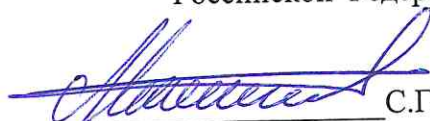


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации


С.Г. Музыченко
«__» _____ 2024 г.

**НОРМЫ ТРУДА (ВРЕМЕНИ) НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, НА МОНТАЖ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
СМЕТНЫХ НОРМ**

**СБОРНИК 8.
МОНТАЖ СБОРНЫХ И УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПОРТОВЫЕ И БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ**

I. Техническая часть

1.8.1. Сборник содержит нормы на изготовление и монтаж конструкций причальных, оградительных и берегозащитных гидротехнических сооружений, возводимых из типовых и унифицированных конструкций.

1.8.2. Нормы сборника предусматривают выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства, а также соблюдение при выполнении работ правил техники безопасности в соответствии действующими нормативно-техническими документами в сфере техники безопасности в строительстве.

1.8.3. Нормами сборника предусмотрены работы по монтажу сооружений при волнении до двух баллов по девятибалльной шкале.

1.8.4. Расположение элементов конструкций для монтажа предусмотрено в зоне действия крана.

1.8.5. В нормах с применением плавучих кранов в графе «НТ маш-ов, чел.ч» приводится норма на одного машиниста. Затраты труда машинистов и команды плавучих кранов определяются в соответствии с п. 11 Общих положений сборников временных норм труда (времени).

Работа водолазов нормами настоящего сборника не учтена.

1.8.6. В нормах предусмотрено время на подноску материалов на расстояние до 30 м, за исключением случаев, оговоренных в таблицах и технической части. Подноска материалов на расстояние св. 30 м нормируется по сборнику Н-01.

1.8.7. Нормами, за исключением особо оговоренных случаев, предусмотрено выполнение работ, связанных с участием водолазной станции, на реках, озерах и морях при следующих условиях:

- глубина до 20 м;
- радиус видимости под водой не менее 5 м;
- свободное передвижение водолаза на грунте;
- температура воды не ниже 12 °С.

1.8.8. При производстве работ в условиях, отличающихся от указанных в п. 1.8.7, к нормам плавучих и технических средств и рабочих применяются следующие коэффициенты (за исключением случаев, оговоренных в соответствующих таблицах и технической части):

Условия работ	Коэффициент
1. При работе на глубине, м:	
св. 20 до 25	1,4
св. 25 до 30	2,3
св. 30 до 35	3,2
св. 35 до 40	4,3
2. При скорости течения, м/с:	
до 1,5	1,2
св. 1,5 до 2	1,4

1.8.9. Нормами раздела Н-08-01 предусмотрены работы по монтажу причальных сооружений из правильной массивовой кладки, причалов уголкового профиля, причалов из оболочек большого диаметра и массивов-гигантов.

1.8.10. Нормами раздела Н-08-01 предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

1.8.11. Нормами таблицы Н-08-01-001 предусмотрена установка ключевых, строповых и захватных массивов массой 40 - 100 т плавучим краном с участием водолазов. Поданный в воду массив прижимают к ранее установленному и спускают на основание.

Точность установки массивов достигается путем ориентации относительно боевой линии или ранее установленного курса массивов, а также путем проверки геодезическими инструментами, которая выполняется при участии рабочих, доставляющих водолазу и отвозящих рейку-футшток на лодке.

1.8.12. Нормами таблицы Н-08-01-002 предусмотрена сборка оболочек диаметром 10,4 м из десяти железобетонных вертикальных элементов длиной до 12 м и массой до 13 т козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т.

Оболочки собирают в металлическом кондукторе. Строповку кондуктора производят за один рым. Для извлечения кондуктора из оболочки производят освобождение прижимных домкратов, которыми плиты закреплены в кондукторе.

Освобождение элемента от кантователя, строповку элемента, строповку кантователя для возвращения его в горизонтальное положение выполняют с телескопической вышки.

1.8.13. Нормами таблицы Н-08-01-003 предусмотрена антикоррозионная изоляция металлического обрамления вертикальных элементов железобетонных оболочек с внутренней и наружной стороны по всей длине стыка.

Изоляционные составы наносят с приставных лестниц или инвентарных подмостей, перемещаемых от стыка к стыку на катках.

Перестановку подмостей или лестниц от оболочки к оболочке или внутрь оболочки производят краном.

1.8.14. Нормами таблицы Н-08-01-004 предусмотрена подготовка верхнего торца звена оболочки диаметром от 6 до 10,7 м при установке звеньев по ярусам.

Подготовку торца звена оболочки производят путем наклейки транспортной ленты на битумной мастике по периметру звена и установки направляющих устройств. Работу выполняют с подмостей, устанавливаемых козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т. Приготовление мастики и нарезка транспортной ленты нормой не учтены.

1.8.15. Нормами таблицы Н-08-01-005 предусмотрена установка железобетонных оболочек или звеньев оболочек диаметром от 6 до 10,7 м, массой от 40 до 160 т.

Оболочку строят траверсой с приставных лестниц или катучих подмостей, которые устанавливают и убирают в процессе работы. Оболочки (звенья) массой до 100 т устанавливают

на каменно-щебеночную постель или по ярусам плавучим краном. Оболочки массой св. 100 т устанавливают на постель двумя спаренными плавучими кранами. Установку звеньев оболочек под водой выполняет водолаз, который после выверки производит расстроповку.

1.8.16. Нормами таблицы Н-08-01-006 предусмотрена укладка железобетонных плит горизонтального уплотнения стыков между оболочками большого диаметра (6 - 10,7 м).

Плиты массой до 4 т площадью до 5 м² устанавливают пневмоколесным или гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

1.8.17. Нормами таблицы Н-08-01-007 предусмотрена установка железобетонных угловых блоков массой 27 - 75 т по оболочкам большого диаметра (6 - 10,7 м) или по массивовой кладке плавучим краном.

Блоки устанавливают на слой цементного раствора или бетонной смеси толщиной 8 - 15 см, уложенный поверху массивов или опорных колец оболочек.

1.8.18. Нормами таблицы Н-08-01-008 предусмотрена укрупнительная сборка угловых блоков с внутренней анкерровкой на сборочном стенде гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т и плавучим краном.

Блоки массой до 10 т собирают одним гусеничным краном, блоки массой св. 10 т - двумя гусеничными кранами, блоки массой св. 40 т - двумя кранами: гусеничным грузоподъемностью св. 40 т и плавучим.

На фундаментные плиты поочередно устанавливают анкерные тяги, нижний конец которых заводят в прорези закладных деталей фундаментной плиты, устанавливают лицевые вертикальные плиты, к закладным деталям которых крепят верхний конец анкерных тяг.

При сборке угловых блоков массой 10 - 40 т устанавливают одну анкерную тягу, при этом между лицевой и фундаментной плитами устанавливают монтажный кондуктор.

При сборке угловых блоков массой св. 40 т лицевую плиту к фундаментной крепят двумя анкерными тягами, которые одним концом соединяют с закладными деталями фундаментной плиты фиксирующим стержнем, а другим надевают на ребра жесткости лицевой плиты.

Блоки массой до 40 т собирают с приставных лестниц, а блоки массой св. 40 т с подмостей, которые подают, устанавливают и снимают в процессе работы краном.

Окончательное крепление лицевых, фундаментных плит между собой, а также узлов соединения анкерных тяг выполняют сваркой.

1.8.19. Нормами таблицы Н-08-01-009 предусмотрен монтаж угловых блоков из отдельных элементов насухо. Угловые блоки собирают из фундаментных, лицевых плит массой до 15 т и анкерных тяг козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т.

Фундаментные плиты устанавливают на готовую постель.

Лицевые плиты устанавливают с заранее прикрепленными к ним анкерными тягами. Установку и закрепление анкерных тяг на лицевой плите производят на стенде. Свободный конец анкерной тяги поднимают до проектного угла наклона относительно лицевой плиты и закрепляют шаблоном-распоркой.

При установке лицевой плиты на фундаментную плиту нижний конец анкерной тяги заводят в прорезь закладной детали фундаментной плиты и закрепляют.

1.8.20. Нормами таблицы Н-08-01-010 предусмотрена изоляция железобетонных фундаментных и лицевых плит и металлических анкерных тяг углового блока.

Узлы крепления анкерной тяги к плитам изолируют слоем смеси в составе 10% резиновой крошки и 90% битума.

После нанесения обмазочного слоя анкерную тягу и узлы крепления обматывают гидроизолом по спирали встык. После наклейки швы гидроизола промазывают бензино-битумной смесью, а поверхность гидроизола узлов крепления промазывают битумом.

Изоляцию анкерных тяг выполняют на стеллажах. Подачу анкерных тяг на стеллаж и снятие после изоляции производят пневмоколесным или гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

Изоляцию железобетонных плит выполняют на сборочной площадке или на площадке хранения.

Нормами предусмотрена подноска изоляционных материалов на расстояние до 50 м. Приготовление изоляционных смесей нормами не учтено.

1.8.21. Нормами таблицы Н-08-01-011 предусмотрена установка уголковых блоков массой от 30 до 100 т с внутренним анкером или с контрфорсом в воду плавучим краном с участием водолазов.

Блок строят с применением траверсы и перед погружением в воду с помощью оттяжек располагают относительно разбивочной линии или ранее установленных блоков.

1.8.22. Нормой Н-08-01-012-01 предусмотрена заделка стыков при строительстве причалов уголкового профиля насухо.

Гидрорерин нарезают и накладывают на битуме в два слоя: ширина первого слоя 50 см, второго 25 см.

Наклеенный гидрорерин закрепляют деревянными клиньями, которые забивают в монтажные петли лицевых плит.

1.8.23. Нормами таблицы Н-08-01-013 предусмотрена сборка массивов-гигантов на стапельном посту, представляющем собой решетчатую опорную раму, установленную на четыре пятитумбовые опоры. Монтаж стапельного поста и сборку массива-гиганта производят гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т.

Массив-гигант собирают из железобетонных плит массой до 15 т. Плиты днища строят за шесть петель при помощи траверсы и укладывают на опорную раму стапельного поста на расстоянии 10 см друг от друга. Между собой плиты днища крепят стапельными планками, которые устанавливают на закладные детали на нижней поверхности плит через окна опорной рамы и закрепляют струбцинами. После прихватки планок струбцины снимают.

Вертикальные плиты строят за две петли и устанавливают с подмостей.

На плиты днища устанавливают контрфорсные плиты массой до 1 т. Затем поочередно устанавливают плиты задней, средней и торцевых стенок и диафрагм, и плиты передней стенки.

1.8.24. Нормами таблицы Н-08-01-014 предусмотрено перемещение массивов-гигантов по горизонтальным стапельным и откатным путям для спуска на воду при помощи электрических лебедок на стапельных и откатных тележках, оборудованных домкратами.

Спуск массива-гиганта на воду производят по наклонным путям на трех косяковых тележках, снабженных электрическими тяговыми лебедками.

Нормами предусмотрено применение стапельных, откатных и косяковых тележек грузоподъемностью 60 т.

1.8.25. Нормами таблицы Н-08-01-015 предусмотрено выравнивание массивов-гигантов перед транспортировкой частичным заполнением отсеков водой.

Массивы-гиганты к месту установки доставляют буксиром и устанавливают на каменную постель в створ с установленными массивами равномерным заполнением отсеков водой насосами. В процессе затопления и установки массива-гиганта на каменную постель водолазы обследуют массив-гигант и следят за погружением его под водой.

1.8.26. Нормами раздела Н-08-02 предусмотрены работы по монтажу конструкций верхнего строения причалов эстакадного типа следующих конструктивных разновидностей:

на железобетонных оболочках диаметром 1,2 и 1,6 м;

на железобетонных призматических сваях.

Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

1.8.27. Нормой Н-08-02-001-01 предусмотрена установка металлических кожухов массой до 100 кг на железобетонные сваи.

Установку кожухов производят с плота. Кожух подают плавучим краном, устанавливают на сваю и опускают до места крепления.

Нормой предусмотрено перемещение плота от сваи к свае на расстояние до 10 м.

1.8.28. Нормами таблицы Н-08-02-002 предусмотрена установка на железобетонные призматические сваи по готовой разметке металлических разъемных монтажных хомутов массой до 300 кг плавучим краном и снятие их вручную.

Нормами предусмотрено выполнение работ с плота, перемещение рабочих на плотах от места строповки к месту установки и от сваи к свае на расстояние до 25 м.

1.8.29. Нормой Н-08-02-003-01 предусмотрена установка наголовников на оболочки диаметром 1,2 м и на призматические сваи плавучим краном.

Работу выполняют с плота.

1.8.30. Нормами таблицы Н-08-02-004 предусмотрена установка ригелей прямоугольного сечения массой от 30 до 60 т плавучим краном.

Установку ригеля производят с плавучих монтажных мостиков или инвентарных подмостей.

1.8.31. Нормами таблицы Н-08-02-005 предусмотрена установка балок массой до 20 т плавучим краном при монтаже причалов эстакадного типа на оболочках диаметром 1,2 и 1,6 м и на призматических сваях.

В причалах на оболочках диаметром 1,6 м балку устанавливают на ригели на подстилающий слой из бетонной смеси толщиной 10 см; в причалах на оболочках диаметром 1,2 м и на призматических сваях - на наголовники, на подстилающий слой цементного раствора толщиной 5 см.

1.8.32. Нормами таблицы Н-08-02-006 предусмотрена укладка плит плавучим краном при монтаже причалов эстакадного типа на оболочках диаметром 1,2 и 1,6 м и на призматических сваях.

На ригели прямоугольного сечения и на наголовники под плиты укладывают подстилающий слой цементного раствора толщиной 5 см.

1.8.33. Нормой Н-08-02-007-01 предусмотрена установка железобетонных коробов массой до 20 т плавучим краном, оборудованным траверсой.

Короба устанавливают в воду на каменную постель с участием водолазов.

1.8.34. Нормами таблицы Н-08-02-008 предусмотрена установка бетонных массивов массой до 50 т тылового сопряжения причалов плавучим краном.

Массивы устанавливают на каменную постель с участием водолазов.

1.8.35. Нормой Н-08-02-009-01 предусмотрена укладка плит массой до 5 т пневмоколесным или гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

Плиты устанавливают на подстилающий слой цементного раствора, уложенного по торцам вертикальных стен короба.

1.8.36. Нормой Н-08-02-010-01 предусмотрена установка балок массой до 10 т плавучим краном.

1.8.37. Нормами раздела Н-08-03 предусмотрены работы, выполняемые при сооружении причала типа «больверк» следующих конструктивных разновидностей: с лицевой шпунтовой стеной из оболочек диаметром 1,2 и 1,6 м; с лицевой шпунтовой стеной из железобетонных призматических свай; с лицевой шпунтовой стеной из металлического и железобетонного шпунта.

Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

1.8.38. Нормами таблицы Н-08-03-001 предусмотрена установка анкерных плит насухо массой до 7 т гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т и массой св. 7 до 12 т в воду на глубину до 2 м плавучим краном. Установку плит насухо производят на готовое основание, закрепляют плиты засыпкой грунта.

Установку плит в воду производят с участием водолазов. При установке в воду плиты погружают в грунт гидродмывом.

1.8.39. Нормами таблицы Н-08-03-002 предусмотрена установка балок из двух швеллеров длиной от 10,5 до 12,5 м массой до 2 т гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т или плавучим краном.

Балку с внешней стороны лицевой шпунтовой стены насаживают на анкерные тяги, вплотную устанавливают к шпунтовой стене и крепят в процессе натяжения анкерных тяг.

1.8.40. Нормами таблицы Н-08-03-003 предусмотрена сборка анкерных тяг из звеньев диаметром до 100 мм вручную на стеллаж.

Муфты для сборки тяг подносят на расстояние до 20 м. Укладку звеньев на стеллаж производят гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т с подачей на расстояние до 10 м. Готовые анкерные тяги откатывают по стеллажам вручную на расстояние до 10 м.

1.8.41. Нормами таблицы Н-08-03-004 предусмотрена сборка анкерных устройств на стенде гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

При сборке анкерных устройств из одной тяги диаметром 40 - 80 мм и одной анкерной плиты применяют плиты массой до 5 т, при сборке анкерных устройств с двумя анкерными тягами диаметром 60 - 90 мм применяют плиты массой до 8 т.

Крепление анкерных тяг к плите производят установкой пальца в проушину анкерной тяги и приваркой его к закладной детали анкерной плиты.

1.8.42. Нормами таблицы Н-08-03-005 предусмотрена изоляция анкерных тяг диаметром до 100 мм обертыванием мешковиной по горячей битумной обмазке на стеллажах.

Поверхность анкерных тяг очищают металлическими щетками с протиркой ветошью.

Обертывание тяги мешковиной по горячей битумной обмазке производят внахлест с перекрытием слоев на 2 - 3 см.

При нанесении второго слоя горячей обмазки тягу обертывают полосами мешковины с перекрытием стыков первого слоя на 3 - 4 см. Конец полосы перекрывают началом следующего слоя на 6 - 8 см.

Разогрев битума нормами не учтен.

1.8.43. Нормами таблицы Н-08-03-006 предусмотрена установка плавучим или гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т анкерных тяг диаметром до 90 мм и массой до 2 т, состоящих из 2 - 5 звеньев, соединенных муфтами.

Строповку анкерной тяги производят с помощью траверсы.

Анкерную тягу в конструкцию больверка из железобетонных оболочек устанавливают плавучим или гусеничным краном, при этом один конец тяги заводят в прорезь закладной детали оболочки, а другой - в отверстие анкерной тяги. В конструкцию больверка из железобетонных призматических свай анкерную тягу устанавливают гусеничным краном, при этом один конец тяги заводят в отверстие в шпунте, другой - в отверстие анкерной стенки. Закрепляют анкерную тягу с обоих концов постановкой шайб и гаек.

Для предохранения тяг от провисания их опирают на плоты или насадки на сваях.

Устройство временных опор из свай с насадками нормами не учтено.

Работы по установке и натяжению тяг ведут с плота или с предварительно устроенного настила.

При установке и натяжении анкерных тяг вручную под водой на глубине до 0,5 м рабочие работают в гидрокостюмах.

Натяжение тяг производят вручную или гидравлической установкой при участии плавучего крана.

1.8.44. Нормами таблицы Н-08-03-007 предусмотрена установка железобетонных кордонных и тыловых плит плавучим краном или гусеничным и пневмоколесным кранами грузоподъемностью до 10 т.

Кордонные плиты устанавливают на подвесную опалубку и закрепляют электросваркой арматурные выпуски плит с выпусками свай, оболочек, уголковых блоков или с металлическим шпунтом.

Тыловые плиты устанавливают на готовое щебеночное основание.

Сварочные работы нормами не учтены.

1.8.45. Нормами раздела Н-08-04 предусмотрен монтаж оградительных и берегозащитных сооружений: наброской массивов и тетраподов, массивовой кладкой и из сборных железобетонных элементов.

Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

1.8.46. Нормами таблицы Н-08-04-001 предусмотрена наброска массивов массой до 100 т и тетраподов массой до 13 т плавучим краном при помощи саморасстрапливающих захватных приспособлений и массивов массой до 5 т гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т при помощи стропов. Массивы массой до 5 т строят за одну петлю.

Корректировку положения элемента и расстроповку под водой выполняет водолаз.

1.8.47. Нормами таблицы Н-08-04-002 предусмотрена установка прямоугольных (правильной формы) и трапецеидальных массивов массой 25 - 100 т на каменную постель или на установленные массивы плавучим краном.

Нормы предусматривают установку массивов в воду на глубину св. 2 м с участием водолазов.

Устанавливаемые массивы ориентируют относительно фасадной (боевой) линии или установленных массивов.

При установке массивов на глубину до 2 м расстроповку выполняют монтажники конструкций, на глубину более 2 м - водолаз.

1.8.48. Нормами таблицы Н-08-04-003 предусмотрена установка массивов массой до 10 т гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т, массой св. 10 т - плавучим краном.

В процессе установки выполняют частичное выравнивание постели.

1.8.49. Нормами таблицы Н-08-04-004 предусмотрен монтаж головной части буны из навесных блоков массой до 20 т, массивов массой до 100 т и плит массой 40 - 60 т, устанавливаемых в два яруса между отдельными опорами (массивами).

Установку навесных блоков выполняют пионерным способом гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т с помощью траверсы; установку массивов и плит - плавучим краном при участии водолазов.

Крепление навесных блоков производят путем установки двух арматурных стержней и приварки к закладным деталям блоков.

1.8.50. Нормами таблицы Н-08-04-005 предусмотрена установка в корневую часть буны обыкновенных массивов массой до 20 т и тонкостенных (пустотелых) массивов массой до 10 т гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т.

1.8.51. Нормами таблицы Н-08-04-006 предусмотрена установка железобетонных плит основания и вертикальных плит массой 5 - 6 т краном на гусеничном или пневмоколесном ходу грузоподъемностью до 10 т.

Плиты основания устанавливают на каменно-щебеночную постель.

Вертикальные плиты устанавливают на плиты основания под углом 70° и закрепляют приваркой стержней к закладным деталям установленных плит. Для подъема в вертикальное положение плиту строят за монтажные петли, после чего производят перестроповку ее за монтажные ключи для перемещения краном на место установки.

Расстроповку вертикальных плит производят с приставных лестниц.

1.8.52. Нормами таблицы Н-08-04-007 предусмотрена установка фундаментных блоков массой до 5 т в два ряда (тыловой и кордонный) на дно котлована, находящегося под водой на глубине до 1 м.

Блоки устанавливают гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т. Строят блок за одну монтажную петлю.

1.8.53. Нормами таблицы Н-08-04-008 предусмотрена установка упорного бруса, представляющего собой балку прямоугольного сечения высотой до 0,5 м.

Упорный брус устанавливают на каменно-щебеночное основание при креплении откосов плитами и массивами. В процессе установки производят частичное выравнивание основания.

Упорный брус устанавливают насухо гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т, в воду - плавучим краном с участием водолаза.

1.8.54. Нормами с Н-08-04-009-01 по Н-08-04-009-06 предусмотрена установка плит массой от 1 до 35 т насухо гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т, в воду - плавучим краном с участием водолазов. Строят конструкцию за четыре петли.

Нормами учтено частичное выравнивание основания в процессе установки плит.

1.8.55. Нормами Н-08-04-009-07, Н-08-04-009-08 предусмотрена установка трех- и четырехступенчатых блоков массой до 7 т пневмоколесным или гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

Установку блоков в воду на глубину до 3 м производят с участием водолазов.

1.8.56. Нормой Н-08-04-009-09 предусмотрена установка блоков опояска массой 5 - 7 т в упорный ряд берегоукрепления ступенчатого (откосного) типа в воду на глубину до 3 м гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

Блок строят за две подъемные петли и устанавливают с участием водолаза на щебеночное основание с частичным выравниванием его.

1.8.57. Нормами таблицы Н-08-05-001 предусмотрена укладка железобетонных плит массой до 3 т гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т на песчаное основание.

Швы шириной 1 - 3 см между плитами заполняют асфальтом. Асфальт выгружают на уложенные плиты. Укладывают асфальт совковыми лопатами, уплотняют - металлической ручной трамбовкой.

1.8.58. Нормами таблицы Н-08-05-002 предусмотрено изготовление и навеска амортизаторов из списанных автомобильных шин.

В полость шины укладывают две стальные пластины с отверстием в центре, которым шину насаживают на болт бруса рамы. Борт шины растягивают талью и шину заполняют обрезками.

Брус для изготовления секций отбойной рамы укладывают в пакет, который временно расширяют с двух сторон досками. На верхнем бруске пакета размечают и сверлят пневмодрелью (на всю высоту пакета) отверстия для стяжных болтов. В среднем бруске пакета устраивают врубку, в которую устанавливают держатели. Пакет скрепляют стяжными болтами. Торцовку брусков производят механической пилой.

1.8.59. Нормой Н-08-05-003-01 предусмотрена навеска секций отбойных рам гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Секцию закрепляют цепями или болтами к закладным деталям, расположенным в причале. Работу выполняют с плота.

1.8.60. При устройстве отбойной рамы из отдельных элементов нормами таблицы Н-08-05-004 предусмотрена установка вертикальных деревянных стоек из бруса длиной до 2 м, горизонтальных деревянных брусков длиной до 7,5 м, установка металлических уголков, болтов и навеска деревянных крацев.

Вертикальные стойки устанавливают на болты и закрепляют гайками с прокладкой шайб или металлических уголков.

Горизонтальные бруска устанавливают на выступ в стойках или между уголками, закрепленными на стойках. Крепление горизонтального бруса производят установкой на болты с постановкой шайб и затягиванием гаек.

1.8.61. Нормами таблицы Н-08-05-005 предусмотрена установка отбойного устройства гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Резиновые цилиндры длиной до 2 м, диаметром 400 мм, массой до 300 кг устанавливают на цепи и крепят анкерными скобами к установленным деревянным рамам.

Отбойное устройство устанавливают с понтона.

1.8.62. Нормами таблицы Н-08-05-006 предусмотрена сборка причальных устройств, состоящих из причальной тумбы и анкерной рамы, и их монтаж в конструкцию причала в сборе

или отдельно гусеничным и пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т или плавучим краном.

Причалные тумбы закрепляются на болтах к анкерной раме или забетонированному тумбовому массиву.

При сборке причальных устройств болты устанавливаются в тумбу, которую насаживают этими болтами на анкерную раму.

При монтаже причальных устройств болты отдельно заводят в анкерную раму и на них насаживается тумба.

Причалную тумбу массой до 2 т крепят к анкерной раме семью болтами, а массой более 2 т - десятью болтами.

Крепление анкерной рамы или собранного причального устройства в конструкцию причала производят установкой арматурных стержней, которые крепят сваркой или вязальной проволокой: с одной стороны - к анкерной раме, с другой стороны - к арматурным выпускам конструкций причала.

Сварочные работы нормами не учтены.

1.8.63. Нормой Н-08-05-007-01 предусмотрена установка обрамляющего уголка длиной 6 - 9 м сечением 100 х 100 или 150 х 150 мм гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

К полкам уголка заранее приварены анкера, которые после установки приваривают к закладным деталям верхнего строения.

Сварочные работы нормами не учтены.

1.8.64. Нормами таблицы Н-08-05-008 предусмотрена сборка и укладка звеньев пути длиной до 12,5 м из рельсов Р-43 и уголка по железобетонным плитам или железобетонным подкрановым балкам.

Сборку звена производят автомобильным краном грузоподъемностью 6,3 - 10 т. Звенья пути устанавливают гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т. Установленное звено крепят к выпускам арматуры плиты или подкрановой балки электросваркой.

1.8.65. Нормами таблицы Н-08-05-009 предусмотрена укладка балок для подкрановых путей на готовое основание.

Балки массой до 20 т укладывают гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т и плавучим краном, массой более 20 т - плавучим краном.

Крепление балок сваркой нормой не учтено.

1.8.66. Нормой Н-08-05-010-01 предусмотрена установка коробов коммуникаций массой 30 т плавучим краном.

Короба устанавливают по массивовой стенке на бетонную подготовку.

1.8.67. Нормами таблицы Н-08-05-011 предусмотрена укладка плит перекрытия потерн массой от 2 до 7 т плавучим краном на цементный подстилающий слой.

Плиту массой до 2 т стропят за две монтажные петли, массой до 7 т - за четыре.

1.8.68. Нормами таблицы Н-08-05-012 предусмотрена установка и снятие бетонных массивов массой до 50 т при отгрузке массивной кладки плавучим краном с участием водолазов.

1.8.69. Нормой Н-08-05-013-01 предусмотрено заполнение полостей оболочек диаметром 1,2 - 1,6 м песком из бадьи вместимостью 1,5 - 2 м³ плавучим краном.

Песок из автомобилей-самосвалов выгружают в бадьи.

1.8.70. Нормами таблицы Н-08-05-014 предусмотрена установка днищ в полость оболочек диаметром 1,6 м для создания бетонной пробки в причалах эстакадного типа в больверках.

Железобетонные днища, арматурные каркасы и закладные детали устанавливают плавучим краном. Деревянные днища устанавливают вручную. Крепят днища в полости металлическими подвесками, закрепляемыми на торце оболочки.

Подготовку торца оболочки производят при установке ригелей: поверху оболочки надевают и закрепляют болтом металлический бандаж, на торец оболочки укладывают арматурную сетку и стальные подкладки-фиксаторы. Торец оболочки выравнивают бетонной смесью, укладываемой

вручную. Для крепления анкерной тяги в причалах типа «больверк» устанавливают в полость оболочки закладную деталь, которую крепят к арматурному каркасу. Работы производят с инвентарных плотов, закрепляемых за оболочку, или с настила, устроенного вдоль погрузе

1.8.71. Нормами раздела Н-08-06 предусмотрена опалубка:

разборно-переставная инвентарная из металлических, деревянных и деревометаллических щитов;

индивидуальные разъемные блок-формы;

деревянная из отдельных элементов.

Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с требованиями Сводов правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

Обмер площади опалубки при сборке, установке и разборке производят по внутренней развернутой поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном, за исключением случаев, особо оговоренных в таблицах и технической части.

Нормами, за исключением особо оговоренных случаев, в таблицах учтена подноска материалов в пределах рабочего места на расстояние до 20 м.

1.8.72. Нормами таблицы Н-08-06-001 предусмотрена установка и разборка деревянной и металлической щитовой опалубки гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т. Металлическую опалубку устраивают из инвентарных щитов площадью до 10 м².

1.8.73. Нормами таблицы Н-08-06-002 предусмотрено устройство и разборка опалубки из щитов площадью до 5 м² пневмоколесным или гусеничным краном грузоподъемностью до 10 т.

Вырезку выемок в щитах в местах пересечения с опалубкой поперечных балок производят при установке опалубки.

1.8.74. Нормами таблицы Н-08-06-003 предусмотрено устройство подвесной опалубки надстройки шпунтовой стены из металлического шпунта и при омоноличивании швов между плитами верхнего строения и бортовыми балками.

Опалубка надстройки состоит из настила, укладываемого на стальные кронштейны, укрепляемые на шпунтовой стене.

Устройство опалубки производят с плота. Опалубку при омоноличивании швов между плитами верхнего строения изготовляют из досок и подвешивают на проволочных скрутках. Скрутки крепят к обрезкам арматурной стали, уложенным поверху плит поперек шва.

Разборку опалубки после омоноличивания швов производят перерубкой скруток зубилом с нижней стороны плиты. Установку и разборку опалубки выполняют со шлюпки или с плота, которые находятся под плитами верхнего строения.

Для опалубки при омоноличивании бортовых балок применяют готовые деревянные щиты, которые устанавливают в местах сопряжения балки с плитами верхнего строения и с обрамляющим уголком.

Щиты крепят к выпускам арматуры плиты или балки проволочными скрутками.

Установку и снятие щита опалубки рабочие производят с плота.

1.8.75. Нормами таблицы Н-08-06-004 предусмотрена сборка опалубки из двух деревянных щитов шириной 0,5 - 0,75 м на берегу. Щиты между собой соединяют тяжами длиной 1,4 м, пропускаемыми через отверстия в щитах с установкой временных деревянных распорок между щитами. Перемещение щитов на место сборки и складирования готовой опалубки производят гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Опалубку устанавливают гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т, или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т, или плавучим краном с участием водолазов.

Погружение опалубки в грунт производят с помощью пригруза, устанавливаемого краном на щиты или при помощи пригруза и подмыва. Воду для подмыва подают насосами.

Установленную опалубку предварительно закрепляют верхним болтом, расположенным выше уровня воды. Окончательно опалубку крепят водолаз затягиванием болтов под водой до плотного прилегания опалубки к оболочкам.

1.8.76. Нормами таблицы Н-08-06-005 предусмотрено устройство и разборка инвентарной опалубки: металлической щитовой, деревянной щитовой или из досок.

Щиты опалубки площадью до 20 м². Опалубку собирают с устройством или без устройства каркаса.

Каркас собирают из металлических или деревянных стоек, устанавливаемых через 1,5 - 1,8 м и горизонтальных связей.

Стойки закрепляют упорами и тяжами, горизонтальные сваи - болтами.

Крепление щитов опалубки к каркасу производят болтами и тяжами.

Сборку опалубки без каркаса производят креплением щитов скрутками, подкосами и распорками.

Крепление металлических щитов между собой производят болтами или клиновыми соединениями.

Опалубка лицевой грани волноотбойных стен - криволинейная, а опалубка тыловой грани волноотбойных, подпорных и надводных стен - плоская. Опалубку надводных стен устанавливают по стальному шпунту или массивовой кладке, волноотбойных и подпорных стен - по грунту или бетонному основанию.

Подводную опалубку собирают из щитов, которые устанавливают под водой на глубину до 1 м и пригружают. Установку опалубки под водой производят с участием водолазов.

Устройство и разборку опалубки из щитов производят гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

1.8.77. Нормами таблицы Н-08-06-006 предусмотрены устройство и разборка опалубки стыка вертикальных плит с плитами основания из инвентарных металлических щитов площадью до 4 м² гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Крепление щитов опалубки производят проволочными скрутками и клиньями.

1.8.78. Нормами таблицы Н-08-06-007 предусмотрены устройство и разборка инвентарной металлической щитовой опалубки гребня и надстройки по бунам и траверсам.

Сборку опалубки производят захватками. Опалубку каждой захватки собирают из трех щитов: двух продольных и одного торцевого.

Щиты опалубки крепят проволочными скрутками и между собой - болтами.

Продольные щиты гребня устанавливают под углом 30° к торцевому.

Устройство и разборку опалубки производят гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

1.8.79. Нормами таблицы Н-08-06-008 предусмотрено устройство и разборка опалубки обыкновенных массивов массой до 100 т из металлических и деревометаллических щитов.

Установленные щиты закрепляют с помощью клиньев, болтов и стяжных хомутов.

Для образования ключевых отверстий и гнезд под монтажные петли применяют пробки и строповые ящики.

Опалубку для образования ключевых отверстий собирают из готовых деревянных ящиков и инвентарных металлических пробок.

Деревянные ящики устанавливают и закрепляют за боковые щиты опалубки.

Устройство и разборку опалубки производят козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т.

Опалубка строповых гнезд предусмотрена деревянная из отдельных готовых деталей.

1.8.80. Нормами таблицы Н-08-06-009 предусмотрена установка и снятие металлических или деревянных коробов (пустотообразователей) различной величины и конфигурации для создания полостей в теле массивов.

Короба строят за две подъемные петли, устанавливают и извлекают козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т. Крепят короба подвешиванием к перекладинам, установленным по щитам наружной опалубки.

1.8.81. Нормами таблицы Н-08-06-010 предусмотрена сборка и разборка металлических форм для изготовления на полигоне фигурных блоков: гексолегов массой 5 т, диподов и долосов массой 3 т, четырехрогих тетраподов массой 5 т и 13 т, трехрогих тетраподов массой 11 т и коробчатых блоков массой 14 т.

Сборку и разборку форм массой до 10 т производят гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Сборку и разборку форм массой св. 10 т производят гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т.

Форму гексолегов собирают из трех кассет (нижней, средней, верхней), состоящих из щитов, соединяемых клиновыми замками. Форма диподов и долосов представляет собой поддон, с которым шарнирно закреплены четыре скорлупы. Между собой скорлупы крепят болтами. Форму тетраподов собирают из двух элементов: верхнего и нижнего, скрепляемого зажимами. Элемент формы состоит из скорлуп, соединенных болтами, которые при разборке формы ослабляют, а при сборке затягивают. Форма коробчатых блоков представляет собой два вертикальных откидных щита, шарнирно закрепленных на фигурном жестком основании. Переменное сечение блока создают установкой диафрагмы, которую крепят к боковым щитам болтами. Боковые щиты между собой крепят металлическими стяжками на винтах.

При разборке форм гексолегов клиновые замки разъединяют, и щиты (средней и верхней кассет) отделяют от блока.

При разборке форм долосов, диподов и коробчатых блоков болтовые соединения, клиновые замки и стяжки раскрепляют, скорлупы или щиты на шарнирах откидывают в сторону, не отделяя от поддона формы.

При разборке форм тетраподов снимают верхний элемент, нижний убирают после извлечения готового тетрапода.

Для образования в теле трехрогого тетрапода полости внутри формы устанавливают пустотообразователь, имеющий форму перевернутого усеченного конуса.

Пустотообразователь устанавливают в процессе бетонирования и опирают на бетон.

1.8.82. Нормами с Н-08-06-011-01 по Н-08-06-011-04 предусмотрена сборка и разборка опалубки звеньев оболочек из инвентарных металлических щитов. Наружную опалубку собирают на высоту звена, внутреннюю наращивают ярусами по мере бетонирования. Монтаж опалубки ведут ярусами высотой 1 м.

Крепление щитов производят пружинными замками и болтами.

Монтаж и разборку наружной опалубки ведут с инвентарных двухъярусных подмостей, внутренней опалубки - с подъемной платформы.

Сборку и разборку опалубки, и перестановку подмостей и платформы производят козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т.

1.8.83. Нормами с Н-08-06-011-05 по Н-08-06-011-08 предусмотрены устройство и разборка деревянной опалубки из щитов или отдельных досок шапчного бруса по стенке из уголковых блоков.

Боковая опалубка предусмотрена из щитов площадью до 11 м². Устройство и разборка опалубки из щитов производится при помощи гусеничного или пневмоколесного крана грузоподъемностью до 10 т.

1.8.84. Нормами таблицы Н-08-06-012 предусмотрена очистка от бетона и смазка маслом вручную поверхности щитов опалубки, матриц, металлических форм фигурных блоков, пустотообразователей и пробок для образования ключевых отверстий в массивах в условиях полигона или строительной площадки.

Покрытие поверхности рулонными материалами выполняют: железобетонных - путем расстилания, металлических - обертыванием с закреплением проволокой и деревянных - путем пришивки гвоздями по рейкам.

1.8.85. Нормами раздела Н-08-07 предусмотрена установка готовой арматуры при устройстве монолитных конструкций и изготовлении конструкций в условиях полигона или строительной площадки.

Нормами предусмотрена, за исключением особо оговоренных случаев, подноска материалов на расстояние до 15 м.

Крепление узлов и мест пересечения арматурных стержней и выпусков выполняют вязальной проволокой или дуговой сваркой.

Нормами на армирование железобетонных конструкций предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

1.8.86. Нормами таблицы Н-08-07-001 предусмотрена установка арматуры подкрановых балок, плит и оснований тумбовых массивов из стержней и хомутов и крепление их с выпусками арматуры сборных железобетонных элементов.

1.8.87. Нормой Н-08-07-002-01 предусмотрена установка арматуры шапчного бруса по шпунтовой стене из стального или железобетонного шпунта, железобетонным сваям прямоугольного или таврового сечения и по лицевым плитам уголкового стенки.

1.8.88. Нормами таблицы Н-08-07-003 предусмотрено устройство арматурных каркасов из сеток и стержней.

Перемещение и установку сеток производят гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Нормами предусмотрена работа с переставных лестниц.

1.8.89. Нормой Н-08-07-004-01 предусмотрено армирование стыка омоноличивания вертикальных плит с плитами основания.

Армирование производят стержнями, которые устанавливают между арматурными выпусками и крепят вязальной проволокой.

1.8.90. Нормой Н-08-07-005-01 предусмотрено армирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м.

Армирование звена оболочки производят при установленной наружной опалубке на высоту звена. До установки арматурных стержней по окружности оболочки выполняют монтаж сварного кольца (ножа). На кольце производят разметку мест положения вертикальных стержней каркаса и их крепление сваркой. Горизонтальную арматуру устанавливают из криволинейных стержней, которые крепят к вертикальным стержням проволокой.

Работы по устройству арматурного каркаса выполняют на стенде с подъемной платформой, которую в процессе установки арматуры перемещают по высоте краном.

Подачу арматуры и закладных деталей производят козловым краном грузоподъемностью св. 5 т до 20 т.

1.8.91. Нормами таблицы Н-08-07-006 предусмотрена установка арматуры из стержней в стыки омоноличивания плит верхнего строения с наголовниками призматических свай и бортовыми балками, а также оболочек с ригелем.

В стыки омоноличивания с бортовыми балками арматурные стержни укладывают на арматурные выпуски плит и балок.

В стыки омоноличивания оболочек с ригелем арматурные стержни устанавливают в полость оболочек через отверстия в сборном ригеле и крепят к спиральному каркасу, установленному на днище, и к выпускам ригеля.

Нормами предусмотрена подноска стержней в зоне работ на расстояние до 20 м.

1.8.92. Нормами раздела Н-08-08 учтены работы по приему бетонной смеси из автомобиля-самосвала с очисткой кузова.

Нормами на бетонирование конструкций предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

1.8.93. Нормами таблицы Н-08-08-001 предусмотрено бетонирование массивов с помощью козлового крана грузоподъемностью св. 5 до 20 т.

Бетонную смесь в опалубку подают бадьей вместимостью 2 м³.

1.8.94. Нормами таблицы Н-08-08-002 предусмотрено бетонирование гексолеггов, долосов и диподов массой до 5 т и тетраподов массой 5 и 13 т с помощью гусеничного или пневмоколесного крана грузоподъемностью до 10 т.

Подачу бетонной смеси в форму производят грейфером вместимостью ковша 1 м³ или бадьей вместимостью 1,5 - 2 м³. При подаче бетонной смеси в опалубку грейфером бетонную смесь принимают из кузова автомобиля-самосвала на поддон.

Бетонную смесь уплотняют вибраторами: глубинным при бетонировании гексолегов и тетраподов; площадочным - при бетонировании диподов или долосов (навешиванием на стенки формы).

Работу производят с инвентарных металлических подмостей, установленных на форму краном.

Нормами предусмотрена установка монтажных петель (рымов) в процессе бетонирования блоков.

1.8.95. Нормами таблицы Н-08-08-003 предусмотрено бетонирование элементов верхнего строения по оболочкам большого диаметра и тумбовых массивов при помощи гусеничного или пневмоколесного крана грузоподъемностью до 10 т, ригелей и полостей оболочек при помощи плавучего крана. Бетонную смесь подают в опалубку грейфером вместимостью ковша 1 м³, бадьей вместимостью 1,5 - 2,5 м³ или из автомобиля-самосвала.

При укладке бетонной смеси в опалубку грейфером смесь из автомобиля-самосвала выгружают на поддон.

1.8.96. Нормами таблицы Н-08-08-004 предусмотрено бетонирование шапочногo бруса при подаче бетонной смеси в бадьях вместимостью до 2,5 м³ плавучим краном или вручную с бойка.

1.8.97. Нормами таблицы Н-08-08-005 предусмотрено бетонирование балки при помощи гусеничного или пневмоколесного крана грузоподъемностью до 10 т и плавучего крана.

Бетонную смесь подают в опалубку бадьей вместимостью 1,5 - 2 м³.

1.8.98. Нормами таблицы Н-08-08-006 предусмотрено бетонирование конструкций волноотбойных и подпорных стен и элементов бун и траверс при помощи гусеничного или пневмоколесного крана грузоподъемностью до 10 т.

Бетонную смесь подают в опалубку бадьей вместимостью 1 - 2 м³ или автомобилем-самосвалом.

Для связи фундамента подпорной стены с надземной частью и навесных блоков с монолитной бетонной надстройкой в процессе бетонирования устанавливают вертикальные арматурные стержни.

Для последующей установки сборной бетонной надстройки поверху подпорной стены в процессе бетонирования закладывают деревянные пробки.

Нормами таблицы Н-08-08-006 предусмотрены следующие составы работ:

При подаче бетонной смеси бадьей:

1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Установка арматурных стержней (при бетонировании фундамента подпорной стены или полостей навесных блоков). 8. Установка деревянных пробок (при бетонировании надземной части подпорной стены). 9. Заглаживание поверхности бетона кельмами.

При подаче бетонной смеси автомобилем-самосвалом:

1. Прием бетонной смеси в опалубку. 2. Разравнивание бетонной смеси. 3. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 4. Установка арматурных стержней. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами.

1.8.99. Нормой Н-08-08-007-01 предусмотрено бетонирование оболочки на стенде, оборудованном вращающимся коромыслом с устанавливаемыми на нем двумя бадьями вместимостью 2 м³.

Бадьи с бетонной смесью подают в инвентарное коромысло козловым краном грузоподъемностью св. 5 до 20 т.

Бетонщики вращают коромысло внутри опалубки по окружности вручную, и бетонная смесь подается порциями в опалубку.

Бетонирование ведут непрерывно ярусами высотой 1 м. Бетонщики в процессе бетонирования находятся на инвентарной платформе, которую перемещают на каждый ярус.

1.8.100. Нормами таблицы Н-08-08-008 предусмотрена укладка бетонной смеси на глубину до 6 м при подаче в приемный бункер, установленный над воронкой трубы в бадье плавучим краном.

При бетонировании труба должна быть заглублена в бетонную смесь.

Для бетонирования каждой следующей захватки бетонолитную трубу, состоящую из двух звеньев и бункера, разбирают путем последовательного снятия краном.

1.8.101. Нормами таблицы Н-08-08-009 предусмотрена укладка бетонной смеси в стыки омоноличивания наголовников и ригелей с оболочками при помощи плавучего крана; в швы омоноличивания элементов подпорных стен при помощи гусеничного крана грузоподъемностью до 10 т.

Бетонную смесь подают бадьями вместимостью 1 - 2 м³.

При омоноличивании наголовников и бортовых балок с плитами ростверка, пролетных плит между собой и швов днища массивов-гигантов бетонную смесь принимают на боек с последующей перекидкой вручную.

1.8.102. Нормами таблицы Н-08-08-010 предусмотрено устройство бетонного покрытия толщиной 15 - 20 см по бетонным плитам. Бетонную смесь подают в бадье вместимостью 2 м³ плавучим краном или автомобилем-самосвалом.

Уплотнение бетонной смеси производят поверхностным вибратором или виброрейкой.

1.8.103. Нормами таблицы Н-08-08-011 предусмотрена насечка бетонных поверхностей пневматическими молотками с очисткой металлическими щетками.

1.8.104. Нормами раздела Н-08-09 на устройство каменно-щебеночных постелей и подпричальных откосов предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, регламентированными сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства.

Работы по отсыпке камня в сооружение на незащищенной акватории допускается выполнять при волнении до 4 баллов.

1.8.105. Нормами таблицы Н-08-09-001 предусмотрена отсыпка камня плавучим краном.

Контейнеры и парашюты снабжены приспособлениями, позволяющими вести отсыпку без участия водолазов.

Загрузку контейнеров и парашютов производят на берегу из автомобилей-самосвалов.

Загрузку понтона камнем производят автомобилями-самосвалами. Бульдозер располагают на понтоне после его загрузки и закрепляют цепями за кнехты.

На месте отсыпки камня понтон закрепляют на якорях по створу.

В процессе отсыпки производят очистку понтона вручную. Отсыпку камня двухчелюстным грейфером выполняют плавучим краном.

1.8.106. Нормами с Н-08-09-002-01 по Н-08-09-002-06 предусмотрено ровнение постелей с участием водолаза. Грубое ровнение выполняют по футштоку. Тщательное и весьма тщательное ровнение выполняют по шаблонам - направляющим рейкам после грубого ровнения.

В процессе выполнения работы водолазом речные рабочие производят подсыпку камня, подачу направляющих устройств и участвуют в проверке точности ровнения.

1.8.107. Нормами Н-08-09-002-07, Н-08-09-002-08 предусмотрено весьма тщательное ровнение постели механическим подводным планировщиком. Планировщик массой св. 25 т устанавливают под воду плавучим краном при участии водолазной станции на готовую площадку размером 7 х 6 м и проверяют точность установки.

При отклонении опорной плиты планировщика от горизонтального положения кран поднимает планировщик на высоту 0,5 м, а водолаз подбивает камень под его основание.

При ровнении постели нож планировщика проходит по одному месту несколько раз с поворотом в плане на 15 - 17° от продольной оси при ширине постели 8,5 м.

При ровнении постели производят съемку профиля отсыпанного камня футштоком планировщика. В тех местах, где необходимо, досыпают камень под нож через бункер плавучего основания планировщика грейфером. Готовность постели проверяет водолаз.

Нормами не учтены: работа буксира, подготовка стартовой площадки планировщика и завозка якорей.

1.8.108. Нормами таблицы Н-08-10-001 предусмотрена погрузка и выгрузка конструкций на плавучие средства плавучим краном.

1.8.109. Нормами таблицы Н-08-10-002 предусмотрена погрузка на плавучие средства оболочек больших диаметров (6 - 10,7 м) массой от 40 до 100 т одним плавучим краном и массой от 100 до 160 т двумя спаренными плавучими кранами.

Погрузку оболочек производят при помощи траверсы. Работу производят с инвентарных передвижных подмостей или лестниц.

Оболочку строят за монтажные петли.

1.8.110. Нормами таблицы Н-08-10-003 предусмотрено извлечение из форм тетраподов, долосов, диподов и гексолегов массой до 10 т и складирование их гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 10 т.

Извлечение фигурных блоков из форм массой до 13 т и складирование их предусмотрено гусеничным краном грузоподъемностью до 40 т или пневмоколесным краном грузоподъемностью до 25 т.

Перемещение блоков краном предусмотрено на расстояние до 30 м.

1.8.111. Нормой Н-08-10-004-01 предусмотрено перемещение плавучего крана на расстояние до 100 м своим ходом.

Кран закрепляют за швартовые устройства, предусмотренные на берегу.

1.8.112. Нормами таблицы Н-08-10-005 предусмотрена швартовка плавучих кранов за швартовые тумбы двух инвентарных массивов массой до 100 т, которые транспортируют на палубе плавучего крана.

Установку и перестановку массивов производят при помощи плавучих кранов. Строповку и расстроповку массивов производят с приставных лестниц.

1.8.113. Предусмотренные составами звеньев монтажки по монтажу стальных и железобетонных конструкций для краткости именуется «монтажник конструкций».

II. Нормы труда (времени)

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-08-01 Монтаж причальных сооружений гравитационного типа								
Таблица Н-08-01-001 Установка массивов в правильную кладку								
Н-08-01-001-01-01	Установка массивов последнего курса, глубина установки массива в воду до 2 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,92	0,46	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001-02-01	Установка массивов последнего курса, глубина установки массива в воду до 2 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,66	0,33	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001-03-01	Установка массивов последнего курса, глубина установки массива в воду до 2 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,68	0,34	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-001-04-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 3 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,16	0,58	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-05-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 3 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	0,76	0,38	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-06-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 3 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	0,8	0,4	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001-07-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 4 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,36	0,68	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-08-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 4 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,04	0,52	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-001-09-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 4 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,1	0,55	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001-10-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 5 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,56	0,78	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-11-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 5 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,24	0,62	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-12-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 5 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,3	0,65	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001-13-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 6 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,76	0,88	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-001-14-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 6 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,34	0,67	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-15-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 6 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,34	0,67	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001-16-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 7 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	2	1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-17-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 7 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,4	0,7	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001-18-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 7 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,4	0,7	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-001- 19-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 8 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	2,2	1,1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001- 20-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 8 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,48	0,74	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001- 21-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 8 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,58	0,79	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001- 22-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 9 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	2,4	1,2	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001- 23-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 9 м, тип массива: строповый	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,68	0,84	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-001- 24-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 9 м, тип массива: захватный	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	1,78	0,89	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-001- 25-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 12 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	2,6	1,3	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-01-001- 26-01	Установка массивов в воду, глубина установки до 15 м, тип массива: ключевой	1 массив	1. Строповка массива с креплением оттяжек. 2. Прием массива. 3. Контроль за установкой массива с выверкой.	3,4	1,7	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Таблица Н-08-01-002 Укрупнительная сборка оболочек								
Н-08-01-002- 01-01	Установка кондуктора, высота оболочки до: 7 м	1 оболочка	1. Строповка кондуктора. 2. Перемещение и установка кондуктора. 3. Расстроповка кондуктора.	0,78	0,39	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-002- 02-01	Установка кондуктора, высота оболочки до: 12 м	1 оболочка	1. Строповка кондуктора. 2. Перемещение и установка кондуктора. 3. Расстроповка кондуктора.	0,9	0,45	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-002-03-01	Снятие кондуктора, высота оболочки до: 7 м	1 оболочка	1. Освобождение домкратов. 2. Строповка кондуктора. 3. Извлечение кондуктора из оболочки. 4. Установка кондуктора на площадку хранения. 5. Расстроповка кондуктора.	1,26	0,63	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-002-04-01	Снятие кондуктора, высота оболочки до: 12 м	1 оболочка	1. Освобождение домкратов. 2. Строповка кондуктора. 3. Извлечение кондуктора из оболочки. 4. Установка кондуктора на площадку хранения. 5. Расстроповка кондуктора.	1,74	0,87	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-002-05-01	Сборка оболочки, высота оболочки до: 7-12 м	1 оболочка	1. Строповка и перемещение элемента к кантователю. 2. Укладка и крепление элемента на кантователе. 3. Строповка кантователя с элементом. 4. Перемещение элемента с кантователем в вертикальное положение. 5. Крепление кантователя с элементом. 6. Расстроповка кантователя. 7. Строповка и открепление элемента от кантователя. 8. Перемещение элемента к кондуктору. 9. Установка и крепление элемента в кондукторе. 10. Расстроповка элемента. 11. Перемещение крана к кантователю. 12. Строповка кантователя. 13. Перевод кантователя в горизонтальное положение. 14. Расстроповка кантователя.	36	12	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-003 Антикоррозионная изоляция стыков элементов оболочек								
Н-08-01-003-01-01	Очистка стыков	1 м2 изолируемой поверхности	1. Очистка стыка скребками от наплывов бетона. 2. Очистка стыка механическими щетками от ржавчины. 3. Перестановка подмостей или лестниц.	1,1	-	2-126-03	Изолировщик- пленочник 3 разр.	1
Н-08-01-003-02-01	Антикоррозионная изоляция стыков элементов оболочек: эпоксидной мастикой	1 м2 изолируемой поверхности	1. Нанесение первого и второго слоев изоляции кистями. 2. Приготовление изоляционного состава (при изоляции эпоксидной мастикой). 3. Перестановка подмостей или лестниц.	0,37	-	2-126-03	Изолировщик- пленочник 3 разр.	1
						2-126-04	Изолировщик- пленочник 4 разр.	2
Н-08-01-003-03-01	Антикоррозионная изоляция стыков элементов оболочек: битумной мастикой или кузбасслаком	1 м2 изолируемой поверхности	1. Нанесение первого и второго слоев изоляции кистями. 2. Приготовление изоляционного состава (при изоляции эпоксидной мастикой). 3. Перестановка подмостей или лестниц.	0,48	-	2-126-03	Изолировщик- пленочник 3 разр.	1
						2-126-04	Изолировщик- пленочник 4 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-004 Подготовка торца звена оболочки								
Н-08-01-004-01-01	Подготовка торца звена оболочки	10 м длины окружности оболочки	1. Строповка подмостей. 2. Навеска и расстроповка подмостей. 3. Подача и установка направляющих устройств с креплением. 4. Наклейка транспортной ленты. 5. Строповка, снятие и расстроповка подмостей.	0,45	0,15	2-125-02	Изолировщик на гидроизоляции 2 разр.	1
						2-125-04	Изолировщик на гидроизоляции 4 разр.	1
						2-125-05	Изолировщик на гидроизоляции 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-005 Установка оболочек								
Н-08-01-005-01-01	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	5,6	1,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-02-01	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	6,4	0,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-03-01	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	6,4	1,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-04-01	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	7,2	1,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-05-01	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	7,6	1,9	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-06-01	Установка звеньев оболочек массой до 55 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	8,8	2,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-07-01	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	7,6	1,9	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-08-01	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	8,8	2,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-09-01	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	9,2	2,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-10-01	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	10,4	2,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-11-01	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	10,8	2,7	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-12-01	Установка звеньев оболочек массой от 55 до 70 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	12,4	3,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-13-01	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	8	2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-14-01	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	9,2	2,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-15-01	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	9,6	2,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-16-01	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	11,2	2,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-17-01	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	11,6	2,9	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-18-01	Установка звеньев оболочек массой от 70 до 85 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	13,2	3,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-19-01	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	8	2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 20-01	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки: до 6 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	9,2	2,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 21-01	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	9,6	2,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 22-01	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки: до 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	11,2	2,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 23-01	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки на постель	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	12	3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 24-01	Установка звеньев оболочек массой от 85 до 100 т, глубина установки: св. 10 м, установка звена оболочки по ярусам	1 звено оболочки	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	13,6	3,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-25-01	Установка оболочек массой до: 115 т	1 оболочка	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	8,8	2,2	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 26-01	Установка оболочек массой до: 130 т	1 оболочка	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	9,6	2,4	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005- 27-01	Установка оболочек массой до: 145 т	1 оболочка	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	10,8	2,7	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-005-28-01	Установка оболочек массой до: 160 т	1 оболочка	1. Закрепление кранов между собой (при установке оболочек массой свыше 100 т). 2. Строповка траверсы. 3. Строповка звена оболочки с привязыванием оттяжек. 4. Прием звена оболочки. 5. Опускание звена оболочки в воду. 6. Установка и крепление реек (при монтаже звеньев по ярусам). 7. Установка звена оболочки с выверкой. 8. Расстроповка звена оболочки. 9. Подъем и укладка траверсы на палубу крана. 10. Расстроповка траверсы и снятие оттяжек.	12	3	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Таблица Н-08-01-006 Укладка плит горизонтального уплотнения								
Н-08-01-006-01-01	Укладка плит горизонтального уплотнения	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Укладка плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты.	0,68	0,34	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	7

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-007 Установка уголковых блоков верхнего строения								
Н-08-01-007-01-01	Установка уголковых блоков верхнего строения по: оболочкам большого диаметра	1 блок	1. Строповка блока с креплением оттяжек. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока.	2,76	0,69	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-01-007-02-01	Установка уголковых блоков верхнего строения по: массивовой кладке	1 блок	1. Строповка блока с креплением оттяжек. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока.	3,2	0,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-01-007-03-01	Устройство подстилающего слоя при подаче цементного раствора или бетонной смеси: автомобилем-самосвалом	10 м2 слоя	1. Нанесение высотных отметок. 2. Промывка бетонной поверхности. 3. Прием цементного раствора или бетонной смеси. 4. Укладка раствора или бетонной смеси. 5. Разравнивание подстилающего слоя.	1,2	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	3
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-007-04-01	Устройство подстилающего слоя при подаче цементного раствора или бетонной смеси: плавучим краном	10 м2 слоя	1. Нанесение высотных отметок. 2. Промывка бетонной поверхности. 3. Прием цементного раствора или бетонной смеси. 4. Укладка раствора или бетонной смеси. 5. Разравнивание подстилающего слоя.	1,92	0,48	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	3
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Таблица Н-08-01-008 Укрупнительная сборка уголковых блоков

Н-08-01-008-01-01	Укрупнительная сборка уголковых блоков гусеничным краном массой до: 10 т	1 уголковый блок	1. Строповка фундаментной плиты. 2. Перемещение и укладка фундаментной плиты с выверкой. 3. Расстроповка фундаментной плиты. 4. Очистка закладных деталей фундаментной и лицевой плит. 5. Строповка анкерной тяги. 6. Перемещение и укладка анкерной тяги на фундаментную плиту. 7. Крепление анкерной тяги на фундаментной плите. 8. Расстроповка анкерной тяги. 9. Строповка и перемещение лицевой плиты. 10. Установка лицевой плиты с выверкой. 11. Установка кондуктора. 12. Расстроповка лицевой плиты. 13. Строповка анкерной тяги. 14. Установка анкерной тяги в закладную деталь лицевой плиты. 15. Крепление анкерной тяги на лицевой плите. 16. Расстроповка анкерной тяги. 17. Снятие кондуктора. 18. Строповка и подача подмостей. 19. Установка и расстроповка подмостей. 20. Снятие подмостей со строповкой и расстроповкой.	3,2	1,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-008-02-01		1 уголковый блок	1. Строповка фундаментной плиты. 2. Перемещение и укладка	6,9	2,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Укрупнительная сборка уголковых блоков гусеничным краном массой до: 40 т		фундаментной плиты с выверкой. 3. Расстроповка фундаментной плиты. 4. Очистка закладных деталей фундаментной и лицевой плит. 5. Строповка анкерной тяги. 6. Перемещение и укладка анкерной тяги на фундаментную плиту. 7. Крепление анкерной тяги на фундаментной плите. 8. Расстроповка анкерной тяги. 9. Строповка и перемещение лицевой плиты. 10. Установка лицевой плиты с выверкой. 11. Установка кондуктора. 12. Расстроповка лицевой плиты. 13. Строповка анкерной тяги. 14. Установка анкерной тяги в закладную деталь лицевой плиты. 15. Крепление анкерной тяги на лицевой плите. 16. Расстроповка анкерной тяги. 17. Снятие кондуктора. 18. Строповка и подача подмостей. 19. Установка и расстроповка подмостей. 20. Снятие подмостей со строповкой и расстроповкой.			2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
2-146-05						Монтажник конструкций 5 разр.	1	

Н-08-01-008-03-01	Укрупнительная сборка уголковых блоков гусеничным краном массой до: 70 т	1 уголковый блок	1. Строповка фундаментной плиты. 2. Перемещение и укладка фундаментной плиты с выверкой. 3. Расстроповка фундаментной плиты. 4. Очистка закладных деталей фундаментной и лицевой плит. 5. Строповка анкерной тяги. 6. Перемещение и укладка анкерной тяги на фундаментную плиту. 7. Крепление анкерной тяги на фундаментной плите. 8. Расстроповка анкерной тяги. 9. Строповка и перемещение лицевой плиты. 10. Установка лицевой плиты с выверкой. 11. Установка кондуктора. 12. Расстроповка лицевой плиты. 13. Строповка анкерной тяги. 14. Установка анкерной тяги в закладную деталь лицевой плиты. 15. Крепление анкерной тяги на лицевой плите. 16. Расстроповка анкерной тяги. 17. Снятие кондуктора. 18. Строповка и подача подмостей. 19. Установка и расстроповка подмостей. 20. Снятие подмостей со строповкой и расстроповкой.	11,2	2,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-008-04-01	Укрупнительная сборка уголковых блоков плавучим краном массой до: 70 т	1 уголковый блок	1. Строповка фундаментной плиты. 2. Перемещение и укладка фундаментной плиты с выверкой. 3. Расстроповка фундаментной плиты. 4. Очистка закладных	11,2	2,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			деталей фундаментной и лицевой плит. 5. Строповка анкерной тяги. 6. Перемещение и укладка анкерной тяги на фундаментную плиту. 7. Крепление анкерной тяги на фундаментной плите. 8. Расстроповка анкерной тяги. 9. Строповка и перемещение лицевой плиты. 10. Установка лицевой плиты с выверкой. 11. Установка кондуктора. 12. Расстроповка лицевой плиты. 13. Строповка анкерной тяги. 14. Установка анкерной тяги в закладную деталь лицевой плиты. 15. Крепление анкерной тяги на лицевой плите. 16. Расстроповка анкерной тяги. 17. Снятие кондуктора. 18. Строповка и подача подмостей. 19. Установка и расстроповка подмостей. 20. Снятие подмостей со строповкой и расстроповкой.			2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Н-08-01-008-05-01	Укрупнительная сборка уголковых блоков гусеничным краном массой до: 100 т	1 уголковый блок	1. Строповка фундаментной плиты. 2. Перемещение и укладка фундаментной плиты с выверкой. 3. Расстроповка фундаментной плиты. 4. Очистка закладных деталей фундаментной и лицевой плит. 5. Строповка анкерной тяги. 6. Перемещение и укладка анкерной тяги на фундаментную плиту. 7. Крепление анкерной тяги на фундаментной плите. 8. Расстроповка анкерной тяги. 9. Строповка и перемещение лицевой плиты. 10. Установка лицевой плиты с выверкой. 11. Установка кондуктора. 12. Расстроповка лицевой плиты. 13. Строповка анкерной тяги. 14. Установка анкерной тяги в закладную деталь лицевой плиты. 15. Крепление анкерной тяги на лицевой плите. 16. Расстроповка анкерной тяги. 17. Снятие кондуктора. 18. Строповка и подача подмостей. 19. Установка и расстроповка подмостей. 20. Снятие подмостей со строповкой и расстроповкой.	12,4	3,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-008-06-01	Укрупнительная сборка уголковых блоков плавучим краном массой до: 100 т	1 уголковый блок	1. Строповка фундаментной плиты. 2. Перемещение и укладка фундаментной плиты с выверкой. 3. Расстроповка фундаментной плиты. 4. Очистка закладных	12,4	3,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			деталей фундаментной и лицевой плит. 5. Строповка анкерной тяги. 6. Перемещение и укладка анкерной тяги на фундаментную плиту. 7. Крепление анкерной тяги на фундаментной плите. 8. Расстроповка анкерной тяги. 9. Строповка и перемещение лицевой плиты. 10. Установка лицевой плиты с выверкой. 11. Установка кондуктора. 12. Расстроповка лицевой плиты. 13. Строповка анкерной тяги. 14. Установка анкерной тяги в закладную деталь лицевой плиты. 15. Крепление анкерной тяги на лицевой плите. 16. Расстроповка анкерной тяги. 17. Снятие кондуктора. 18. Строповка и подача подмостей. 19. Установка и расстроповка подмостей. 20. Снятие подмостей со строповкой и расстроповкой.			2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-009 Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов								
Н-08-01-009-01-01	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов: установка фундаментной плиты	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты.	1,72	0,43	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-009-02-01	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов: установка лицевой плиты	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение и установка плиты на стэнд. 3. Установка шаблона. 4. Перестановка плиты и вывод в вертикальное положение. 5. Установка плиты с выверкой. 6. Крепление лицевой плиты и анкерной тяги на фундаментной плите. 7. Снятие шаблона. 8. Расстроповка плиты.	4,4	1,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-009-03-01	Монтаж уголковых блоков из отдельных элементов: установка анкерной тяги	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги к лицевой плите. 3. Заводка тяги в прорезь детали плиты. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	0,34	0,17	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-010 Изоляция элементов угловых блоков								
Н-08-01-010-01-01	Изоляция элементов угловых блоков: гидроизоляция плит	1 м2 поверхности	1. Очистка поверхности. 2. Нанесение трех слоев бензино-битумной смеси.	0,17	-	2-125-02	Изолировщик на гидроизоляции 2 разр.	1
						2-125-03	Изолировщик на гидроизоляции 3 разр.	1
Н-08-01-010-02-01	Изоляция элементов угловых блоков: антикоррозионная изоляция анкерных тяг	1 м тяги	1. Очистка поверхности. 2. Грунтовка поверхности бензино-битумной смесью. 3. Нарезка гидроизола. 4. Наклейка гидроизола. 5. Промазка швов гидроизола бензино-битумной смесью.	0,23	-	2-125-03	Изолировщик на гидроизоляции 3 разр.	2
Н-08-01-010-03-01	Изоляция элементов угловых блоков: изоляция узлов крепления анкерной тяги к фундаментной плите	1 узел	1. Нарезка бризола. 2. Установка лестницы (при изоляции узла крепления тяги к лицевой плите). 3. Очистка поверхности. 4. Грунтовка узла крепления. 5. Изоляция узла крепления. 6. Обмазка поверхности бризола битумом. 7. Снятие лестницы (при изоляции узла крепления тяги к лицевой плите).	0,68	-	2-125-03	Изолировщик на гидроизоляции 3 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-010-04-01	Изоляция элементов угловых блоков: изоляция узлов крепления анкерной тяги к лицевой плите	1 узел	1. Нарезка бризола. 2. Установка лестницы (при изоляции узла крепления тяги к лицевой плите). 3. Очистка поверхности. 4. Грунтовка узла крепления. 5. Изоляция узла крепления. 6. Обмазка поверхности бризола битумом. 7. Снятие лестницы (при изоляции узла крепления тяги к лицевой плите).	0,95	-	2-125-03	Изолировщик на гидроизоляции 3 разр.	2
Н-08-01-010-05-01	Изоляция элементов угловых блоков: укладка анкерных тяг на стеллаж или складирование	1 тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги на стеллаж или на место складирования. 3. Укладка тяги. 4. Расстроповка тяги.	0,16	0,08	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Таблица Н-08-01-011 Установка угловых блоков								
Н-08-01-011-01-01	Установка угловых блоков массой до: 40 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	6	2	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-011-02-01	Установка уголковых блоков массой до: 50 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	6,6	2,2	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-01-011-03-01	Установка уголковых блоков массой до: 60 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	7,2	2,4	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-01-011-04-01	Установка уголковых блоков массой до: 70 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	7,8	2,6	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-011-05-01	Установка уголковых блоков массой до: 80 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	8,4	2,8	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-01-011-06-01	Установка уголковых блоков массой до: 90 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	9	3	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-01-011-07-01	Установка уголковых блоков массой до: 100 т	1 блок	1. Строповка блока. 2. Прием блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Расстроповка блока. 5. Установка и снятие приставной лестницы.	9,6	3,2	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-012 Заделка стыков между уголковыми блоками гидрорерином								
Н-08-01-012-01-01	Заделка стыков между уголковыми блоками гидрорерином	1 м стыка	1. Нарезка гидрорерина. 2. Установка подмостей. 3. Подноска битума на расстояние до 50 м. 4. Нанесение битума. 5. Наклейка гидрорерина. 6. Крепление гидрорерина с заготовкой клиньев. 7. Снятие подмостей.	0,59	-	2-125-02	Изолировщик на гидроизоляции 2 разр.	1
						2-125-03	Изолировщик на гидроизоляции 3 разр.	1
						2-125-04	Изолировщик на гидроизоляции 4 разр.	1
Таблица Н-08-01-013 Сборка массивов-гигантов								
Н-08-01-013-01-01	Сборка массивов-гигантов: стапельный пост	1 стапельный пост	1. Строповка съемных опор. 2. Установка опор на фундамент с выверкой. 3. Расстроповка опоры. 4. Строповка рамы. 5. Перемещение рамы. 6. Установка рамы на опоры с выверкой. 7. Расстроповка рамы.	6	2	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-013-02-01	Сборка массивов-гигантов: днище	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты. 5. Перестановка подмостей со строповкой и расстроповкой (при монтаже вертикальных плит).	2,16	0,72	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-013-03-01	Сборка массивов-гигантов: контрфорс	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты. 5. Перестановка подмостей со строповкой и расстроповкой (при монтаже вертикальных плит).	0,53	0,18	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-01-013-04-01	Сборка массивов-гигантов: задняя, средняя или передняя стенки	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты. 5. Перестановка подмостей со строповкой и расстроповкой (при монтаже вертикальных плит).	1,07	0,36	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-013-05-01	Сборка массивов-гигантов: торцевые стенки и диафрагмы	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты. 5. Перестановка подмостей со строповкой и расстроповкой (при монтаже вертикальных плит).	0,99	0,33	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-01-014 Спуск массивов-гигантов на воду								
Н-08-01-014-01-01	Перемещение массива-гиганта по стапельным путям на расстояние 10 м	1 массив-гигант	1. Подготовка стапельных тележек. 2. Подача стапельных тележек под массив-гигант. 3. Расстроповка стапельных тележек под массивом-гигантом. 4. Подъем массива-гиганта над стапелем на тележках. 5. Перемещение массива-гиганта к откатным путям.	10	-	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	7
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	2
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-01-014-02-01	Добавлять на каждые следующие 10 м перемещения массива-гиганта по стапельным путям	1 массив-гигант	-	0,46	-	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	7
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	2
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-014-03-01	Перемещение массива-гиганта по откатным путям на расстояние 10 м	1 массив-гигант	1. Подготовка откатных тележек. 2. Подача откатных тележек. 3. Расстановка откатных тележек под массивом-гигантом. 4. Перемещение массива-гиганта к наклонным путям.	4,3	-	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	5
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	2
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-01-014-04-01	Добавлять на каждые следующие 10 м перемещения массива-гиганта по откатным путям	1 массив-гигант	-	0,43	-	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	5
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	2
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-01-014-05-01	Спуск массива-гиганта на воду по наклонным путям с перемещением на 10 м	1 массив-гигант	1. Подготовка косяковых тележек. 2. Подача косяковых тележек. 3. Установка косяковых тележек под массивом-гигантом. 4. Установка массива-гиганта на косяковые тележки опусканием откатных тележек. 5. Перемещение откатных тележек из-под массива-гиганта. 6. Перемещение массива-гиганта на косяковых тележках по наклонным путям на воду. 7. Перемещение косяковых тележек в исходное положение.	1,7	-	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	2
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-01-014-06-01	Добавлять на каждые следующие 10 м перемещения массива-гиганта на воду по наклонным путям	1 массив-гигант	-	0,21	-	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	2
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-01-015 Установка массивов-гигантов с транспортировкой								
Н-08-01-015-01-01	Транспортировка массива-гиганта на 1 км	1 массив-гигант	1. Контроль за выравниванием массива-гиганта. 2. Зачаливание массива-гиганта к буксиру. 3. Контроль за транспортировкой массива-гиганта.	1,7	0,85	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
						2-183-03	Речной рабочий 3 разр.	1
Н-08-01-015-02-01	Добавлять на каждый следующий 1 км транспортировки массива-гиганта	1 массив-гигант	-	0,46	0,23	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
						2-183-03	Речной рабочий 3 разр.	1
Н-08-01-015-03-01	Установка массива-гиганта	1 массив-гигант	1. Крепление массива-гиганта на месте установки якорями. 2. Контроль за выполнением массива-гиганта водой. 3. Контроль за установкой массива-гиганта.	16	8	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
						2-183-03	Речной рабочий 3 разр.	1
Раздел Н-08-02 Монтаж конструкций верхнего строения причалов эстакадного типа								
Таблица Н-08-02-001 Установка защитных кожухов								
Н-08-02-001-01-01	Установка защитных кожухов	1 кожух	1. Строповка кожуха. 2. Прием кожуха. 3. Установка кожуха на сваю с выверкой. 4. Расстроповка кожуха. 5. Перемещение плота.	0,64	0,32	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-02-002 Установка и снятие хомутов								
Н-08-02-002-01-01	Установка хомута	1 хомут	1. Сборка хомута с креплением болтами. 2. Строповка хомута. 3. Прием хомута. 4. Установка хомута с выверкой. 5. Крепление хомута на свае болтами. 6. Расстроповка хомута.	4,4	2,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-02-002-02-01	Снятие хомута	1 хомут	1. Отделение хомута от схваток. 2. Ослабление болтов хомута. 3. Опускание хомута на плиты. 4. Снятие болтов. 5. Отвод плотов с хомутом. 6. Выгрузка хомута с плотов. 7. Складирование хомута.	3,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
Таблица Н-08-02-003 Установка наголовников								
Н-08-02-003-01-01	Установка наголовников	1 наголовник	1. Строповка наголовника. 2. Прием наголовника. 3. Установка наголовника с выверкой. 4. Расстроповка наголовника. 5. Перемещение плота в зоне работ.	0,9	0,3	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-02-004 Установка железобетонных ригелей								
Н-08-02-004-01-01	Установка железобетонных ригелей массой до: 40 т	1 ригель	1. Строповка ригеля. 2. Прием ригеля. 3. Установка ригеля с выверкой. 4. Расстроповка ригеля.	3,44	0,86	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-02-004-02-01	Установка железобетонных ригелей массой до: 60 т	1 ригель	1. Строповка ригеля. 2. Прием ригеля. 3. Установка ригеля с выверкой. 4. Расстроповка ригеля.	5	1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Таблица Н-08-02-005 Установка бортовых балок								
Н-08-02-005-01-01	Установка бортовых балок: на оболочках диаметром 1,2 м	1 балка	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка балки. 3. Прием балки. 4. Установка балки с выверкой. 5. Расстроповка балки.	3	0,75	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-02-005-02-01	Установка бортовых балок: на оболочках диаметром 1,6 м	1 балка	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка балки. 3. Прием балки. 4. Установка балки с выверкой. 5. Расстроповка балки.	3,56	0,89	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-02-005-03-01	Установка бортовых балок: на призматических сваях	1 балка	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка балки. 3. Прием балки. 4. Установка балки с выверкой. 5. Расстроповка балки.	4,4	1,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-02-006 Укладка плит верхнего строения								
Н-08-02-006-01-01	Установка бортовых балок, масса плиты до 40 т, место установки: на наголовники по оболочкам	1 плита	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка плиты. 3. Прием плиты. 4. Установка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	2	0,5	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-02-006-02-01	Установка бортовых балок, масса плиты до 40 т, место установки: на наголовники по призматическим сваям	1 плита	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка плиты. 3. Прием плиты. 4. Установка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	2,48	0,64	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-02-006-03-01	Установка бортовых балок, масса плиты до 40 т, место установки: на ригели	1 плита	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка плиты. 3. Прием плиты. 4. Установка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	3,12	0,78	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-02-006-04-01	Установка бортовых балок, масса плиты до 60 т, место установки: на ригели или наголовники по призматическим сваям	1 плита	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка плиты. 3. Прием плиты. 4. Установка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	4,4	1,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-02-006-05-01	Установка бортовых балок, масса плиты до 60 т, место установки: на монтажные хомуты	1 плита	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка плиты. 3. Прием плиты. 4. Установка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	6	1,5	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Таблица Н-08-02-007 Установка коробов тылового сопряжения								
Н-08-02-007-01-01	Установка коробов тылового сопряжения	1 короб	1. Строповка короба. 2. Прием короба. 3. Контроль за установкой короба. 4. Расстроповка короба.	2	1	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-02-008 Установка массивов тылового сопряжения								
Н-08-02-008-01-01	Установка массивов тылового сопряжения: насухо	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка или контроль за установкой массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,98	0,49	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-02-008-02-01	Установка массивов тылового сопряжения: в воду	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка или контроль за установкой массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	1,46	0,73	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-02-009 Укладка плит перекрытия коробов тылового сопряжения								
Н-08-02-009-01-01	Укладка плит перекрытия коробов тылового сопряжения	1 плита	1. Устройство подстилающего слоя. 2. Строповка плиты. 3. Перемещение плиты. 4. Установка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	0,87	0,29	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-02-010 Установка тыловых балок								
Н-08-02-010-01-01	Установка тыловых балок	1 балка	1. Строповка балки. 2. Прием балки. 3. Установка балки с выверкой. 4. Расстроповка балки.	0,58	0,29	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Раздел Н-08-03 Монтаж причальных сооружений типа "больверк"								
Таблица Н-08-03-001 Установка анкерных плит								
Н-08-03-001-01-01	Установка гусеничным или пневмоколесным краном грузоподъемностью анкерных плит массой: до 7 т насухо	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка и крепление плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты.	2,4	1,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-001-02-01	Установка плавучим краном анкерных плит массой: от 7 до 12 т в воду на глубину до 2 м	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка и крепление плиты с выверкой. 4. Расстроповка плиты.	2,4	1,2	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-03-002 Установка балок распределительного пояса								
Н-08-03-002-01-01	Установка балок распределительного пояса, тип крана: плавучий	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Установка балки на анкерные тяги. 4. Расстроповка балки.	4,5	1,5	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-002-02-01	Установка балок распределительного пояса, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Установка балки на анкерные тяги. 4. Расстроповка балки.	5,7	1,9	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-03-003 Сборка анкерных тяг								
Н-08-03-003-01-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 2, диаметр анкерной тяги до: 60 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	1,8	0,18	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-02-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 2, диаметр анкерной тяги до: 80 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	2	0,21	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-003-03-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 2, диаметр анкерной тяги до: 100 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	2,1	0,24	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-04-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 3, диаметр анкерной тяги до: 60 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	2,6	0,21	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-05-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 3, диаметр анкерной тяги до: 80 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	3,3	0,28	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-003-06-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 3, диаметр анкерной тяги до: 100 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	3,9	0,35	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-07-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 4, диаметр анкерной тяги до: 60 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	3,4	0,26	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-08-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 4, диаметр анкерной тяги до: 80 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	4,6	0,35	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-003-09-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 4, диаметр анкерной тяги до: 100 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	5,7	0,47	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-10-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 5, диаметр анкерной тяги до: 60 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	4,2	0,31	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-11-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 5, диаметр анкерной тяги до: 80 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	5,9	0,43	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-003-12-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 5, диаметр анкерной тяги до: 100 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	7,5	0,59	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-13-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 6, диаметр анкерной тяги до: 60 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	5	0,35	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-14-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 6, диаметр анкерной тяги до: 80 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	7,2	0,51	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-003-15-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 6, диаметр анкерной тяги до: 100 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	9,3	0,71	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-16-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 7, диаметр анкерной тяги до: 60 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	5,8	0,4	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-003-17-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 7, диаметр анкерной тяги до: 80 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	8,5	0,59	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-003-18-01	Сборка анкерных тяг, количество звеньев в анкерной тяге 7, диаметр анкерной тяги до: 100 мм	1 тяга	1. Строповка звена тяги. 2. Подача и укладка звена на стеллаже. 3. Расстроповка звена. 4. Очистка и смазка резьбы. 5. Соединение звеньев муфтами. 6. Откатывание тяг.	11	0,82	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-03-004 Сборка анкерных устройств								
Н-08-03-004-01-01	Сборка анкерных устройств из одной плиты и одной анкерной тяги длиной до: 20 м	1 анкерное устройство	1. Строповка тяг. 2. Перемещение и укладка тяг на стенд. 3. Расстроповка тяг. 4. Строповка плиты. 5. Перемещение плиты к тяге. 6. Заводка тяги в плиту. 7. Постановка пальца в проушину тяги. 8. Расстроповка плиты.	0,86	0,43	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-004-02-01	Сборка анкерных устройств из одной плиты и одной анкерной тяги длиной до: 25 м	1 анкерное устройство	1. Строповка тяг. 2. Перемещение и укладка тяг на стенд. 3. Расстроповка тяг. 4. Строповка плиты. 5. Перемещение плиты к тяге. 6. Заводка тяги в плиту. 7. Постановка пальца в проушину тяги. 8. Расстроповка плиты.	1,2	0,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-004-03-01	Сборка анкерных устройств из одной плиты и двух анкерных тяг длиной до: 20 м	1 анкерное устройство	1. Строповка тяг. 2. Перемещение и укладка тяг на стэнд. 3. Расстроповка тяг. 4. Строповка плиты. 5. Перемещение плиты к тяге. 6. Заводка тяги в плиту. 7. Постановка пальца в проушину тяги. 8. Расстроповка плиты.	1,56	0,78	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-004-04-01	Сборка анкерных устройств из одной плиты и двух анкерных тяг длиной до: 25 м	1 анкерное устройство	1. Строповка тяг. 2. Перемещение и укладка тяг на стэнд. 3. Расстроповка тяг. 4. Строповка плиты. 5. Перемещение плиты к тяге. 6. Заводка тяги в плиту. 7. Постановка пальца в проушину тяги. 8. Расстроповка плиты.	2,2	1,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-03-005 Анतिकоррозионная изоляция анкерных тяг								
Н-08-03-005-01-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в один слой, диаметр тяги до 65 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава кистью. 3. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	4,2	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1
Н-08-03-005-02-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в один слой, диаметр тяги до 85 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава кистью. 3. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	5,5	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-005-03-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в один слой, диаметр тяги до 100 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава кистью. 3. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	6,9	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1
Н-08-03-005-04-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в два слоя и одно обертывание, диаметр тяги до 65 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава. 3. Нарезка мешковины на полосы со свертыванием в рулоны. 4. Обертывание тяги. 5. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	9,2	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1
Н-08-03-005-05-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в два слоя и одно обертывание, диаметр тяги до 80 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава. 3. Нарезка мешковины на полосы со свертыванием в рулоны. 4. Обертывание тяги. 5. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	13	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-005-06-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в два слоя и одно обертывание, диаметр тяги до 100 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава. 3. Нарезка мешковины на полосы со свертыванием в рулоны. 4. Обертывание тяги. 5. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	17,5	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1
Н-08-03-005-07-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в три слоя и два обертывания, диаметр тяги до 65 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава. 3. Нарезка мешковины на полосы со свертыванием в рулоны. 4. Обертывание тяги. 5. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	13,5	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1
Н-08-03-005-08-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в три слоя и два обертывания, диаметр тяги до 80 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава. 3. Нарезка мешковины на полосы со свертыванием в рулоны. 4. Обертывание тяги. 5. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	20,5	-	2-126-03	Изолировщик-пленочник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-пленочник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-005-09-01	Антикоррозионная изоляция анкерных тяг: обмазка в три слоя и два обертывания, диаметр тяги до 100 мм	100 м анкерной тяги	1. Очистка тяги. 2. Нанесение изоляционного состава. 3. Нарезка мешковины на полосы со свертыванием в рулоны. 4. Обертывание тяги. 5. Откатывание тяги на стеллажах на расстояние до 5 м.	28	-	2-126-03	Изолировщик-плечничник 3 разр.	2
						2-126-04	Изолировщик-плечничник 4 разр.	1
Таблица Н-08-03-006 Установка и натяжение анкерных тяг								
Н-08-03-006-01-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек выше уровня воды, длина анкерных тяг: до 15 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	2	0,5	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-02-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек выше уровня воды, длина анкерных тяг: до 20 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	2,44	0,61	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-006-03-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек выше уровня воды, длина анкерных тяг: до 25 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	2,8	0,7	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-04-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек выше уровня воды, длина анкерных тяг: св. 25 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	3,2	0,8	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-05-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек в воду на глубину 0,5 м, длина анкерных тяг до: до 15 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	2,8	0,7	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-006-06-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек в воду на глубину 0,5 м, длина анкерных тяг до: до 20 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	3,4	0,85	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-07-01	Установка анкерных тяг в больверках из железобетонных оболочек в воду на глубину 0,5 м, длина анкерных тяг до: до 25 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	3,92	0,98	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-08-01	Установка анкерных тяг в больверк из призматического шпунта, длина анкерных тяг до: до 15 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	3,64	0,91	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-006-09-01	Установка анкерных тяг в больверк из призматического шпунта, длина анкерных тяг до: до 20 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	4,4	1,1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-10-01	Установка анкерных тяг в больверк из призматического шпунта, длина анкерных тяг до: до 25 м	1 анкерная тяга	1. Строповка тяги. 2. Перемещение тяги. 3. Установка тяги. 4. Крепление тяги. 5. Расстроповка тяги.	5,2	1,3	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-11-01	Натяжение анкерных тяг вручную при длине тяг до: 15 м	1 анкерная тяга	1. Опробование и подтяжка гаек. 2. Натяжение тяги при помощи муфты.	3,4	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-12-01	Натяжение анкерных тяг вручную при длине тяг до: 20 м	1 анкерная тяга	1. Опробование и подтяжка гаек. 2. Натяжение тяги при помощи муфты.	4	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-006-13-01	Натяжение анкерных тяг вручную при длине тяг до: 25 м	1 анкерная тяга	1. Опробование и подтяжка гаек. 2. Натяжение тяги при помощи муфты.	4,7	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-14-01	Натяжение анкерных тяг механическим способом в больверках из: оболочек диаметром 1,6 м, с применением плавучего крана	1 анкерная тяга	1. Строповка установки. 2. Установка муфты на тягу. 3. Прием установки. 4. Установка рабочего органа и натяжение тяги. 5. Снятие рабочего органа и муфты. 6. Расстроповка установки.	1,65	0,55	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-006-15-01	Натяжение анкерных тяг механическим способом в больверках из: призматических свай, с применением плавучего крана	1 анкерная тяга	1. Строповка установки. 2. Установка муфты на тягу. 3. Прием установки. 4. Установка рабочего органа и натяжение тяги. 5. Снятие рабочего органа и муфты. 6. Расстроповка установки.	3,6	1,2	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-03-007 Установка плит надстройки								
Н-08-03-007-01-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 2 т, тип крана: плавучий	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	1,62	0,81	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-03-007-02-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 2 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	2	1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-03-007-03-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 4 т, тип крана: плавучий	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	2,2	1,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-007-04-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 4 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	2,6	1,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-03-007-05-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 6 т, тип крана: плавучий	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	2,8	1,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-03-007-06-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 6 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	3,4	1,7	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-03-007-07-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 9 т, тип крана: плавучий	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	4,2	1,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-03-007-08-01	Установка плит надстройки кордонных массой до 9 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	6,6	2,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-03-007-09-01	Установка плит надстройки тыловых массой до 2 т, тип крана: плавучий	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	1,84	0,92	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-03-007-10-01	Установка плит надстройки тыловых массой до 4 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой. 4. Поддерживание плиты при закреплении. 5. Расстроповка плиты.	3,2	1,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-08-04 Оградительные и берегозащитные сооружения								
Таблица Н-08-04-001 Наброска бетонных элементов								
Н-08-04-001-01-01	Наброска бетонных элементов плавучим краном в воду на глубину до: 10 м, тип элемента - массив	1 элемент	1. Строповка элемента. 2. Контроль за перемещением и наброской элемента. 3. Контроль за расстроповкой элемента (при наброске в воду) или расстроповка элемента (при наброске насухо).	1,18	0,59	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
Н-08-04-001-02-01	Наброска бетонных элементов плавучим краном в воду на глубину до: 10 м, тип элемента - тетрапод	1 элемент	1. Строповка элемента. 2. Контроль за перемещением и наброской элемента. 3. Контроль за расстроповкой элемента (при наброске в воду) или расстроповка элемента (при наброске насухо).	0,21	0,21	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
Н-08-04-001-03-01	Наброска бетонных элементов плавучим краном в воду на глубину до: 20 м, тип элемента - массив	1 элемент	1. Строповка элемента. 2. Контроль за перемещением и наброской элемента. 3. Контроль за расстроповкой элемента (при наброске в воду) или расстроповка элемента (при наброске насухо).	1,7	0,85	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-001-04-01	Наброска бетонных элементов плавучим краном насухо: тип элемента - тетрапод	1 элемент	1. Строповка элемента. 2. Контроль за перемещением и наброской элемента. 3. Контроль за расстроповкой элемента (при наброске в воду) или расстроповка элемента (при наброске насухо).	0,28	0,14	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-04-001-05-01	Наброска массивов гусеничным краном, глубина наброски массивов до: 1 м	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Контроль за наброской массива.	0,1	0,1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
Н-08-04-001-06-01	Наброска массивов гусеничным краном, глубина наброски массивов до: 5 м	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Контроль за наброской массива.	0,21	0,21	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
Таблица Н-08-04-002 Установка бетонных массивов вводу								
Н-08-04-002-01-01	Установка бетонных массивов в воду, глубина установки массива до: 2 м, масса массива до 25 т	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой (при глубине до 2 м) или контроль за установкой массива (при глубине более 2 м). 4. Расстроповка массива.	0,66	0,33	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-002-02-01	Установка бетонных массивов в воду, глубина установки массива до: 2 м, масса массива до 50 т	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой (при глубине до 2 м) или контроль за установкой массива (при глубине более 2 м). 4. Расстроповка массива.	1,04	0,52	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-04-002-03-01	Установка бетонных массивов в воду, глубина установки массива до: 2 м, масса массива до 100 т	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой (при глубине до 2 м) или контроль за установкой массива (при глубине более 2 м). 4. Расстроповка массива.	1,22	0,61	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-04-002-04-01	Установка бетонных массивов в воду, глубина установки массива до: 4 м, масса массива до 50 т	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой (при глубине до 2 м) или контроль за установкой массива (при глубине более 2 м). 4. Расстроповка массива.	1,7	0,85	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
Н-08-04-002-05-01	Установка бетонных массивов в воду, глубина установки массива до: 4 м, масса массива до 100 т	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой (при глубине до 2 м) или контроль за установкой массива (при глубине более 2 м). 4. Расстроповка массива.	2,2	1,1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-002-06-01	Установка бетонных массивов в воду, глубина установки массива до: 6 м, масса массива до 100 т	1 массив	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива с выверкой (при глубине до 2 м) или контроль за установкой массива (при глубине более 2 м). 4. Расстроповка массива.	2,4	1,2	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	2
Таблица Н-08-04-003 Установка бетонных массивов "насухо"								
Н-08-04-003-01-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: прямоугольный массой до 100 т, плавучим краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	2,2	1,1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-003-02-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: прямоугольный массой до 3 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,7	0,35	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-003-03-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: ступенчатый массой до 3,5 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,9	0,45	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-003-04-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: ступенчатый массой до 5 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	1,28	0,64	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-003-05-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: волноотражательный массой до 3,5 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	0,84	0,42	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-003-06-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: волноотражательный массой до 5 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	1,16	0,58	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-003-07-01	Установка бетонных массивов "насухо", тип массива: волноотражательный массой до 10 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	1,42	0,71	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-04-004 Монтаж бун из железобетонных элементов								
Н-08-04-004-01-01	Монтаж бун из железобетонных элементов: навесной блок, гусеничным или пневмоколесным краном	1 массив	1. Строповка элемента. 2. Перемещение элемента. 3. Установка элемента с выверкой. 4. Участие при креплении элемента (при монтаже навесных блоков). 5. Расстроповка элемента.	3,2	1,6	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-04-004-02-01	Монтаж бун из железобетонных элементов: массив, плавучим краном	1 массив	1. Строповка элемента. 2. Перемещение элемента. 3. Установка элемента с выверкой. 4. Участие при креплении элемента (при монтаже навесных блоков). 5. Расстроповка элемента.	2,4	1,2	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-04-004-03-01	Монтаж бун из железобетонных элементов: плита нижнего яруса, плавучим краном	1 массив	1. Строповка элемента. 2. Перемещение элемента. 3. Установка элемента с выверкой. 4. Участие при креплении элемента (при монтаже навесных блоков). 5. Расстроповка элемента.	2,52	0,84	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-004-04-01	Монтаж бун из железобетонных элементов: плита верхнего яруса, плавучим краном	1 массив	1. Строповка элемента. 2. Перемещение элемента. 3. Установка элемента с выверкой. 4. Участие при креплении элемента (при монтаже навесных блоков). 5. Расстроповка элемента.	1,53	0,51	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-04-005 Монтаж корневой части буны								
Н-08-04-005-01-01	Монтаж корневой части буны, тип массива: обыкновенный	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	1,64	0,82	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-04-005-02-01	Монтаж корневой части буны, тип массива: пустотелый	1 массив	1. Строповка массива. 2. Перемещение массива. 3. Установка массива с выверкой. 4. Расстроповка массива.	1,1	0,55	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-04-006 Установка плит подпорных стен								
Н-08-04-006-01-01	Установка плит подпорных стен, тип плиты: плита основания	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Подъем и укладка плиты. 3. Выверка плиты. 4. Расстроповка плиты.	1,1	0,37	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-006-02-01	Установка плит подпорных стен, тип плиты: вертикальная плита	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Подъем плиты в вертикальное положение. 3. Установка монтажных ключей. 4. Перестроповка плит за монтажные ключи. 5. Перемещение плиты. 6. Установка плиты. 7. Выравнивание арматурных выпусков. 8. Выверка плиты. 9. Расстроповка плиты.	2,8	0,7	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
Таблица Н-08-04-007 Установка фундаментных блоков волноотбойных стен								
Н-08-04-007-01-01	Установка фундаментных блоков волноотбойных стен	1 блок	1. Строповка блока. 2. Перемещение блока. 3. Установка блока с выверкой. 4. Крепление блока проволочными скрутками. 5. Расстроповка блока.	0,42	0,21	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-04-008 Установка упорного бруса								
Н-08-04-008-01-01	Установка упорного бруса насухо, тип крана: плавучий	10 м бруса	1. Строповка бруса. 2. Перемещение бруса. 3. Установка бруса с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой бруса (при установке в воду). 4. Расстроповка бруса.	1,68	0,84	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-008-02-01	Установка упорного бруса насухо, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	10 м бруса	1. Строповка бруса. 2. Перемещение бруса. 3. Установка бруса с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой бруса (при установке в воду). 4. Расстроповка бруса.	1,52	0,76	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-008-03-01	Установка упорного бруса в воду на глубину до 1 м, тип крана: плавучий	10 м бруса	1. Строповка бруса. 2. Перемещение бруса. 3. Установка бруса с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой бруса (при установке в воду). 4. Расстроповка бруса.	0,9	0,9	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-04-008-04-01	Установка упорного бруса в воду на глубину до 1 м, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	10 м бруса	1. Строповка бруса. 2. Перемещение бруса. 3. Установка бруса с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой бруса (при установке в воду). 4. Расстроповка бруса.	0,81	0,81	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-04-008-05-01	Установка упорного бруса в воду на глубину св. 1 м, тип крана: плавучий	10 м бруса	1. Строповка бруса. 2. Перемещение бруса. 3. Установка бруса с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой бруса (при установке в воду). 4. Расстроповка бруса.	1	1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-008-06-01	Установка упорного бруса в воду на глубину св. 1 м, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	10 м бруса	1. Строповка бруса. 2. Перемещение бруса. 3. Установка бруса с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой бруса (при установке в воду). 4. Расстроповка бруса.	0,94	0,94	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Таблица Н-08-04-009 Установка берменных плит и плит крепления откосов								
Н-08-04-009-01-01	Установка берменных плит и плит крепления откосов насухо, масса плиты до: 3 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой плиты (при установке в воду). 4. Расстроповка плиты.	0,52	0,26	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-009-02-01	Установка берменных плит и плит крепления откосов насухо, масса плиты до: 5 т, гусеничным или пневмоколесным краном	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой плиты (при установке в воду). 4. Расстроповка плиты.	0,68	0,34	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-009-03-01	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до: 3 т, плавучим краном	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой плиты (при установке в воду). 4. Расстроповка плиты.	0,31	0,31	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-04-009-04-01	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до: 5 т, плавучим краном	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой плиты (при установке в воду). 4. Расстроповка плиты.	0,43	0,43	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-04-009-05-01	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до: 16 т, плавучим краном	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой плиты (при установке в воду). 4. Расстроповка плиты.	0,62	0,62	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-04-009-06-01	Установка берменных плит и плит крепления откосов в воду, масса плиты до: 35 т, плавучим краном	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой плиты (при установке в воду). 4. Расстроповка плиты.	0,94	0,94	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-04-009-07-01	Установка ступенчатых блоков откосного укрепления: насухо, гусеничным или пневмоколесным краном	1 блок	1. Строповка блока. 2. Перемещение блока. 3. Частичное выравнивание основания (при установке насухо). 4. Установка блока с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой блока (при установке в воду). 5. Расстроповка блока.	1,42	0,71	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-009-08-01	Установка ступенчатых блоков откосного укрепления: в воду, гусеничным или пневмоколесным краном	1 блок	1. Строповка блока. 2. Перемещение блока. 3. Частичное выравнивание основания (при установке насухо). 4. Установка блока с выверкой (при установке насухо) или контроль за установкой блока (при установке в воду). 5. Расстроповка блока.	1,3	1,3	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-04-009-09-01	Установка блоков опояска: монтажник конструкций, гусеничным или пневмоколесным краном	1 блок	1. Строповка блока. 2. Перемещение блока. 3. Контроль за установкой блока. 4. Расстроповка блока.	0,59	0,59	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-08-05 Разные работы при строительстве причалов								
Таблица Н-08-05-001 Устройство сборного покрытия территории причала								
Н-08-05-001-01-01	Укладка плит плавучим краном при массе плиты до: 3 т	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с частичной планировкой основания и выверкой. 4. Расстроповка плиты.	0,62	0,31	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-05-001-02-01	Укладка плит плавучим краном при массе плиты до: 5 т	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с частичной планировкой основания и выверкой. 4. Расстроповка плиты.	0,76	0,38	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-05-001-03-01	Укладка плит гусеничным или пневмоколесным краном при массе плиты до: 3 т	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с частичной планировкой основания и выверкой. 4. Расстроповка плиты.	0,42	0,21	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-08-05-001-04-01	Укладка плит гусеничным или пневмоколесным краном при массе плиты до: 5 т	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Перемещение плиты. 3. Установка плиты с частичной планировкой основания и выверкой. 4. Расстроповка плиты.	0,66	0,33	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-001-05-01	Заполнение шва асфальтом	100 м шва	1. Прием асфальта. 2. Укладка асфальта в шов с подноской. 3. Уплотнение асфальта.	7,4	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Таблица Н-08-05-002 Изготовление амортизаторов и секций отбойных рам								
Н-08-05-002-01-01	Изготовление амортизаторов	1 амортизатор	1. Подноска шин к стенду. 2. Резка шин. 3. Установка в шину стальных пластин. 4. Заполнение шины обрезками. 5. Снятие готового амортизатора со стенда и укладка в штабель.	1,4	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-05-002-02-01	Изготовление секций с навеской амортизаторов: из трех брусьев при длине секции до 4 м	1 секция	1. Подноска и укладка брусьев на подкладки. 2. Вырубка гнезд для держателей шин. 3. Временное крепление пакета досками. 4. Разметка и сверление отверстий. 5. Установка и закрепление стяжных болтов. 6. Установка держателей амортизаторов. 7. Торцовка брусьев пакета. 8. Снятие временного крепления. 9. Снятие фаски по контуру секции. 10. Подноска и установка амортизаторов на секцию рамы.	6,2	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-002-03-01	Изготовление секций с навеской амортизаторов: из трех брусьев при длине секции до 6 м	1 секция	1. Подноска и укладка брусьев на подкладки. 2. Вырубка гнезд для держателей шин. 3. Временное крепление пакета досками. 4. Разметка и сверление отверстий. 5. Установка и закрепление стяжных болтов. 6. Установка держателей амортизаторов. 7. Торцовка брусьев пакета. 8. Снятие временного крепления. 9. Снятие фаски по контуру секции. 10. Подноска и установка амортизаторов на секцию рамы.	9,6	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-05-002-04-01	Изготовление секций с навеской амортизаторов: из четырех брусьев при длине секции до 4 м	1 секция	1. Подноска и укладка брусьев на подкладки. 2. Вырубка гнезд для держателей шин. 3. Временное крепление пакета досками. 4. Разметка и сверление отверстий. 5. Установка и закрепление стяжных болтов. 6. Установка держателей амортизаторов. 7. Торцовка брусьев пакета. 8. Снятие временного крепления. 9. Снятие фаски по контуру секции. 10. Подноска и установка амортизаторов на секцию рамы.	7	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-002-05-01	Изготовление секций с навеской амортизаторов: из четырех брусьев при длине секции до 6 м	1 секция	1. Подноска и укладка брусьев на подкладки. 2. Вырубка гнезд для держателей шин. 3. Временное крепление пакета досками. 4. Разметка и сверление отверстий. 5. Установка и закрепление стяжных болтов. 6. Установка держателей амортизаторов. 7. Торцовка брусьев пакета. 8. Снятие временного крепления. 9. Снятие фаски по контуру секции. 10. Подноска и установка амортизаторов на секцию рамы.	10,5	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Таблица Н-08-05-003 Навеска секций отбойных рам								
Н-08-05-003-01-01	Навеска секций отбойных рам	1 секция	1. Строповка секции. 2. Навеска секции с креплением. 3. Расстроповка секции. 4. Перемещение плота.	0,4	0,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-05-004 Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов								
Н-08-05-004-01-01	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов: установка болтов	1 болт	1. Подноска и погрузка болтов на понтон. 2. Установка болтов в закладные трубки. 3. Перемещение понтона.	0,23	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-004-02-01	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов: установка уголков	1 уголок	1. Подноска и погрузка уголков на понтон. 2. Установка уголков на болты. 3. Установка гаек. 4. Перемещение понтона.	0,27	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
Н-08-05-004-03-01	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов: установка стоек	1 стойка	1. Подноска и погрузка стоек на понтон. 2. Установка стоек. 3. Крепление стоек. 4. Перемещение понтона.	0,57	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-004-04-01	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов: установка горизонтального бруса на уголки	1 м бруса	1. Подноска и погрузка бруса, болтов и уголков на понтон. 2. Крепление уголков к стойкам (при установке бруса на уголки). 3. Установка бруса. 4. Крепление бруса. 5. Перемещение понтона.	0,44	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-004-05-01	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов: установка горизонтального бруса на болты	1 м бруса	1. Подноска и погрузка бруса, болтов и уголков на понтон. 2. Крепление уголков к стойкам (при установке бруса на уголки). 3. Установка бруса. 4. Крепление бруса. 5. Перемещение понтона.	0,24	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-004-06-01	Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов: навеска кранцев	1 кранец	1. Раскладка кранцев вдоль причала. 2. Подноска цепей. 3. Крепление цепей на кранце. 4. Навеска кранца. 5. Перемещение понтона.	0,25	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-05-005 Сборка и установка отбойного устройства из резиновых цилиндров								
Н-08-05-005-01-01	Сборка отбойного устройства	1 отбойное устройство	1. Раскладка цепей. 2. Установка цепей в полость цилиндра.	0,31	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
Н-08-05-005-02-01	Установка отбойного устройства	1 отбойное устройство	1. Строповка отбойного устройства. 2. Перемещение отбойного устройства. 3. Установка и крепление отбойного устройства. 4. Расстроповка отбойного устройства. 5. Перемещение понтона.	1,2	0,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-05-006 Установка причальных тумб								
Н-08-05-006-01-01	Сборка причального устройства при массе причальной тумбы до: 2 т	1 устройство	1. Строповка анкерной рамы. 2. Перемещение и установка анкерной рамы. 3. Расстроповка анкерной рамы. 4. Строповка причальной тумбы. 5. Установка болтов. 6. Установка причальной тумбы на анкерную раму. 7. Установка и затягивание гаек. 8. Расстроповка тумбы.	2,43	0,81	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-006-02-01	Сборка причального устройства при массе причальной тумбы до: 4 т	1 устройство	1. Строповка анкерной рамы. 2. Перемещение и установка анкерной рамы. 3. Расстроповка анкерной рамы. 4. Строповка причальной тумбы. 5. Установка болтов. 6. Установка причальной тумбы на анкерную раму. 7. Установка и затягивание гаек. 8. Расстроповка тумбы.	3,3	1,1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-006-03-01	Установка причального устройства	1 устройство	1. Строповка причального устройства. 2. Перемещение причального устройства. 3. Установка причального устройства с выверкой. 4. Подноска и раскладка арматурных стержней. 5. Крепление арматурных стержней вязальной проволокой или поддержание арматурных стержней при прихватке. 6. Расстроповка причального устройства.	1,95	0,65	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-006-04-01	Установка анкерной рамы	1 анкерная рама	1. Строповка анкерной рамы. 2. Перемещение анкерной рамы. 3. Установка анкерной рамы с выверкой. 4. Подноска и раскладка арматурных стержней. 5. Крепление арматурных стержней вязальной проволокой или поддержание арматурных стержней при прихватке. 6. Расстроповка анкерной рамы.	1,62	0,54	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-006-05-01	Установка причальной тумбы на анкерную раму при массе тумбы до:: 2 т	1 тумба	1. Строповка причальной тумбы. 2. Перемещение причальной тумбы. 3. Установка болтов в анкерную раму. 4. Установка причальной тумбы на болты с выверкой. 5. Установка и затягивание гаек. 6. Подноска и раскладка арматурных стержней. 7. Крепление арматурных стержней вязальной проволокой или поддерживание арматурных стержней при прихватке. 8. Расстроповка тумбы.	3	1	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-006-06-01	Установка причальной тумбы на анкерную раму при массе тумбы до:: 4 т	1 тумба	1. Строповка причальной тумбы. 2. Перемещение причальной тумбы. 3. Установка болтов в анкерную раму. 4. Установка причальной тумбы на болты с выверкой. 5. Установка и затягивание гаек. 6. Подноска и раскладка арматурных стержней. 7. Крепление арматурных стержней вязальной проволокой или поддерживание арматурных стержней при прихватке. 8. Расстроповка тумбы.	4,2	1,4	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-006-07-01	Установка причальной тумбы массой до 2 т на аз бетонированные в тумббовом массиве болты при количестве болтов: 4 шт	1 тумба	1. Строповка тумбы с закреплением оттяжек. 2. Перемещение тумбы. 3. Установка тумбы на болты. 4. Расстроповка тумбы. 5. Установка и затягивание гаек.	2,3	0,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-006-08-01	Установка причальной тумбы массой до 2 т на аз бетонированные в тумббовом массиве болты при количестве болтов: 8 шт	1 тумба	1. Строповка тумбы с закреплением оттяжек. 2. Перемещение тумбы. 3. Установка тумбы на болты. 4. Расстроповка тумбы. 5. Установка и затягивание гаек.	3,4	1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-08-05-007 Установка обрамляющего уголка								
Н-08-05-007-01-01	Установка обрамляющего уголка: монтажники конструкций	100 м уголка	1. Установка маяков и натягивание причалки. 2. Строповка уголка. 3. Перемещение уголка. 4. Установка уголка с выверкой. 5. Расстроповка уголка.	28,8	9,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-05-008 Устройство подкрановых железнодорожных путей								
Н-08-05-008-01-01	Сборка звеньев пути: монтеры пути	10 м нитки пути	1. Строповка рельсов. 2. Перемещение рельсов. 3. Укладка рельсов на подкладки с расстроповкой. 4. Сверление отверстий в шейке рельса. 5. Строповка уголка. 6. Перемещение уголка. 7. Укладка уголка на подкладки с расстроповкой. 8. Разметка отверстий в уголке. 9. Вырезка отверстий. 10. Соединение рельс с уголком. 11. Строповка и перемещение готового звена. 12. Складирование звена с расстроповкой.	9	0,35	2-162-02	Монтер пути 2 разр.	2
						2-162-03	Монтер пути 3 разр.	1
						2-162-04	Монтер пути 4 разр.	1
Н-08-05-008-02-01	Установка звеньев пути: по плитам верхнего строения, монтеры пути	10 м нитки пути	1. Строповка звена. 2. Перемещение звена. 3. Укладка звена. 4. Расстроповка звена. 5. Соединение стыка с установкой соединительных накладок. 6. Крепление звена к выпускам арматуры. 7. Выверка звена. 8. Рихтовка звеньев пути.	5,2	0,11	2-162-03	Монтер пути 3 разр.	3
						2-162-05	Монтер пути 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-008-03-01	Установка звеньев пути: по подкрановой балке, монтеры пути	10 м нитки пути	1. Строповка звена. 2. Перемещение звена. 3. Укладка звена. 4. Расстроповка звена. 5. Соединение стыка с установкой соединительных накладок. 6. Крепление звена к выпускам арматуры. 7. Выверка звена. 8. Рихтовка звеньев пути.	6,7	0,11	2-162-03	Монтер пути 3 разр.	3
						2-162-05	Монтер пути 5 разр.	1
Таблица Н-08-05-009 Укладка железобетонных подкрановых балок								
Н-08-05-009-01-01	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 10 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Укладка и выверка балки. 4. Расстроповка балки. 5. Перемещение крана в зоне работ.	2,97	0,99	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-05-009-02-01	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 10 т, тип крана: плавучий	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Укладка и выверка балки. 4. Расстроповка балки. 5. Перемещение крана в зоне работ.	1,98	0,66	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-009-03-01	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 20 т, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Укладка и выверка балки. 4. Расстроповка балки. 5. Перемещение крана в зоне работ.	3,9	1,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-05-009-04-01	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 20 т, тип крана: плавучий	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Укладка и выверка балки. 4. Расстроповка балки. 5. Перемещение крана в зоне работ.	3	1	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-05-009-05-01	Укладка железобетонных подкрановых балок массой до 30 т, тип крана: плавучий	1 балка	1. Строповка балки. 2. Перемещение балки. 3. Укладка и выверка балки. 4. Расстроповка балки. 5. Перемещение крана в зоне работ.	4,2	1,4	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-05-010 Установка железобетонных коробов коммуникаций								
Н-08-05-010-01-01	Установка железобетонных коробов коммуникаций	1 короб	1. Строповка короба. 2. Прием короба. 3. Установка короба с выверкой. 4. Расстроповка короба.	2,04	0,68	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-05-011 Укладка плит перекрытия потерн								
Н-08-05-011-01-01	Укладка плит перекрытия потерн, масса плит: 2 т	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Прием плиты. 3. Устройство подстилающего слоя. 4. Укладка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	1,2	0,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-05-011-02-01	Укладка плит перекрытия потерн, масса плит: 7 т	1 плита	1. Строповка плиты. 2. Прием плиты. 3. Устройство подстилающего слоя. 4. Укладка плиты с выверкой. 5. Расстроповка плиты.	1,82	0,91	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-05-012 Отгрузка массивовой кладки								
Н-08-05-012-01-01	Установка массивов	1 массив	1. Строповка массива. 2. Установка или снятие массива. 3. Расстроповка массива.	0,76	0,38	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-012-02-01	Снятие массивов	1 массив	1. Строповка массива. 2. Установка или снятие массива. 3. Расстроповка массива.	0,62	0,31	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Таблица Н-08-05-013 Заполнение оболочек песком								
Н-08-05-013-01-01	Заполнение оболочек песком	1 м3 песка	1. Прием песка в бадью. 2. Строповка бадьи. 3. Прием бадьи с песком. 4. Выгрузка песка в полость оболочки. 5. Расстроповка бадьи.	0,28	0,14	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
						2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
Таблица Н-08-05-014 Установка днищ в полость оболочек								
Н-08-05-014-01-01	Установка днищ в полость оболочек: железобетонных днищ без арматурного каркаса	1 днище	1. Строповка днища. 2. Прием днища. 3. Установка и крепление днища в оболочке. 4. Расстроповка днища.	1,04	0,52	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-08-05-014-02-01	Установка днищ в полость оболочек: железобетонных днищ с арматурным каркасом	1 днище	1. Строповка днища. 2. Прием днища. 3. Установка и крепление днища в оболочке. 4. Расстроповка днища.	1,3	0,65	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-05-014-03-01	Установка днищ в полость оболочек: деревянных днищ	1 днище	1. Подноска днищ на расстояние до 5 м и подгонка по внутреннему диаметру оболочки. 2. Прикрепление к днищу подвесок. 3. Установка и крепление днища в оболочке.	1,4	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-05-014-04-01	Установка днищ в полость оболочек: установка каркасов	1 каркас	1. Строповка каркаса или закладной детали. 2. Установка в оболочку. 3. Расстроповка.	0,34	0,17	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Н-08-05-014-05-01	Установка днищ в полость оболочек: установка закладных деталей	1 деталь	1. Строповка каркаса или закладной детали. 2. Установка в оболочку. 3. Расстроповка.	0,68	0,34	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Н-08-05-014-06-01	Установка днищ в полость оболочек: подготовка торца под монтаж ригеля	1 оболочка	1. Установка по отметкам бандажа, арматурной сетки и фиксаторов. 2. Выверка фиксаторов. 3. Укладка бетонной смеси на торец оболочки с разравниванием.	4,2	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-08-06 Опалубочные работы								
Таблица Н-08-06-001 Устройство и разборка опалубки подкрановой балки								
Н-08-06-001-01-01	Устройство опалубки подкрановой балки: деревянной	100 м2 опалубки	1. Раскладывание подкладок. 2. Разметка и сверление монтажных отверстий. 3. Строповка, перемещение и установка щитов. 4. Крепление щитов проволочными скрутками и верхними распорными планками. 5. Пришивка гвоздями стыков соединительных планок. 6. Расстроповка щитов.	40,5	13,5	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-001-02-01	Устройство опалубки подкрановой балки: металлической	100 м2 опалубки	1. Строповка щитов. 2. Перемещение и установка щитов с выверкой. 3. Крепление щитов болтами. 4. Расстроповка щитов. 5. Крепление щитов стержнями-анкерами.	17,4	5,8	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-001-03-01	Разборка опалубки подкрановой балки: деревянной	100 м2 опалубки	1. Снятие креплений. 2. Перевозка скруток (дляевянной опалубки). 3. Строповка щитов. 4. Отделение щитов от бетона. 5. Перемещение и складирование щитов. 6. Расстроповка щитов.	31,5	10,5	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-001-04-01	Разборка опалубки подкрановой балки: металлической	100 м2 опалубки	1. Снятие креплений. 2. Строповка щитов. 3. Отделение щитов от бетона. 4. Перемещение и складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	13,5	4,5	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Таблица Н-08-06-002 Устройство и разборка опалубки тумбовых массивов								
Н-08-06-002-01-01	Устройство опалубки тумбовых массивов	1 м2 опалубки	1. Строповка и перемещение щитов. 2. Разметка и вырезка выемок в щитах. 3. Установка щитов с пришивкой гвоздями. 4. Крепление щитов распорками и подкосами. 5. Расстроповка щитов.	0,34	0,17	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-002-02-01	Разборка опалубки тумбовых массивов	1 м2 опалубки	1. Снятие распорок и подкосов. 2. Строповка и отделение щитов от бетона. 3. Перемещение, складирование и расстроповка щитов.	0,24	0,12	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-08-06-003 Устройство подвесной опалубки								
Н-08-06-003-01-01	Устройство подвесной опалубки: установка кронштейнов	1 кронштейн	1. Подноска кронштейнов и крепление деталей. 2. Установка кронштейнов с выверкой. 3. Крепление кронштейнов.	0,43	-	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-003-02-01	Устройство подвесной опалубки: устройство настила	1 м2 настила	1. Заготовка досок для настила. 2. Установка досок настила с пришивкой гвоздями к брускам кронштейна. 3. Перемещение плота в зоне работ.	0,68	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	2
Н-08-06-003-03-01	Устройство опалубки для омоноличивания швов	1 м шва	1. Заготовка и подноска досок и скруток с погрузкой на плот или шлюпку. 2. Раскладка обрезков арматурных стержней поперек швов. 3. Подвеска опалубки из досок вдоль швов. 4. Крепление опалубки скрутками. 5. Перемещение плота или шлюпки в процессе работ.	0,24	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	2
Н-08-06-003-04-01	Разборка опалубки для омоноличивания швов	1 м шва	1. Перерубка скруток. 2. Снятие досок. 3. Укладка досок на плот или в шлюпку. 4. Перемещение плота или шлюпки в процессе работ, а по окончании - к месту выгрузки.	0,21	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-003-05-01	Устройство опалубки для омоноличивания бортовых балок	1 м2 опалубки	1. Заготовка скруток и распорок. 2. Переноска материалов с частичной погрузкой на плот. 3. Установка щитов с креплением скрутками и распорками. 4. Перемещение плота в зоне работ.	0,33	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-003-06-01	Разборка опалубки для омоноличивания бортовых балок	1 м2 опалубки	1. Перерубка скруток. 2. Снятие распорок и скруток. 3. Отделение щитов от бетона. 4. Выгрузка материалов с плота и складирование.	0,15	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-08-06-004 Устройство подводной опалубки стыков между оболочками								
Н-08-06-004-01-01	Устройство подводной опалубки стыков между оболочками, тип крана: гусеничный или пневмоколесный	10 м опалубки стыка	1. Подача и раскладка щитов. 2. Раскладка болтов, гаек и шайб. 3. Установка болтов и гаек. 4. Установка распорок. 5. Складирование готовой продукции.	1,74	0,58	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-004-02-01	Установка опалубки с помощью пригруза: гусеничный или пневмоколесный	10 м опалубки стыка	1. Строповка опалубки. 2. Установка опалубки в воду между оболочками. 3. Расстроповка опалубки. 4. Строповка пригруза. 5. Установка пригруза на опалубку. 6. Погружение опалубки. 7. Расстроповка пригруза. 8. Строповка иглы. 9. Установка иглы и выполнение подмыва. 10. Извлечение иглы. 11. Укладка иглы на берег и расстроповка. 12. Строповка пригруза (элементы с 7-го по 12-й только при установке опалубки с подмывом). 13. Укладка пригруза на берег и расстроповка. 14. Затягивание верхнего болта опалубки с выверкой опалубки.	2,64	0,88	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-004-03-01	Установка опалубки с помощью пригруза: плавучий	10 м опалубки стыка	1. Строповка опалубки. 2. Установка опалубки в воду между оболочками. 3. Расстроповка опалубки. 4. Строповка пригруза. 5. Установка пригруза на опалубку. 6. Погружение опалубки. 7. Расстроповка пригруза. 8. Строповка иглы. 9. Установка иглы и выполнение подмыва. 10. Извлечение иглы. 11. Укладка иглы на берег и расстроповка. 12. Строповка пригруза (элементы с 7-го по 12-й только при установке опалубки с подмывом). 13. Укладка пригруза на берег и расстроповка. 14. Затягивание верхнего болта опалубки с выверкой опалубки.	2,01	0,67	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-004-04-01	Установка опалубки с помощью пригруза и подмыва: гусеничный или пневмоколесный	10 м опалубки стыка	1. Строповка опалубки. 2. Установка опалубки в воду между оболочками. 3. Расстроповка опалубки. 4. Строповка пригруза. 5. Установка пригруза на опалубку. 6. Погружение опалубки. 7. Расстроповка пригруза. 8. Строповка иглы. 9. Установка иглы и выполнение подмыва. 10. Извлечение иглы. 11. Укладка иглы на берег и расстроповка. 12. Строповка пригруза (элементы с 7-го по 12-й только при установке опалубки с подмывом). 13. Укладка пригруза на берег и расстроповка. 14. Затягивание верхнего болта опалубки с выверкой опалубки.	5,4	1,8	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-004-05-01	Установка опалубки с помощью пригруза и подмыва: плавучий	10 м опалубки стыка	1. Строповка опалубки. 2. Установка опалубки в воду между оболочками. 3. Расстроповка опалубки. 4. Строповка пригруза. 5. Установка пригруза на опалубку. 6. Погружение опалубки. 7. Расстроповка пригруза. 8. Строповка иглы. 9. Установка иглы и выполнение подмыва. 10. Извлечение иглы. 11. Укладка иглы на берег и расстроповка. 12. Строповка пригруза (элементы с 7-го по 12-й только при установке опалубки с подмывом). 13. Укладка пригруза на берег и расстроповка. 14. Затягивание верхнего болта опалубки с выверкой опалубки.	4,8	1,6	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-06-005 Устройство и разборка опалубки волноотбойных, подпорных и надводных стен								
Н-08-06-005-01-01	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из прямоугольных щитов без устройства каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	14	3,5	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-005-02-01	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из прямоугольных щитов с устройством каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	23,2	5,8	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-03-01	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из криволинейных щитов без устройства каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	26,8	6,7	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-005-04-01	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из криволинейных щитов с устройством каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	35,2	8,8	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-05-01	Устройство металлической опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: торцевая из щитов	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	11,2	2,8	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-005-06-01	Устройство металлической опалубки, место установки - под водой, тип опалубки: боковая и торцевая из щитов	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза. 8. Снятие, укладка и расстроповка пригруза (при установке опалубки под водой).	11	5,5	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-07-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из прямоугольных щитов без устройства каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	22	5,5	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-005-08-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из прямоугольных щитов с устройством каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	37,6	9,4	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-09-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из криволинейных щитов без устройства каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	26,4	6,6	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-005-10-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из криволинейных щитов с устройством каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	42	10,5	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-005-11-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из отдельных досок без устройства каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка стоек и направляющих брусьев. 2. Поперечное перепиливание досок. 3. Пришивка досок по стойкам с выверкой и пригонка. 4. Крепление опалубки подпорками, стяжками и подкосами.	32	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-12-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: боковая из отдельных досок с устройством каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка стоек и направляющих брусьев. 2. Поперечное перепиливание досок. 3. Пришивка досок по стойкам с выверкой и пригонка. 4. Крепление опалубки подпорками, стяжками и подкосами.	56	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-005-13-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: торцевая из щитов	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза.	12,8	3,2	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-005-14-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - над водой, тип опалубки: торцевая из отдельных досок	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка стоек и направляющих брусьев. 2. Поперечное перепиливание досок. 3. Пришивка досок по стойкам с выверкой и пригонка. 4. Крепление опалубки подпорками, стяжками и подкосами.	84	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-15-01	Устройство деревянной опалубки, место установки - под водой, тип опалубки: боковая и торцевая из щитов	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Установка и крепление стоек и связей (при устройстве каркаса). 2. Строповка и перемещение щитов. 3. Установка щитов. 4. Крепление щитов. 5. Расстроповка щитов. 6. Выверка щитов с подгонкой. 7. Строповка, перемещение и установка пригруза. 8. Снятие, укладка и расстроповка пригруза (при установке опалубки под водой).	24	12	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-005-16-01	Разборка металлической опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: боковая без разборки каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Расстроповка пригруза.	9,6	3,2	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-005-17-01	Разборка металлической опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: боковая с разборкой каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Расстроповка пригруза.	12,9	4,3	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005-18-01	Разборка металлической опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: торцевая	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Расстроповка пригруза.	9	3	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-005-19-01	Разборка металлической опалубки, место разборки - под водой, тип опалубки: боковая и торцевая	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Строповка и снятие пригруза (при разборке подводной опалубки). 6. Расстроповка пригруза.	13,6	6,8	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-005-20-01	Разборка деревянной опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: боковая из щитов без разборки каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Расстроповка пригруза.	9,9	3,3	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-005-21-01	Разборка деревянной опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: боковая из щитов с разборкой каркаса	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Расстроповка пригруза.	11,7	3,9	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-005- 22-01	Разборка деревянной опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: торцевая из щитов	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Расстроповка пригруза.	10,5	3,5	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-005- 23-01	Разборка деревянной опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: торцевая из отдельных досок	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Разболчивание стяжек. 2. Разборка подкосов, стоек и клиньев. 3. Снятие досок. 4. Разборка стоек и брусьев. 5. Укладка элементов опалубки на плот или в штабель.	21	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-005- 24-01	Разборка деревянной опалубки, место разборки - над водой, тип опалубки: боковая из отдельных досок	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Разболчивание стяжек. 2. Разборка подкосов, стоек и клиньев. 3. Снятие досок. 4. Разборка стоек и брусьев. 5. Укладка элементов опалубки на плот или в штабель.	24,5	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-005- 25-01	Разборка деревянной опалубки, место разборки - под водой, тип опалубки: боковая и торцевая	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений щитов. 2. Снятие стоек. 3. Строповка, снятие и складирование щитов. 4. Расстроповка щитов. 5. Строповка и снятие пригруза (при разборке подводной опалубки). 6. Расстроповка пригруза.	12,6	6,3	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-06-006 Устройство и разборка опалубки стыка элементов подпорных стен								
Н-08-06-006-01-01	Устройство опалубки стыка элементов подпорных стен: слесари строительные	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и выверка щитов. 4. Расстроповка щитов.	1,8	0,9	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-006-02-01	Разборка опалубки стыка элементов подпорных стен: слесари строительные	10 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений. 2. Строповка щитов. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	1	0,5	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Таблица Н-08-06-007 Устройство и разборка опалубки надстройки и гребня по бунам и траверсам								
Н-08-06-007-01-01	Устройство опалубки надстройки и гребня по бунам и траверсам, тип конструкции: надстройка	10м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка щитов с выверкой. 4. Перемещение щитов. 5. Расстроповка щитов.	1,76	0,88	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-007-02-01	Устройство опалубки надстройки и гребня по бунам и траверсам, тип конструкции: гребень	10м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка щитов с выверкой. 4. Перемещение щитов. 5. Расстроповка щитов.	6	3	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-007-03-01	Разборка опалубки надстройки и гребня по бунам и траверсам, тип конструкции: надстройка	10м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений. 2. Строповка щитов. 3. Снятие щитов. 4. Перемещение щитов. 5. Складирование щитов. 6. Расстроповка щитов.	1,16	0,58	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
Н-08-06-007-04-01	Разборка опалубки надстройки и гребня по бунам и траверсам, тип конструкции: гребень	10м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Снятие креплений. 2. Строповка щитов. 3. Снятие щитов. 4. Перемещение щитов. 5. Складирование щитов. 6. Расстроповка щитов.	1,7	0,85	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Таблица Н-08-06-008 Устройство и разборка опалубки обыкновенных массивов								
Н-08-06-008-01-01	Устройство деревометаллической опалубки массивов массой: 30 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	2,43	0,81	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-02-01	Разборка деревометаллической опалубки массивов массой: 30 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	1,29	0,43	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-03-01	Устройство деревометаллической опалубки массивов массой: 50 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	2,61	0,87	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-008-04-01	Разборка деревометаллической опалубки массивов массой: 50 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	1,5	0,5	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-05-01	Устройство деревометаллической опалубки массивов массой: 80 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	4,4	1,1	2-177-02	Плотник 2 разр.	3
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-06-01	Разборка деревометаллической опалубки массивов массой: 80 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	2,56	0,64	2-177-02	Плотник 2 разр.	3
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-07-01	Устройство деревометаллической опалубки массивов массой: 100 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	5,6	1,4	2-177-02	Плотник 2 разр.	3
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-08-01	Разборка деревометаллической опалубки массивов массой: 100 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	3,08	0,77	2-177-02	Плотник 2 разр.	3
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-008-09-01	Устройство металлической опалубки массивов массой: 30 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	2,4	1,2	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-10-01	Разборка металлической опалубки массивов массой: 30 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	1,42	0,71	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-11-01	Устройство металлической опалубки массивов массой: 50 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	3,6	1,2	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-12-01	Разборка металлической опалубки массивов массой: 50 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	2,1	0,7	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-008-13-01	Устройство металлической опалубки массивов массой: 80 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	4,8	1,2	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-14-01	Разборка металлической опалубки массивов массой: 80 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	2,92	0,73	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-15-01	Устройство металлической опалубки массивов массой: 100 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Перемещение щитов. 3. Установка и крепление щитов. 4. Выверка щитов. 5. Расстроповка щитов.	5,6	1,4	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-008-16-01	Разборка металлической опалубки массивов массой: 100 т	1 массив	1. Строповка щитов. 2. Снятие креплений. 3. Перемещение щитов. 4. Складирование щитов. 5. Расстроповка щитов.	3,24	0,81	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	2
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-17-01	Сборка опалубки ключевых отверстий: рабочие	1 массив	1. Установка и крепление ящиков. 2. Строповка пробок. 3. Перемещение пробок. 4. Установка пробок на швеллеры, крепление и расстроповка.	1,48	0,74	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-18-01	Разборка опалубки ключевых отверстий: рабочие	1 массив	1. Строповка пробок. 2. Извлечение пробок из массива. 3. Складирование пробок с расстроповкой.	0,5	0,25	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-008-19-01	Сборка опалубки строповых ящиков	1 массив	1. Подноска элементов опалубки. 2. Установка клиньев. 3. Установка щитов на клинья. 4. Крепление щитов.	0,42	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-008-20-01	Разборка опалубки строповых ящиков	1 массив	1. Удаление клиньев. 2. Снятие щитов. 3. Складирование элементов опалубки.	0,16	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-06-009 Установка и снятие опалубки полостей массивов								
Н-08-06-009-01-01	Установка деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосновения с бетоном до: 5 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	5,2	2,6	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-009-02-01	Снятие деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосновения с бетоном до: 5 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	27,5	27,5	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-009-03-01	Установка деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосновения с бетоном до: 10 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	2,6	1,3	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-009-04-01	Снятие деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосновения с бетоном до: 10 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	14	14	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-009-05-01	Установка деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосновения с бетоном до: 15 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	1,74	0,87	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-009-06-01	Снятие деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосания с бетоном до: 15 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	9,3	9,3	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-009-07-01	Установка деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосания с бетоном до: 20 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	1,28	0,64	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-009-08-01	Снятие деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосания с бетоном до: 20 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	-	6,9	6,9	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-009-09-01	Установка деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосания с бетоном до: 25 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	1,02	0,51	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-009-10-01	Снятие деревянной опалубки полостей массивов, площадь соприкосания с бетоном до: 25 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	-	5,6	5,6	2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-009-11-01	Установка металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 5 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	9	4,5	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-009-12-01	Снятие металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 5 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	7,2	7,2	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-009-13-01	Установка металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 10 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	4,6	2,3	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-009-14-01	Снятие металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 10 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	3,7	3,7	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-009-15-01	Установка металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 15 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	3	1,5	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-009-16-01	Снятие металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 15 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	2,4	2,4	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-009-17-01	Установка металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 20 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	2,2	1,1	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-009-18-01	Снятие металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 20 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	1,8	1,8	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-009-19-01	Установка металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 25 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Перемещение и установка короба. 3. Крепление короба. 4. Расстроповка короба.	1,8	0,9	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-009-20-01	Снятие металлической опалубки полостей массивов, площадь соприкасания с бетоном до: 25 м2	100 м2 опалубки, соприкасающейся с бетоном	1. Строповка короба. 2. Снятие креплений. 3. Извлечение короба. 4. Складирование короба с расстроповкой.	1,5	1,5	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-06-010 Сборка и разборка форм фигурных блоков								
Н-08-06-010-01-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: гексолеги	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы.	3,8	1,9	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-010-02-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: гексолеги	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	3	1,5	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-010-03-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: диподы	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы.	0,42	0,21	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-010-04-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: диподы	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	0,36	0,18	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-010-05-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: дилосы	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы.	0,56	0,28	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-010-06-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: дилосы	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	0,48	0,24	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-010-07-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: четырехрогий тетрапод массой 5 т	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы. 4. Закрытие заглушек на торцах нижних рогов формы (для тетраподов).	0,54	0,27	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-010-08-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: четырехрогий тетрапод массой 5 т	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	1,04	0,52	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-010-09-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: четырехрогий тетрапод массой 13 т	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы. 4. Закрытие заглушек на торцах нижних рогов формы (для тетраподов).	1,14	0,57	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-010-10-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: четырехрогий тетрапод массой 13 т	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	1,8	0,9	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-010-11-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: трехрогий тетрапод	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы. 4. Закрытие заглушек на торцах нижних рогов формы (для тетраподов).	0,84	0,42	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-010-12-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: трехрогий тетрапод	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	1,28	0,64	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-010-13-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: коробчатые блоки	1 форма	1. Строповка и перемещение элементов форм. 2. Установка элементов формы и крепление. 3. Расстроповка элементов формы.	4,5	1,5	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-010-14-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: коробчатые блоки	1 форма	1. Открытие заглушек (для тетраподов). 2. Снятие замков. 3. Ослабление болтовых креплений. 4. Строповка и отделение элементов формы от блока. 5. Снятие элементов формы. 6. Перемещение и складирование элементов формы. 7. Расстроповка элементов формы.	1,88	0,94	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1
Н-08-06-010-15-01	Сборка форм фигурных блоков, тип форм: пустотообразователи	1 форма	1. Строповка, и перемещение пустотообразователя. 2. Установка пустотообразователя в форму. 3. Расстроповка пустотообразователя.	0,24	0,12	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Н-08-06-010-16-01	Разборка форм фигурных блоков, тип форм: пустотообразователи	1 форма	1. Строповка и перемещение пустотообразователя. 2. Установка пустотообразователя в форму. 3. Расстроповка пустотообразователя.	0,4	0,2	2-185-02	Слесарь строительный 2 разр.	1
						2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-06-011 Сборка и разборка опалубки звеньев оболочек диаметром 10,7 м								
Н-08-06-011-01-01	Сборка опалубки звеньев оболочек диаметром 10,7 м: наружной	100 м2 опалубки	1. Строповка подмостей или платформы. 2. Перестановка подмостей или платформы. 3. Расстроповка подмостей или платформы. 4. Строповка щита. 5. Установка щита. 6. Крепление щита с выверкой. 7. Расстроповка щита.	19,6	4,9	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
						2-185-05	Слесарь строительный 5 разр.	1
Н-08-06-011-02-01	Сборка опалубки звеньев оболочек диаметром 10,7 м: внутренней	100 м2 опалубки	1. Строповка подмостей или платформы. 2. Перестановка подмостей или платформы. 3. Расстроповка подмостей или платформы. 4. Строповка щита. 5. Установка щита. 6. Крепление щита с выверкой. 7. Расстроповка щита.	21,2	5,3	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
						2-185-05	Слесарь строительный 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-011-03-01	Разборка опалубки звеньев оболочек диаметром 10,7 м: наружной	100 м2 опалубки	1. Снятие креплений. 2. Отделение щитов от бетона. 3. Строповка щита. 4. Снятие щита и складирование. 5. Расстроповка щита. 6. Строповка подмостей или платформы. 7. Перестановка подмостей или платформы. 8. Расстроповка подмостей или платформы.	7,2	1,8	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
						2-185-05	Слесарь строительный 5 разр.	1
Н-08-06-011-04-01	Разборка опалубки звеньев оболочек диаметром 10,7 м: внутренней	100 м2 опалубки	1. Снятие креплений. 2. Отделение щитов от бетона. 3. Строповка щита. 4. Снятие щита и складирование. 5. Расстроповка щита. 6. Строповка подмостей или платформы. 7. Перестановка подмостей или платформы. 8. Расстроповка подмостей или платформы.	9,6	2,4	2-185-03	Слесарь строительный 3 разр.	2
						2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
						2-185-05	Слесарь строительный 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-011-05-01	Устройство боковой опалубки шапочногo бруса, конструкция причала - стенка из уголковогo блоков: опалубка из щитов	100 м2 опалубки	1. Натягивание разбивочного шнура. 2. Установка металлических стоек каркаса. 3. Поддерживание стоек при креплении сваркой. 4. Снятие разбивочного шнура. 5. Строповка и перемещение щитов. 6. Установка щитов с временным креплением. 7. Расстроповка щитов. 8. Установка и прибivка планок к щитам. 9. Сверление в планках отверстий электродрелью. 10. Установка стержней с креплением гайками. 11. Выверка опалубки.	23,2	5,8	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	2
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-011-06-01	Устройство боковой опалубки шапочногo бруса, конструкция причала - стенка из уголковогo блоков: опалубка из отдельных досок	100 м2 опалубки	1. Натягивание разбивочного шнура. 2. Установка стоек каркаса. 3. Придерживание стоек при креплении сваркой. 4. Снятие разбивочного шнура. 5. Установка горизонтальных планок. 6. Разметка и перепиливание досок. 7. Установка и прибивка досок. 8. Сверление отверстий электродрелью. 9. Крепление опалубки стяжками. 10. Выверка опалубки.	133	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-08-06-011-07-01	Разборка боковой опалубки шапочногo бруса, конструкция причала - стенка из уголковогo блоков: опалубка из щитов	100 м2 опалубки	1. Снятие креплений опалубки. 2. Строповка щитов. 3. Отделение щитов от бетона. 4. Перемещение щитов. 5. Складирование щитов с расстроповкой.	14,1	4,7	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-08-06-011-08-01	Разборка боковой опалубки шапочногo бруса, конструкция причала - стенка из уголковогo блоков: опалубка из отдельных досок	100 м2 опалубки	1. Снятие креплений опалубки. 2. Отделение досок от бетона. 3. Очистка и укладка досок в штабель. 4. Снятие планок каркаса.	21,5	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	2
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-06-012 Подготовка опалубки к бетонированию								
Н-08-06-012-01-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка металлической опалубки	100 м2 опалубки	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	9,8	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-02-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка деревянной опалубки	100 м2 опалубки	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	7,2	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-03-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка железобетонной опалубки	100 м2 опалубки	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	6,6	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-04-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка форм блоков - пустотообразователи	1 форма	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,12	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-05-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка форм блоков - диподы или долосы массой 3 т	1 форма	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,36	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-06-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка форм блоков - трехрогие тетраподы массой 11 т	1 форма	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,39	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-012-07-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка форм блоков - четырехрогие тетраподы массой 5 т	1 форма	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,27	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-08-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка форм блоков - четырехрогие тетраподы массой 13 т	1 форма	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,53	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-09-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка форм блоков - гексолеги массой 5 т	1 форма	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	1,1	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-10-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка пробок для образования ключевых отверстий в массивах массой до 50 т	1 пробка	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,18	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
Н-08-06-012-11-01	Подготовка опалубки к бетонированию: очистка и смазка пробок для образования ключевых отверстий в массивах массой до 100 т	1 пробка	1. Очистка поверхности от бетона. 2. Покрытие поверхности маслом с помощью кисти.	0,28	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-06-012-12-01	Подготовка опалубки к бетонированию: покрытие рулонными материалами железобетонных поверхностей	100 м2 поверхности	1. Очистка поверхности. 2. Расстиление рулонного материала с обрезкой. 3. Закрепление рулонного материала (при покрытии деревянных и металлических поверхностей).	6,9	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
Н-08-06-012-13-01	Подготовка опалубки к бетонированию: покрытие рулонными материалами металлических поверхностей	100 м2 поверхности	1. Очистка поверхности. 2. Расстиление рулонного материала с обрезкой. 3. Закрепление рулонного материала (при покрытии деревянных и металлических поверхностей).	8,1	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
Н-08-06-012-14-01	Подготовка опалубки к бетонированию: покрытие рулонными материалами деревянных поверхностей	100 м2 поверхности	1. Очистка поверхности. 2. Расстиление рулонного материала с обрезкой. 3. Закрепление рулонного материала (при покрытии деревянных и металлических поверхностей).	10,5	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-08-07 Арматурные работы								
Таблица Н-08-07-001 Армирование подкрановых балок, плит и оснований тумбовых массивов								
Н-08-07-001-01-01	Армирование подкрановых балок, преобладающий диаметр арматуры до: 18 мм	1 т арматуры	1. Разметка мест расположения арматуры. 2. Установка стержней. 3. Установка хомутов. 4. Крепление стыков и мест пересечения стержней и хомутов. 5. Установка подкладок. 6. Установка сеток и каркасов. 7. Крепление сеток и каркасов.	13	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	3
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
						2-101-05	Арматурщик 5 разр.	1
Н-08-07-001-02-01	Армирование подкрановых балок, преобладающий диаметр арматуры до: 22 мм	1 т арматуры	1. Разметка мест расположения арматуры. 2. Установка стержней. 3. Установка хомутов. 4. Крепление стыков и мест пересечения стержней и хомутов. 5. Установка подкладок. 6. Установка сеток и каркасов. 7. Крепление сеток и каркасов.	12	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	3
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
						2-101-05	Арматурщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-07-001-03-01	Армирование подкрановых балок, преобладающий диаметр арматуры до: 27 мм	1 т арматуры	1. Разметка мест расположения арматуры. 2. Установка стержней. 3. Установка хомутов. 4. Крепление стыков и мест пересечения стержней и хомутов. 5. Установка подкладок. 6. Установка сеток и каркасов. 7. Крепление сеток и каркасов.	7,8	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	3
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
						2-101-05	Арматурщик 5 разр.	1
Н-08-07-001-04-01	Армирование плит и оснований тумбовых массивов, преобладающий диаметр арматуры до: 16 мм	1 т арматуры	1. Разметка мест расположения арматуры. 2. Установка стержней. 3. Установка хомутов. 4. Крепление стыков и мест пересечения стержней и хомутов. 5. Установка подкладок. 6. Установка сеток и каркасов. 7. Крепление сеток и каркасов.	9,3	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Н-08-07-001-05-01	Армирование плит и оснований тумбовых массивов, преобладающий диаметр арматуры до: 20 мм	1 т арматуры	1. Разметка мест расположения арматуры. 2. Установка стержней. 3. Установка хомутов. 4. Крепление стыков и мест пересечения стержней и хомутов. 5. Установка подкладок. 6. Установка сеток и каркасов. 7. Крепление сеток и каркасов.	6,5	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-07-002 Армирование шапочного бруса								
Н-08-07-002-01-01	Армирование шапочного бруса	1 т арматуры	1. Разметка мест установки продольных стержней. 2. Установка продольных стержней на опорные стержни. 3. Установка и крепление поперечных стержней.	20	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-07-003 Армирование волноотбойных стен								
Н-08-07-003-01-01	Армирование волноотбойных стен, преобладающий диаметр арматуры: 16 мм, арматурщики	1 т арматуры	1. Строповка сетки. 2. Перемещение сетки. 3. Установка сетки. 4. Установка стержней. 5. Крепление сетки. 6. Расстроповка сетки.	10,8	2,7	2-101-02	Арматурщик 2 разр.	2
						2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Н-08-07-003-02-01	Армирование волноотбойных стен, преобладающий диаметр арматуры: 36 мм, арматурщики	1 т арматуры	1. Строповка сетки. 2. Перемещение сетки. 3. Установка сетки. 4. Установка стержней. 5. Крепление сетки. 6. Расстроповка сетки.	6,8	1,7	2-101-02	Арматурщик 2 разр.	2
						2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-07-004 Армирование стыка омоноличивания сборных подпорных стен								
Н-08-07-004-01-01	Армирование стыка омоноличивания сборных подпорных стен	1 т арматуры	1. Установка стержней. 2. Частичная правка выпусков. 3. Крепление стержней к арматурным выпускам.	8,4	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-07-005 Армирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м								
Н-08-07-005-01-01	Армирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м: арматурщики	1 т арматуры	1. Раскладка заготовок ножа по окружности оболочки. 2. Поддерживание заготовок ножа в процессе сварки стыков. 3. Разметка расположения вертикальных стержней. 4. Установка и крепление обечаек к опалубке поверху оболочки. 5. Установка вертикальных стержней. 6. Укладка горизонтальных стержней. 7. Вязка пересечений проволокой. 8. Разметка расположения клюз (строповочных окон). 9. Установка клюз с креплением. 10. Установка бетонных прокладок.	16	0,43	2-101-02	Арматурщик 2 разр.	1
						2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	2
						2-101-05	Арматурщик 5 разр.	1
						2-101-06	Арматурщик 6 разр.	1
Таблица Н-08-07-006 Армирование стыков омоноличивания								
Н-08-07-006-01-01	Установка арматуры при омоноличивании: плит верхнего строения с наголовниками и бортовыми балками	1 т арматуры	1. Установка стержней. 2. Крепление стержней.	11	-	2-101-02	Арматурщик 2 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-07-006-02-01	Установка арматуры при моноличивании: оболочек с ригелем	1 т арматуры	1. Установка стержней. 2. Крепление стержней.	4,5	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
						2-101-04	Арматурщик 4 разр.	1
Раздел Н-08-08 Бетонные работы								
Таблица Н-08-08-001 Бетонирование массивов								
Н-08-08-001-01-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора, массивы обыкновенные массой до 10 т	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,54	0,18	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-001-02-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора, массивы обыкновенные массой до 25 т	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,36	0,12	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-001-03-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора, массивы обыкновенные массой св. 25 т	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,27	0,09	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-001-04-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора с частичной перекидкой бетонной смеси в опалубку, массивы обыкновенные массой до 10 т	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,93	0,31	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-001-05-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора с частичной перекидкой бетонной смеси в опалубку, массивы обыкновенные массой до 25 т	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,63	0,21	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-001-06-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора с частичной перекидкой бетонной смеси в опалубку, массивы обыкновенные массой св. 25 т	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,45	0,15	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-001-07-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора с частичной перекидкой бетонной смеси в опалубку, массивы тонкостенные при толщине стены массива 25 см	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	1,3	0,65	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-001-08-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора с частичной перекидкой бетонной смеси в опалубку, массивы тонкостенные при толщине стены массива 40 см	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	1,1	0,55	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-001-09-01	Бетонирование массивов, способ укладки бетонной смеси в опалубку: из транспортного прибора с частичной перекидкой бетонной смеси в опалубку, массивы тонкостенные при толщине стены массива 50 см	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение бадьи под загрузку. 6. Расстроповка бадьи. 7. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,9	0,45	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-002 Бетонирование фигурных блоков								
Н-08-08-002-01-01	Бетонирование фигурных блоков - гексолеги, подача бетонной смеси в форму: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	0,87	0,29	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-002-02-01	Бетонирование фигурных блоков - гексолеги, подача бетонной смеси в форму: грейфером	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	0,72	0,24	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-002-03-01	Бетонирование фигурных блоков - диподы или долосы, подача бетонной смеси в форму: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	1,29	0,43	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-002-04-01	Бетонирование фигурных блоков - диподы или долосы, подача бетонной смеси в форму: грейфером	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	1,14	0,38	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-002-05-01	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 5 т, подача бетонной смеси в форму: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	0,72	0,24	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-002-06-01	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 5 т, подача бетонной смеси в форму: грейфером	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	0,57	0,19	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-002-07-01	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 13 т, подача бетонной смеси в форму: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	0,6	0,2	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-002-08-01	Бетонирование фигурных блоков - тетраподы массой 13 т, подача бетонной смеси в форму: грейфером	1 м3 бетона в деле	1. Установка подмостей на форму. 2. Строповка и перемещение бадьи с бетонной смесью к опалубке или набор бетонной смеси в грейфер. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Установка бадьи под загрузку бетонной смеси (при подаче бетонной смеси бадьей). 7. Снятие подмостей с формы.	0,45	0,15	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-003 Бетонирование конструкций верхнего строения								
Н-08-08-003-01-01	Бетонирование конструкций верхнего строения - ригель, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: из автомобиля-самосвала	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси в опалубку. 2. Разравнивание и уплотнение бетонной смеси вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,36	-	2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-003-02-01	Бетонирование конструкций верхнего строения - ригель, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси в бадью. 2. Строповка бадьи. 3. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 6. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 7. Перемещение бадьи под загрузку. 8. Расстроповка бадьи.	0,9	0,3	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-003-03-01	Бетонирование конструкций верхнего строения - опорные элементы верхнего строения по оболочкам большого диаметра, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси в бадью. 2. Строповка бадьи. 3. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 6. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 7. Перемещение бадьи под загрузку. 8. Расстроповка бадьи.	0,99	0,33	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-003-04-01	Бетонирование конструкций верхнего строения - опорные элементы верхнего строения по оболочкам большого диаметра, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: грейфером	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси на поддон. 2. Набор бетонной смеси в грейфер. 3. Подача бетонной смеси в опалубку. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Перемещение грейфера под загрузку. 6. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,75	0,25	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-003-05-01	Бетонирование конструкций верхнего строения - тумбовый массив, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси в бадью. 2. Строповка бадьи. 3. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 6. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 7. Перемещение бадьи под загрузку. 8. Расстроповка бадьи.	0,45	0,15	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-003-06-01	Бетонирование конструкций верхнего строения - полость оболочки (устройство пробки), способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси в бадью. 2. Строповка бадьи. 3. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 6. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 7. Перемещение бадьи под загрузку. 8. Расстроповка бадьи.	0,64	0,16	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	2
Таблица Н-08-08-004 Бетонирование шапочного бруса								
Н-08-08-004-01-01	Бетонирование шапочного бруса по уголкам и широкополочному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Прием бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Расстроповка бадьи.	0,6	0,2	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-004-02-01	Бетонирование шапочного бруса по уголкам и широкополочному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: вручную с перекидкой с бойка	1 м3 бетона в деле	1. Перекидка бетонной смеси в опалубку. 2. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,74	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-004-03-01	Бетонирование шапочногo бруса по призматическим сваям и железобетонному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: бадьей	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Прием бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Расстроповка бадьи.	0,84	0,28	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-004-04-01	Бетонирование шапочногo бруса по стальному шпунту, способ подачи и укладки бетонной смеси в опалубку: вручную с перекидкой с бойка	1 м3 бетона в деле	1. Перекидка бетонной смеси в опалубку. 2. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	0,92	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-005 Бетонирование подкрановой балки								
Н-08-08-005-01-01	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 0,5 м2, подача бетонной смеси краном: плавучим	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью в опалубку. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение бадьи под загрузку. 7. Расстроповка бадьи.	1,2	0,4	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-005-02-01	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 0,5 м2, подача бетонной смеси краном: гусеничным или пневмоколесным	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью в опалубку. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение бадьи под загрузку. 7. Расстроповка бадьи.	1,02	0,34	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-005-03-01	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 1 м2, подача бетонной смеси краном: плавучим	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью в опалубку. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение бадьи под загрузку. 7. Расстроповка бадьи.	0,96	0,32	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-005-04-01	Бетонирование подкрановой балки поперечным сечением до 1 м2, подача бетонной смеси краном: гусеничным или пневмоколесным	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью в опалубку. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение бадьи под загрузку. 7. Расстроповка бадьи.	0,87	0,29	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-006 Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений								
Н-08-08-006-01-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: волноотбойная стена	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,28	0,07	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	2
Н-08-08-006-02-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: подпорная стена фундаментная часть	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,54	0,18	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-006-03-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: подпорная стена надземная часть	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,63	0,21	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-006-04-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: буны и граверы гребень	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,52	0,26	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-08-08-006-05-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: буны и граверы надстройка	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,82	0,41	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-08-08-006-06-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: полости навесных блоков при подаче бетонной смеси бадьями	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,52	0,26	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-006-07-01	Бетонирование конструкций берегозащитных сооружений: полости навесных блоков при подаче бетонной смеси автомобилем-самосвалом	1 м3 бетона в деле	1. Смотри техчасть.	0,32	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-08-007 Бетонирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м								
Н-08-08-007-01-01	Бетонирование звеньев оболочек диаметром 10,7 м: бетонщики	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи с бетонной смесью. 2. Подача бадьи с бетонной смесью в оболочку. 3. Насечка поверхности ранее уложенного бетона. 4. Установка бадьи в коромысло с расстроповкой. 5. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 6. Строповка, перемещение и установка бадьи под загрузку. 7. Перестановка платформы в процессе бетонирования. 8. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	1,9	0,38	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	3
						2-104-05	Бетонщик 5 разр.	1
Таблица Н-08-08-008 Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемой трубы								
Н-08-08-008-01-01	Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемой трубы: укладка бетонной смеси	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси в бадью. 2. Заполнение бункера бетонолитной трубы бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси под воду с перемещением трубы в процессе бетонирования краном. 4. Разравнивание бетонной смеси выше горизонта воды.	0,5	0,25	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-008-02-01	Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемой трубы: перестановка трубы	1 перестановка	1. Строповка трубы. 2. Извлечение трубы из бетонной смеси с разборкой. 3. Сборка трубы. 4. Установка трубы на следующей захватке. 5. Расстроповка трубы.	3,5	3,5	2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-009 Омоноличивание сборных железобетонных элементов								
Н-08-08-009-01-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: наголовники с оболочками, при помощи плавучего крана	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 4. Перемещение и установка бадьи под загрузку с расстроповкой. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение крана в зоне работ.	0,63	0,21	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-009-02-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: наголовники с плитами верхнего строения на основании из призматических свай	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси на боек. 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	1,2	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-009-03-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: бортовые балки с плитами ростверка	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси на боек. 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	1,6	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-009-04-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: пролетные плиты	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси на боек. 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	3	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-009-05-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: швы днища массивов-гигантов	1 м3 бетона в деле	1. Прием бетонной смеси на боек. 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 3. Заглаживание поверхности бетона кельмами.	8	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Н-08-08-009-06-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: ригель с оболочкой, при помощи плавучего крана	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 4. Перемещение и установка бадьи под загрузку с расстроповкой. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение крана в зоне работ.	0,76	0,38	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-009-07-01	Омоноличивание сборных железобетонных элементов: элементы подпорных стен, при помощи гусеничного крана	1 м3 бетона в деле	1. Строповка бадьи. 2. Перемещение бадьи с бетонной смесью. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением вибратором. 4. Перемещение и установка бадьи под загрузку с расстроповкой. 5. Заглаживание поверхности бетона кельмами. 6. Перемещение крана в зоне работ.	0,84	0,42	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-010 Устройство монолитного покрытия территории причала								
Н-08-08-010-01-01	Устройство монолитного покрытия территории причала, способ подачи бетонной смеси: бадьей плавучим краном	1 м3 бетона в деле	1. Очистка и смачивание поверхности верхнего строения. 2. Прием бетонной смеси. 3. Укладка бетонной смеси (с перекидкой, при подаче автомобилем-самосвалом). 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона рейкой. 6. Установка и перестановка опалубки.	0,94	0,47	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-010-02-01	Устройство монолитного покрытия территории причала, способ подачи бетонной смеси: автомобилем-самосвалом	1 м3 бетона в деле	1. Очистка и смачивание поверхности верхнего строения. 2. Прием бетонной смеси. 3. Укладка бетонной смеси (с перекидкой, при подаче автомобилем-самосвалом). 4. Уплотнение бетонной смеси. 5. Заглаживание поверхности бетона рейкой. 6. Установка и перестановка опалубки.	1,3	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
						2-104-04	Бетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-08-08-011 Подготовка бетонной поверхности к омоноличиванию								
Н-08-08-011-01-01	Подготовка вертикальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы: с подмостей	100 м2 насеченной поверхности	1. Насечка поверхности. 2. Очистка поверхности.	20	-	2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-08-08-011-02-01	Подготовка вертикальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы: с плота	100 м2 насеченной поверхности	1. Насечка поверхности. 2. Очистка поверхности.	24	-	2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-08-08-011-03-01	Подготовка горизонтальной бетонной поверхности к омоноличиванию, место работы: с подмостей	100 м2 насеченной поверхности	1. Насечка поверхности. 2. Очистка поверхности.	24	-	2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-08-011-04-01	Подготовка горизонтальной бетонной поверхности к моноличиванию, место работы: с плота	100 м2 насеченной поверхности	1. Насечка поверхности. 2. Очистка поверхности.	28	-	2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Раздел Н-08-09 Устройство каменно-щебеночных постелей и подпричальных откосов								
Таблица Н-08-09-001 Отсыпка камня в основание сооружений								
Н-08-09-001-01-01	Погрузка контейнеров с камнем на баржу или на понтон крана	100 контейнеров	1. Строповка контейнера. 2. Прием контейнера. 3. Установка контейнера. 4. Расстроповка контейнера.	28	14	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	2
Н-08-09-001-02-01	Выгрузка порожних контейнеров с баржи или с понтона крана на причал	100 контейнеров	1. Строповка контейнера. 2. Прием контейнера. 3. Установка контейнера. 4. Расстроповка контейнера.	14,2	7,1	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	2
Н-08-09-001-03-01	Загрузка понтона камнем	100 м3 камня	1. Установка трапов. 2. Съезд бульдозеров с понтона. 3. Загрузка понтона камнем. 4. Въезд бульдозера на понтон. 5. Подъем трапов.	3,2	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
Н-08-09-001-04-01	Отсыпка камня контейнерами	100 м3 камня	1. Строповка контейнера. 2. Прием контейнера. 3. Отсыпка камня. 4. Расстроповка контейнера.	2,8	1,4	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-09-001-05-01	Отсыпка камня парашютами	100 м3 камня	1. Прием камня в парашют. 2. Строповка парашюта. 3. Прием парашюта. 4. Отсыпка камня. 5. Установка парашюта под загрузку.	3,8	3,8	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
Н-08-09-001-06-01	Отсыпка камня с понтона бульдозером	100 м3 камня	1. Установка и крепление понтона на месте отсыпки. 2. Отсыпка камня с промерами глубин. 3. Очистка понтона от камня вручную.	5	2,5	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	2
Н-08-09-001-07-01	Отсыпка камня двухчелюстным грейфером вместимостью 2 м3	100 м3 камня	1. Набор камня. 2. Прием грейфера с камнем. 3. Отсыпка камня.	2,3	2,3	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
Н-08-09-001-08-01	Отсыпка камня восьмилепестковым грейфером при вместимости грейфера 1 м	100 м3 камня	1. Набор камня. 2. Прием грейфера с камнем. 3. Отсыпка камня.	5,1	5,1	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
Н-08-09-001-09-01	Отсыпка камня восьмилепестковым грейфером при вместимости грейфера 1,5 м	100 м3 камня	1. Набор камня. 2. Прием грейфера с камнем. 3. Отсыпка камня.	3,9	3,9	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
Н-08-09-001-10-01	Отсыпка камня восьмилепестковым грейфером при вместимости грейфера 2 м	100 м3 камня	1. Набор камня. 2. Прием грейфера с камнем. 3. Отсыпка камня.	3,4	3,4	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-09-002 Ровнение каменно-щебеночной постели								
Н-08-09-002-01-01	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели: грубое, постель	10 м2 постели	1. Подсыпка камня. 2. Проверка отметок поверхности футштоком.	1,3	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
Н-08-09-002-02-01	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели: грубое, откосы постели	10 м2 постели	1. Подсыпка камня. 2. Проверка отметок поверхности футштоком.	2,7	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
Н-08-09-002-03-01	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели: тщательное, постель	10 м2 постели	1. Установка направляющих и контроль реек по футштоку. 2. Подсыпка камня.	3	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
Н-08-09-002-04-01	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели: тщательное, откосы постели	10 м2 постели	1. Установка направляющих и контроль реек по футштоку. 2. Подсыпка камня.	4,7	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
Н-08-09-002-05-01	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели: весьма тщательное, постель	10 м2 постели	1. Установка направляющих и контроль реек по футштоку. 2. Подсыпка камня.	3,9	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1
Н-08-09-002-06-01	Ручное ровнение каменно-щебеночной постели: весьма тщательное, откосы постели	10 м2 постели	1. Установка направляющих и контроль реек по футштоку. 2. Подсыпка камня.	6,3	-	2-183-02	Речной рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-09-002-07-01	Механическое ровнение каменно-щебеночной постели: такелажники	100 м2 постели	1. Ровнение постели. 2. Досыпка камня в постель в процессе ровнения.	10,4	5,2	2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-09-002-08-01	Установка или перестановка планировщика, такелажники	1 планировщик	1. Строповка планировщика. 2. Перемещение и установка планировщика. 3. Проверка правильности установки. 4. Подбивка камня под плиту планировщика. 5. Расстроповка планировщика.	2,8	1,4	2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Раздел Н-08-10 Погрузо-разгрузочные и транспортные работы								
Таблица Н-08-10-001 Погрузка на плавучие средства и выгрузка железобетонных и бетонных конструкций								
Н-08-10-001-01-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 10 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,34	0,17	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
						2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
Н-08-10-001-02-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 10 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,32	0,16	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
						2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-001-03-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 25 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,44	0,22	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	1
Н-08-10-001-04-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 25 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,4	0,2	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-04	Такелажник на монтаже 4 разр.	1
Н-08-10-001-05-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 30 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,48	0,24	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-10-001-06-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 30 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,44	0,22	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-10-001-07-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 40 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,52	0,26	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-001-08-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 40 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,48	0,24	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-10-001-09-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 50 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,54	0,27	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-10-001-10-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 50 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,5	0,25	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-10-001-11-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 60 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,58	0,29	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1
Н-08-10-001-12-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 60 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,54	0,27	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-05	Такелажник на монтаже 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-001- 13-01	Погрузка на плавучие средства железобетонных и бетонных конструкций массой до 100 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,62	0,31	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-06	Такелажник на монтаже 6 разр.	1
Н-08-10-001- 14-01	Выгрузка с плавучих средств железобетонных и бетонных конструкций массой до 100 т	1 конструкция	1. Строповка конструкции. 2. Прием конструкции. 3. Укладка конструкции. 4. Расстроповка конструкции.	0,58	0,29	2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
						2-197-06	Такелажник на монтаже 6 разр.	1
Таблица Н-08-10-002 Погрузка оболочек большого диаметра								
Н-08-10-002- 01-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 55 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	2,4	1,2	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-002-02-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 70 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	2,6	1,3	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-10-002-03-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 85 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	3	1,5	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-002-04-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 100 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	3,2	1,6	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-08-10-002-05-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 115 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	7,2	1,8	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-002-06-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 130 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	8,4	2,1	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-08-10-002-07-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 145 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	9,6	2,4	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-08-10-002-08-01	Погрузка оболочек большого диаметра, масса оболочки до: 160 т	1 оболочка	1. Крепление кранов между собой (при погрузке двумя кранами). 2. Строповка траверсы. 3. Прием траверсы. 4. Строповка оболочки. 5. Прием и установка оболочки на понтоне. 6. Расстроповка оболочки. 7. Расстроповка траверсы. 8. Раскрепление кранов (при погрузке двумя кранами).	10,8	2,7	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Таблица Н-08-10-003 Извлечение фигурных блоков из форм								
Н-08-10-003-01-01	Извлечение фигурных блоков из форм, масса блока до: 5 т, такелажники	1 блок	1. Строповка блока. 2. Перемещение и складирование блока. 3. Расстроповка блока.	0,18	0,09	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	2
Н-08-10-003-02-01	Извлечение фигурных блоков из форм, масса блока до: 13 т, такелажники	1 блок	1. Строповка блока. 2. Перемещение и складирование блока. 3. Расстроповка блока.	0,3	0,15	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	2
Таблица Н-08-10-004 Перемещение плавучих кранов в рабочей зоне								
Н-08-10-004-01-01	Перемещение плавучих кранов в рабочей зоне	1 перемещение	1. Снятие швартовых концов при отходе крана. 2. Переноска и крепление швартовых концов при установке крана.	0,6	0,3	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
						2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-08-10-005 Швартовка, отшвартовка и перешвартовка плавучих кранов								
Н-08-10-005-01-01	Швартовка или отшвартовка плавучих кранов	1 швартовка или отшвартовка	1. Строповка массива. 2. Прием массива. 3. Установка массива. 4. Расстроповка массива. 5. Заведение и крепление швартовых концов за швартовые тумбы массивов.	1,38	0,69	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
						2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1
Н-08-10-005-02-01	Перешвартовка плавучих кранов	1 перешвартовка	1. Снятие швартовых концов. 2. Переноска и крепление швартовых концов.	0,72	0,36	2-197-02	Такелажник на монтаже 2 разр.	1
						2-197-03	Такелажник на монтаже 3 разр.	1