

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 расстоянии 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 | м ³ | 3,21 | 4,62 | 6,44 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м ³ | 13,43 | 19,87 | 26,6 |
| 01.7.06.03-0005 | Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм | м ² | 3,83 | 5,6 | 7,79 |
| 01.7.07.12-0022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм | м ² | 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 | м ³ | 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/мм ² 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/мм ² 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/мм ² , 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/мм ² , 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/мм ² , 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 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 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м | м ³ | 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 | м ³ | 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 | м ³ | 0,13 | 0,17 | 0,23 |
| 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 | 0,00012 | 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°С (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше 37°С, 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 | — |