

1.30. В сборнике 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.44.33, 1.44.34, 1.44.39 изложить в следующей редакции:

«1.44.33. При определении затрат по табл. с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, 44-01-061, 44-01-077, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, 44-02-061, 44-02-077, 44-02-090, 44-02-091, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-077 расход труб, секций плавучего пульпопровода, сплошной защитной завесы и кабеля нормами не учтен и должен определяться дополнительно по проектным данным.

1.44.34. При определении затрат по табл. 44-02-080, 44-02-090, 44-02-091, 44-03-080 расход мертвых якорей, цепей и бочек следует определять по проектным данным.

1.44.39. Нормы отдела 2 раздела 15 учитывают специализированные работы при формировании намывных территорий по монтажу и демонтажу плавучего пульпопровода, наращиванию и разборке секций, перестановке плавучего пульпопровода, устройству сплошной защитной завесы.

В нормах отдела 4 раздела 1 подраздела 1.2 учтено обеспечение подачи грунта до места разгрузки на расстояние до 500 м.

Услуги лоцманских служб и сборы на технические суда земкаранов учитываются дополнительно.»

дополнить пунктами 1.44.49, 1.44.50 следующего содержания:

«1.44.49. Нормой 44-02-015-05 не учтены затраты на перемещение баржи с поднятым предметом захламления к месту складирования. Эти затраты должны учитываться в локальных (объектных) сметах дополнительно согласно проектным данным.»

1.44.50. Нормами табл. 44-02-091 не учтены и при необходимости учитываются дополнительно затраты на изготовление сплошной защитной завесы.»;

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

в разделе 6 «Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» отдела 1 «Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» таблицу ГЭСН 44-01-051

изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 44-01-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

01. Устройство и разборка спускового пути.
02. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка и заглушек.
03. Перемещение сваренных, изолированных и футерованных секций трубопровода на спусковой путь.
04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
05. Укладка трубопровода в проектное положение.
06. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Измеритель: 100 м

Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:

44-01-051-01	325/530 мм
44-01-051-02	530/720 мм
44-01-051-03	720/1020 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-051-01	44-01-051-02	44-01-051-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	328,62	386,27	483,07
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	198	229,78	286,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,91	66,91	66,91
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,64	14,64	19,3
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	маш.-ч	6,28	8,34	11,6
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	маш.-ч	171,02	239,38	411,24
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч		28,72	
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			38,65
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	22,08		
91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,33	10,37	14,42
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.-ч	33,16	46,16	63,08
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,09	9,36	12,83
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	6,88	8,94	12,35
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	45,52	54,96	
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			92,27
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	9,11	10,91	14,49
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,003	0,005	0,006
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	3,34	4,76	6,61
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	13,89	20,58	27,57
01.7.06.03-0005	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м ²	2,7	3,9	5,46
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м ²	5,11	10,22	10,22
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	т	0,0169	0,018	0,025
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,036	0,05	0,064
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120,0	144,0	192,0
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	100	100	100
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 12 мм	10 м	13,92	13,92	14,9
08.2.02.08-0026	Канат двойной свивки ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 56 мм	10 м		10	10
08.2.02.10-0028	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5,0 мм	10 м	3,5	3,5	3,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-051-01	44-01-051-02	44-01-051-03
08.2.02.15-0020	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 39 мм	10 м	10		
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	т	0,00053	0,00069	0,00093
08.3.04.02-0098	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 36 мм	т	0,019	0,02	0,028
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 4-6 мм	т	0,073	0,135	0,205
08.3.07.01-0071	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали ВСтЗкп, размер 5х40 мм	т	0,009	0,012	0,017
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м ³	0,035	0,05	0,085
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м ³	1,3	1,7	2,3
11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	5,9	5,9	5,9
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т	0,0001	0,00013	0,00018
23.5.01.08-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 12 мм	м	1		
23.5.01.08-0045	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	м		1	
23.5.01.08-0069	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 14 мм	м			1
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип III	шт	32,5	32,5	32,5
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	т	0,004	0,004	0,004
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	4	4	4
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	0,36	0,36	0,36
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	т	0,0295	0,0295	0,0295
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	8	8	8

в разделе 2 «Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» таблицу ГЭСН 44-02-015 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для норм с 44-02-015-01 по 44-02-015-04, 44-02-015-06:

01. Осмотр предметов.
02. Подъем и укладка на плавсредства.
03. Перемещение плавсредств к новому месту подъема (в зоне работ).
04. Буксировка барж с грузом к берегу и возвращение плавсредств обратно.
05. Выгрузка.

Для нормы 44-02-015-05:

01. Осмотр предметов.
02. Подъем и укладка на плавсредства.
03. Выгрузка груза на месте складирования.

Измеритель: шт

44-02-015-01	Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории 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
44-02-015-03	до 3 т
44-02-015-04	до 15 т
44-02-015-05	до 55 т
44-02-015-06	Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-015-01	44-02-015-02	44-02-015-03	44-02-015-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,31	1,17	1,91	2,77
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,61	5,8	10,37	19,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	маш.-ч	3,8	0,61	1,04	1,74
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,85	0,01	0,06	0,51
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	маш.-ч		0,6	0,99	
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	маш.-ч	3,8			1,44
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	3,11	0,36	0,7	1,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-015-05	44-02-015-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,93	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,79	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	0,26	
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	маш.-ч		0,32
91.20.02-009	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные, 250 т	маш.-ч	2,89	
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч		0,01
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, несамоходные, 5 т	маш.-ч		0,31
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	маш.-ч	2,63	
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	2,63	0,09

раздел 3 «Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 44-02-024 Очистка дна от мелких предметов захламления с помощью подводного очистителя препятствий в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-024-01:

01. Развертывание очистителя препятствий в рабочее положение на глубине 5 м и набор судном линейной скорости для перехода в режим очистки.

02. Погружение очистителя препятствий на рабочую глубину и перемещение до тестовой линии.

03. Подъем и очистка очистителя препятствий со складированием предметов захламления на борту буксира.

Для нормы 44-02-024-02:

01. Погружение очистителя препятствий на рабочую глубину и перемещение до тестовой линии.

02. Подъем и очистка очистителя препятствий со складированием предметов захламления на борту буксира.

Измеритель: км (норма 44-02-024-01); 100 м (норма 44-02-024-02)

44-02-024-01 Очистка дна от мелких предметов захламления с помощью подводного очистителя препятствий в закрытой акватории

44-02-024-02 На каждые 100 м изменения длины участка добавлять или исключать к норме 44-02-024-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-024-01	44-02-024-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,83	0,17
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	0,89	0,08

раздел 5 «Подводные работы с металлическими конструкциями в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные)

работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 44-02-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

01. Подача водолазу щеток и скребков.
02. Очистка конструкций щетками и скребками от обрастания, краски и ржавчины.
03. Переходы водолаза во время работы.
04. Подъем инструмента.

Измеритель: м²

Очистка металлических конструкций:

- 44-02-043-01 от обрастания
44-02-043-02 от краски и ржавчины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-043-01	44-02-043-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	4,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,32	0,72

в разделе 6 «Укладка трубопроводов в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» таблицу ГЭСН 44-02-051 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 44-02-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

01. Устройство и разборка стапеля и спускового пути.
02. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка и заглушек.
03. Перемещение сваренных, изолированных и футерованных секций трубопровода на спусковой путь.
04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
05. Укладка трубопровода в проектное положение.
06. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Измеритель: 100 м

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
44-02-051-02 530/720 мм
44-02-051-03 720/1020 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-051-01	44-02-051-02	44-02-051-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	364,77	428,76	541,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	229,32	277,56	362,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,16	7,16	7,16
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,67	18,85	23,93
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	10,89	12,95	17,03
91.06.03-053	Лебедки тяговым усилием 1471,5 кН (150 т)	маш.-ч	24,38	29,16	36,73
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
91.09.02-006	Вагонетки узкой колеи	маш.-ч	138,68	201,69	362,99
91.10.05-001	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч		29,01	
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			40,06
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	21,64		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-051-01	44-02-051-02	44-02-051-03
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,16	11,41	15,86
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.-ч	38,47	53,55	73,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,09	9,36	12,83
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	маш.-ч	12,63	15,02	19,75
91.20.02-008	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, 1000 т	маш.-ч	12,96	15,35	19,13
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	7,98	10,37	14,33
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	45,52	54,96	
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			92,27
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	10,57	12,66	16,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.04-0012	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,004	0,007	0,009
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	3,21	4,62	6,44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	13,43	19,87	26,6
01.7.06.03-0005	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м²	3,83	5,6	7,79
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м²	10,22	10,22	10,22
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	т	0,0169	0,018	0,025
01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,025	0,035	0,047
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12,8	15,2	20,0
02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м³	10	10	10
08.2.02.05-0010	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 12 мм	10 м	4,795	4,795	5,775
08.2.02.08-0026	Канат двойной свивки ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 56 мм	10 м		11,25	11,25
08.2.02.15-0016	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 25 мм	10 м	1,175	0,425	0,425
08.2.02.15-0020	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 39 мм	10 м	12,5	0,75	0,75
08.2.02.15-0024	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметр 64,5 мм	10 м		1,25	1,25
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	т	0,00076	0,00098	0,00132
08.3.04.02-0098	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 36 мм	т	0,019	0,02	0,028
08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,073	0,135	0,205
08.3.07.01-0071	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали ВСт3кп, размер 5х40 мм	т	0,009	0,012	0,017
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м³	0,141	0,141	0,141
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м³	0,048	0,067	0,12
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м³	0,13	0,17	0,23
11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	5,9	5,9	5,9
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т	0,00012	0,00018	0,00026
23.5.01.08-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 12 мм	м	1		1
23.5.01.08-0045	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	м		1	
25.1.01.04-0013	Шпалы из древесины хвойных пород для колеи 600 мм, непропитанные, длина 1200 мм, тип III	шт	3,25	3,25	3,25
25.1.04.03-0013	Болты путевые для крепления рельсов с гайками, диаметр 12 мм, класс 5.8	т	0,00042	0,00042	0,000425
25.1.05.02-0051	Подкладка для рельсов всех типов	шт	0,4	0,4	0,4
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные Р-18	т	0,036	0,036	0,036
25.1.06.06-0002	Костыли из стали спокойных марок, сечение 12х12 мм	т	0,00295	0,00295	0,00295
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов Р18	шт	0,8	0,8	0,8

отдел 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить разделом 15 «Устройство искусственных земельных участков»

раздел 15 «Устройство искусственных земельных участков» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 44-02-090 Устройство плавучего пульпопровода из износостойкой резины диаметром 1000 мм длиной секций 12 м в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-090-01:

01. Погрузка секций плавучего пульпопровода и поплавков на баржу.
02. Погрузка якорей на баржу.
03. Установка поплавков на секции перед сборкой.
04. Сборка секций плавучего пульпопровода на фланцах.
05. Спуск собранных секций пульпопровода на воду с одновременным перемещением плавсредств по фронту работ.
06. Установка якорей по собранному плавучему пульпопроводу.

Для нормы 44-02-090-02:

01. Снятие якорей с плавучего пульпопровода.
02. Подъем секций пульпопровода на баржу.
03. Разборка фланцевых соединений секций плавучего пульпопровода.
04. Снятие поплавков с секций перед складированием.
05. Выгрузка секций плавучего пульпопровода, поплавков и якорей с баржи на место складирования.

Для нормы 44-02-090-03:

01. Выгрузка и укладка секций плавучего пульпопровода с баржи в зоне наращивания.
02. Укладка наземной части плавучего пульпопровода на лежки для наращивания.
03. Сборка секций плавучего пульпопровода на фланцах.

Для нормы 44-02-090-04:

01. Укладка наземной части плавучего пульпопровода на лежки для разборки.
02. Разборка фланцевых соединений секций плавучего пульпопровода.
03. Укладка разобранных секций пульпопровода в штабель.

Для нормы 44-02-090-05:

01. Снятие якоря с участка плавучего пульпопровода для дальнейшей перестановки.
02. Строповка и перестановка участка плавучего пульпопровода в проектное положение на расстояние 10 м.
03. Установка якоря на передвинутый участок плавучего пульпопровода.

Для нормы 44-02-090-06:

01. Сборка секций плавучего пульпопровода на фланцах.

Для нормы 44-02-090-07:

01. Разборка фланцевых соединений секций плавучего пульпопровода.

Измеритель: 100 м (нормы 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-06, 44-02-090-07); секция (нормы 44-02-090-03, 44-02-090-04); 10 м (норма 44-02-090-05)

Плавучий пульпопровод из износостойкой резины диаметром 1000 мм длиной секций 12 м в морских условиях в закрытой акватории:

44-02-090-01	монтаж	
44-02-090-02	демонтаж	
	Плавучий пульпопровод из износостойкой резины диаметром 1000 мм при наземной прокладке:	
44-02-090-03	наращивание	
44-02-090-04	разборка	
44-02-090-05	Перестановка плавучего пульпопровода из износостойкой резины диаметром 1000 мм в морских условиях в закрытой акватории	
	При изменении длины секции на 1 м исключать или добавлять к норме:	
44-02-090-06	44-02-090-01	
44-02-090-07	44-02-090-02	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-090-01	44-02-090-02	44-02-090-03	44-02-090-04	44-02-090-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,93	38,84	3,03	2,25	
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,5	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	208,52	154,97	0,88	0,54	36,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,73	0,54	
91.20.02-009	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные, 250 т	маш.-ч	15,21	11,36	0,03		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-090-01	44-02-090-02	44-02-090-03	44-02-090-04	44-02-090-05
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч					2,85
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	маш.-ч	15,71	11,61			
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,09	0,84			4,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-090-06	44-02-090-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,4	1,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,54	4,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.02-009	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные, 250 т	маш.-ч	0,58	0,38
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	маш.-ч	0,58	0,38

Таблица ГЭСН 44-02-091 Устройство сплошной защитной завесы из синтетического полотна в закрытой акватории

Состав работ:

Для нормы 44-02-091-01:

01. Погрузка завесы, поплавков и пригрузов на буксир.
02. Навешивание пригрузов на завесу.
03. Навешивание поплавков на завесу.
04. Устройство завесы с одновременным перемещением судов по фронту работ.

Для нормы 44-02-091-02:

01. Подъем завесы на буксир с одновременным перемещением по фронту работ.
02. Снятие пригрузов с завесы с одновременным сворачиванием завесы в бухту.
03. Выгрузка завесы, поплавков и пригрузов с буксира на место складирования.

Измеритель: 100 м²

Сплошная защитная завеса из синтетического полотна в закрытой акватории:

44-02-091-01 монтаж
44-02-091-02 демонтаж

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-091-01	44-02-091-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,47	0,28
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1	2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	0,23	0,13
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	маш.-ч	0,13	0,08
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,19	0,14

в) в разделе IV «Приложения»:

пункты 3.1 – 3.11, 3.13 – 3.18 приложения 44.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.6

Коэффициенты к нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 44

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство водолазных работ на глубине менее 2,5 м и св.12 до 20 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031,	1,1	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	1,07	1,1	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,06	1,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,05	1,04	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-022, 44-02-080, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-022, 44-03-080, 44-03-087	1,05	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,01	1,03	—
3.2. Производство водолазных работ на глубинах св.20 до 25 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,4	1,4	—
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-03-022, 44-03-060	1,2	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты			
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов	
1	2	3	4	5	
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—	
	44-02-080, 44-03-080	1,2	1,02	—	
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,4	—	
3.3. Производство водолазных работ на глубинах св. 25 до 30 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	2,3	2,3	—	
	44-02-023, 44-03-023	1,9	1,5	—	
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,8	2,0	—	
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,7	1,5	—	
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,6	2,2	—	
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	1,6	1,9	—	
	44-02-022, 44-03-022	1,6	1,4	—	
	44-02-080, 44-03-080	1,5	1,1	—	
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	1,5	—	
	3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042,	3,2	3,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	2,5	1,9	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	2,4	2,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,1	2,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	2,1	3,0	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,1	2,6	—
	44-02-022, 44-03-022	2,1	1,7	—
	44-02-080, 44-03-080	1,9	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-030÷44-02-040, 44-03-050÷44-03-052	1,2	1,8	—
3.5. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	4,3	4,3	—
	44-02-023, 44-03-023	3,3	2,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,0	3,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,7	2,2	—
	44-02-022, 44-03-022	2,6	4,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	2,6	3,4	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,6	2,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,3	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,3	2,2	—
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031,	5,2	5,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	3,9	2,7	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,6	4,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	3,2	2,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	3,1	4,7	—
	44-02-022, 44-03-022	3,1	2,3	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	3,0	4,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,7	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,4	2,5	—
3.7. Производство водолазных работ на глубинах св. 45 до 50 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	8,6	8,6	—
	44-02-023, 44-03-023	6,3	4,0	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	5,7	6,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	4,9	3,7	—
	44-02-022, 44-03-022	4,8	3,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	4,7	7,8	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	4,6	6,4	—
	44-02-080, 44-03-080	4,0	1,4	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,6	3,7	—
3.8. Производство водолазных работ на глубинах св. 50 до 55 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026,	11	11	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	8	5	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	7,1	8,3	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	6,1	4,5	—
	44-02-022, 44-03-022	6,0	4,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	5,9	9,9	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	5,8	8,1	—
	44-02-080, 44-03-080	5,0	1,5	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,8	4,5	—
3.9. Производство водолазных работ на глубинах св. 55 до 60 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	12	12	—
	44-02-023, 44-03-023	8,7	5,4	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	7,8	9,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	6,6	4,8	—
	44-02-022, 44-03-022	6,5	4,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	6,3	10,8	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	6,3	8,8	—
	44-02-080, 44-03-080	5,4	1,6	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,9	4,9	—
3.10. Производство водолазных работ при температуре воды ниже 4°C (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше 37°C, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,25	1,25	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,1	1,2	—
	44-02-023, 44-03-023	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
3.11. Производство водолазных работ на вязком или захламленном грунте и подо льдом	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030,	1,15	1,15	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-02-022, 44-02-023, 44-02-065, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-023, 44-03-065, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,1	1,05	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,07	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,01	1,1	—
3.13. Производство водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м)	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,3	1,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-02-023, 44-02-060, 44-03-023, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-022, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-022, 44-03-087	1,15	1,2	—
	44-02-080, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.14. Производство водолазных работ при волнении воды от 2 до 3 баллов	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020,	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.15. Производство водолазных работ при скорости течения от 0,5 до 1 м/с	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
3.16. Производство водолазных работ при скорости течения от 1 до	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020,	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
1,5 м/с	44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
3.17. Производство водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
	44-01-050÷44-01-053,	1,02	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
	44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052			
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,3	1,3	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,2	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—