92	2944,34	2042,12	0,00
44-01-042-12	свыше 75 до 100 мм	26858,24	0,00	24138,85	5223,87	2719,39	0,00
	Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:						
44-01-042-13	219 мм	191,44	0,00	175,97	39,51	15,47	0,00
44-01-042-14	245 мм	211,65	0,00	193,71	43,46	17,94	0,00
44-01-042-15	273 мм	239,70	0,00	221,32	49,07	18,38	0,00
44-01-042-16	299 мм	260,48	0,00	239,75	53,73	20,73	0,00
44-01-042-17	325 мм	282,33	0,00	259,19	58,08	23,14	0,00
44-01-042-18	351 мм	299,64	0,00	276,06	61,69	23,58	0,00
44-01-042-19	377 мм	332,06	0,00	306,07	68,37	25,99	0,00
44-01-042-20	426 мм	367,58	0,00	338,81	75,65	28,77	0,00
44-01-042-21	478 мм	417,59	0,00	383,99	85,60	33,60	0,00
44-01-042-22	529 мм	457,55	0,00	421,17	93,87	36,38	0,00
44-01-042-23	630 мм	551,78	0,00	507,79	113,34	43,99	0,00
44-01-042-24	720 мм	629,71	0,00	580,27	129,87	49,44	0,00
44-01-042-25	820 мм	707,92	0,00	650,87	146,23	57,05	0,00
44-01-042-26	920 мм	807,39	0,00	742,73	164,36	64,66	0,00
44-01-042-27	1020 мм	876,57	0,00	806,34	178,91	70,23	0,00
44-01-042-28	1220 мм	1080,45	0,00	995,13	222,62	85,32	0,00
44-01-042-29	1420 мм	1219,74	0,00	1121,17	252,36	98,57	0,00
44-01-042-30	1620 мм	1506,53	0,00	1392,74	310,18	113,79	0,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 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	20912,60	2550,88	10822,42	2023,09	7539,30	287,91
44-01-050-02	до 500 мм	28446,26	3374,42	14742,42	2593,20	10329,42	376,19
44-01-050-03	до 700 мм	40792,31	4400,13	21267,70	3688,15	15124,48	485,13
44-01-050-04	до 800 мм	45260,40	5059,52	23392,85	3944,55	16808,03	557,83
44-01-050-05	до 1000 мм	52802,98	6112,73	27731,89	4496,87	18958,36	673,95
44-01-050-06	до 1200 мм	72965,00	6744,91	44384,98	5295,18	21835,11	734,74
44-01-050-07	до 1400 мм	83255,69	7686,96	51561,13	5866,34	24007,60	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	56718,43	3308,46	21338,78	3138,12	32071,19	364,77
44-01-051-02	530/720 мм	76130,33	3936,02	26304,41	3642,53	45889,90	428,76
44-01-051-03	720/1020 мм	113240,35	4966,75	59170,58	4628,14	49103,02	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	14921,03	2353,33	7472,12	1850,73	5095,58	269,26
44-01-052-02	до 500 мм	20355,98	2975,97	10056,83	2382,57	7323,18	340,50
44-01-052-03	до 700 мм	29867,97	3856,32	14394,48	3315,96	11617,17	435,25
44-01-052-04	до 800 мм	32905,98	4437,18	15757,28	3529,42	12711,52	500,81
44-01-052-05	до 1000 мм	37031,88	5342,40	16640,82	3722,12	15048,66	602,98
44-01-052-06	до 1200 мм	50821,59	5794,44	27629,05	4308,52	17398,10	645,98
44-01-052-07	до 1400 мм	57230,96	6662,92	31304,30	4691,00	19263,74	742,80

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	33690,85	6176,91	21889,50	5083,87	5624,44	714,92
44-01-053-02	до 500 мм	39748,00	6525,10	26068,80	5983,91	7154,10	755,22
44-01-053-03	до 700 мм	45664,28	7024,75	29881,28	6840,57	8758,25	813,05
44-01-053-04	до 800 мм	50148,30	7407,16	32519,12	7418,10	10222,02	857,31
44-01-053-05	до 1000 мм	65910,20	12388,12	37901,38	8570,11	15620,70	1433,81
44-01-053-06	до 1200 мм	80584,08	13134,36	46160,39	10375,19	21289,33	1520,18
44-01-053-07	до 1400 мм	90331,54	13834,45	51491,84	11532,24	25005,25	1601,21

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 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	23036,74	1308,45	9197,76	334,34	12530,53	156,14
44-01-060-02	более 200 м	11650,53	680,02	7392,13	270,82	3578,38	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	1514,04	151,42	1362,62	185,12	0,00	17,09
44-01-060-04	более 200 м	2028,93	207,92	1821,01	270,82	0,00	23,18
	ТАБЛИЦА 44-01-061 **Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 конец кабеля**						
44-01-061-01	Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях	1629,57	188,78	1340,76	296,38	100,03	21,85
(103-9010)	*Трубы стальные (км)*	-	-	-	-	*П*	-
	Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)						
	ТАБЛИЦА 44-01-065 **Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 оболочка**						
	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:						
44-01-065-01	до 10 т	10527,36	589,16	9272,95	1504,86	665,25	67,41
(403-9860)	*Оболочки оголовков (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
44-01-065-02	до 20 т	17088,74	1866,36	11507,66	2755,81	3714,72	220,61
(403-9860)	*Оболочки оголовков (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
44-01-065-03	до 30 т	22254,10	2785,93	15539,60	3718,76	3928,57	335,25
(403-9860)	*Оболочки оголовков (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
44-01-065-04	до 50 т	42814,89	4749,83	33221,35	7280,98	4843,71	571,58
(403-9860)	*Оболочки оголовков (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 9. Водолазное обследование 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	39,63	3,74	35,89	12,00	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	412,77	0,00	412,77	138,04	0,00	0,00
44-01-073-02	под водой с перекидкой за стенку	540,96	0,00	540,96	180,91	0,00	0,00
	Выемка камня из воды в речных условиях массой:						
44-01-073-03	до 8 кг	790,97	42,04	748,93	221,63	0,00	5,39
44-01-073-04	до 50 кг	429,55	18,49	411,06	121,70	0,00	2,37
44-01-073-05	до 100 кг	959,64	97,03	862,61	255,61	0,00	12,44
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	1208,06	120,12	1087,94	322,08	0,00	15,40

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	10939,67	653,11	9988,41	1355,33	298,15	72,81
44-01-077-02	до 300 мм	14533,63	753,99	13472,18	1826,67	307,46	83,13
44-01-077-03	до 400 мм	17820,83	855,39	16646,60	2256,48	318,84	93,18
44-01-077-04	до 500 мм	25934,47	954,16	24648,24	2473,21	332,07	105,20
44-01-077-05	до 600 мм	29882,06	1053,50	28482,90	2841,01	345,66	114,76
44-01-077-06	до 700 мм	33342,36	1144,90	31859,21	3163,67	338,25	123,24
44-01-077-07	до 800 мм	37497,01	1234,83	35915,48	3552,89	346,70	132,92
44-01-077-08	до 900 мм	37321,37	1298,05	35668,79	3521,45	354,53	141,40
44-01-077-09	до 1000 мм	41060,61	1411,24	39287,14	3866,45	362,23	151,91
44-01-077-10	до 1200 мм	48576,95	1586,73	46612,13	4562,34	378,09	170,80
44-01-077-11	до 1400 мм	55906,12	1791,92	53721,20	5231,75	393,00	190,63

Раздел 12. Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 древесины в конструкции**

	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях -:						
44-01-080-01	схваток или раскосов из пластин	3797,87	329,35	1947,75	126,06	1520,77	41,48
44-01-080-02	схваток или раскосов из бревен	2192,25	162,53	974,87	63,03	1054,85	20,47

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-080-03	насадок из бревен	6650,20	254,79	5140,66	1179,73	1254,75	32,09

Раздел 13. Крепление подводной части откосов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

ТАБЛИЦА 44-01-083

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных конструкций**

	Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой:						
44-01-083-01	до 2,3 т	40441,64	717,07	39724,57	8170,06	0,00	86,29
(403-9015)	*Плиты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
44-01-083-02	до 2,8 т	32446,46	573,64	31872,82	6553,53	0,00	69,03
(403-9015)	*Плиты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

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	69761,39	3036,42	22475,26	3184,27	44249,71	355,97
44-01-087-02	110 мм	71472,82	3091,96	23196,07	3345,45	45184,79	365,48
	Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-03	120 мм	98484,71	4052,69	31266,99	4558,19	63165,03	475,11
44-01-087-04	130 мм	103277,50	4342,18	34033,39	5005,18	64901,93	513,26
44-01-087-05	140 мм	106333,62	4584,30	36109,81	5340,35	65639,51	541,88
44-01-087-06	150 мм	110416,30	4829,05	38209,76	5681,17	67377,49	570,81
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-07	140 мм	145104,59	5341,81	47891,07	6496,02	91871,71	631,42
44-01-087-08	150 мм	150570,90	5681,23	51157,84	6995,23	93731,83	671,54
44-01-087-09	160 мм	147452,58	5200,28	46722,23	6750,90	95530,07	614,69
44-01-087-10	170 мм	151584,52	5423,37	48883,58	7108,89	97277,57	641,06
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:						
44-01-087-11	180 мм	360438,84	6561,66	236630,14	9327,96	117247,04	775,61
44-01-087-12	200 мм	384829,90	7111,81	256275,11	10279,84	121442,98	840,64
44-01-087-13	220 мм	369891,58	6679,36	237383,07	10368,60	125829,15	797,06
44-01-087-14	240 мм	392063,83	7181,41	254643,76	11311,63	130238,66	856,97

Содержание:

Часть 44. Подводно-строительные (водолазные) работы ... 3
Отдел 01. Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, ... 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) ... 6
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) ... 7
Раздел 2. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 7
ТАБЛИЦА 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 7
Раздел 3. Разравнивание каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 8
ТАБЛИЦА 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 8
ТАБЛИЦА 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 8
Раздел 4. Подводное бетонирование в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 8
ТАБЛИЦА 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 8
ТАБЛИЦА 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 9
ТАБЛИЦА 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 9
Раздел 5. Подводные работы с металлическими конструкциями в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 9
ТАБЛИЦА 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 9
ТАБЛИЦА 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 9
ТАБЛИЦА 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 10
Раздел 6. Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 11
ТАБЛИЦА 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 11

ТАБЛИЦА 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 11
ТАБЛИЦА 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 11
ТАБЛИЦА 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 11
Раздел 7. Укладка кабеля в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12
ТАБЛИЦА 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12
ТАБЛИЦА 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12
Раздел 8. Опускание металлических и железобетонных конструкций под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12
ТАБЛИЦА 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 12
Раздел 9. Водолазное обследование речных условий (реки, озера, водохранилища) 13
ТАБЛИЦА 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
Раздел 10. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
ТАБЛИЦА 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
Раздел 11. Сварка плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
ТАБЛИЦА 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
Раздел 12. Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
ТАБЛИЦА 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 13
Раздел 13. Крепление подводной части откосов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 14
ТАБЛИЦА 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища) 14
Раздел 14. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях 14
ТАБЛИЦА 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов 14

gost.e-ecolog.ru