


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 10.
МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.
ЗДАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

I. Техническая часть

1.10.1. Сборник содержит нормы на работы по монтажу металлических конструкций промышленных зданий и сооружений различного назначения.

1.10.2. Нормы сборника предусматривают выполнение монтажных работ с соблюдением требований к качеству выполняемых работ в соответствии со сводами правил и нормативно-техническими документами в сфере строительства и правилам техники безопасности в строительстве.

1.10.3. Нормами сборника предусмотрен монтаж конструкций башенными, козловыми и гусеничными кранами различной грузоподъемности, а также монтажными кранами на рельсовом ходу, кроме особо оговоренных случаев. При монтаже конструкций автомобильными и пневмоколесными кранами нормы умножаются на 1,1.

1.10.4. При изменении условий производства монтажных работ, предусмотренных в сборнике, применяются следующие коэффициенты к нормам на фактические условия производства работ.

В случаях, когда нормами предусмотрено производство монтажных работ при помощи крана: при помощи кранов - 1, при помощи электролебедок - 1,5, при помощи ручных лебедок - 1,7.

В случаях, когда нормами предусмотрено производство монтажных работ при помощи электролебедок (с установкой, снятием и перестановкой их в процессе монтажа): при помощи кранов - 0,7, при помощи электролебедок - 1, при помощи ручных лебедок - 1,2.

В случаях, когда нормами предусмотрено производство монтажных работ при помощи ручных лебедок (с установкой, снятием их в процессе монтажа) или вручную (мелких деталей): при помощи кранов - 0,6, при помощи электролебедок - 0,9, при помощи ручных лебедок - 1.

Примеры. В таблице Н-10-02-011 принято выполнение работ при помощи электролебедок. Фактически работа производилась при помощи крана. В этом случае к нормам данной таблицы применяется коэффициент равный 0,7.

Та же работа, но фактически производилась при помощи ручной лебедки. В этом случае к нормам применяется коэффициент равный 1,2.

1.10.5. Нормами сборника учтены и отдельно не учитываются: внешний осмотр конструкций; строповка и расстроповка конструкций с укладкой прокладок и подкладок (в необходимых случаях); кантовка конструкций; укрепление временных расчалок и оттяжек и снятие их; очистка стыков и стыковых накладок от ржавчины при помощи скребков и стальных щеток, очистка элементов от грязи; смена и уборка захватных приспособлений; подача сигналов крановщику при монтаже конструкций; сдача конструкций под сварку.

1.10.6. Нормами сборника не предусмотрена постановка болтов и нормируется особо по таблице Н-10-02-17.

1.10.7. Временное закрепление конструкций предусмотрено прихваткой, со следующим составом работы: 1. Очистка мест прихватки. 2. Включение и выключение электросварочных машин и установка режима для прихватки. 3. Прихватка. 4. Зачистка шва от шлака.

1.10.8. Нормами сборника учтена подача конструкций в зоне действия крана и подноска материалов, инструментов и приспособлений в пределах места работы на расстояние до 100 м.

1.10.9. Нормами, за исключением таблиц Н-10-01-001, Н-10-02-001, Н-10-02-005, предусмотрена работа на высоте до 25 м. При работе на высоте св. 25 м нормы умножаются на 1,1.

1.10.10. Работа по управлению электролебедками нормами учтена и дополнительно не учитывается.

Прихватка, предусмотренная нормами соответствующих таблиц, выполняется электросварщиком ручной сварки или монтажником конструкций, имеющим вторую профессию электросварщика ручной сварки, в дальнейшем именуемыми для краткости электросварщиками.

Входящие в состав звеньев монтажники по монтажу стальных и железобетонных конструкций для краткости именуются - монтажниками конструкций.

1.10.11. Нормы сборника, приведенные на два измерителя: на 1 конструируемый или отправочный заводской элемент и на 1 т, в отдельности не применяются и служат лишь для расчета полной нормы. При пользовании этими нормами необходимо руководствоваться следующим примером.

Требуется выписать наряд звену рабочих на укрепительную сборку колонн сплошного сечения, состоящих из двух отправочных заводских элементов.

Колонны К-1, массой 10,2 т 10 шт.

20 отправочных заводских элементов общей массой 102 т

Колонны К-2, массой 15,4 т 20 шт.

40 отправочных заводских элементов общей массой 308 т

Колонны К-3, массой 25,3 т 5 шт.

10 отправочных заводских элементов общей массой 126,5 т

70 отправочных заводских элементов общей массой 536,5 т - 35 шт.

На основе данных о количестве и суммарной массе укрупненных колонн в соответствии с нормами таблицы Н-10-02-001 затраты труда рассчитываются исходя из нормы Н-10-02-001-01-01, равной 2,1 чел.-ч. на один отправочный заводской элемент, и Н-10-02-001-11-01, равной 0,77 чел.-ч. на 1 т конструкций ($70 \cdot 2,1 = 147$ чел.-ч. и $536,5 \cdot 0,77 = 413,11$ чел.-ч.)

1.10.12. Нормами таблицы Н-10-01-002 учтена установка средств подмащивания, как стальных, так и облегченных (алюминиевых).

1.10.13. Нормами таблицы Н-10-02-001 предусмотрена укрупнительная сборка из отправочных заводских элементов в конструктивные элементы и сборка конструктивных элементов в блоки (пространственные и плоскостные) на стеллажах и кондукторах.

1.10.14. Устройство стеллажей нормами таблицы Н-10-02-001 не учтено.

1.10.15. Укрупнение зенитных фонарей в нормах таблицы Н-10-02-001 производится вручную.

1.10.16. Нормами таблицы Н-10-02-001 предусмотрены следующие составы работ:

При помощи крана:

1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов конструкций (конструктивных элементов блока) с укладкой. 2. Стыковка отправочных заводских элементов конструкций (конструктивных элементов блока) с наводкой отверстий. 3. Выверка собранной конструкции (блока) по осям, диагоналям, отметкам. 4. Удерживание оттяжек при снятии и складировании конструкций или блока.

Вручную:

1. Подноска отправочных заводских элементов. 2. Укладка на стеллажи или кондуктор. 3. Стыковка отправочных заводских элементов с наводкой отверстий.

1.10.17. Нормами таблицы Н-10-02-002 предусмотрена укрупнительная сборка бункеров на стеллажах и кондукторах. Подгонка кромок производится при помощи скоб с клиньями и струбцин.

1.10.18. Нормами таблицы Н-10-02-003 предусмотрена установка бункерных балок, отдельных элементов бункера, пирамидально-призматических и конусно-цилиндрических бункеров - предварительно укрупненными. Подгонка бункеров к бункерным балкам, плоскостей и царг между собой производится при помощи домкратов, скоб с клиньями и струбцин.

1.10.19. Нормами таблицы Н-10-02-006 предусмотрено закрепление колонн анкерными болтами.

1.10.20. При монтаже колонн, стоек и опор отдельными частями каждая часть рассматривается как самостоятельный конструктивный элемент, причем нормы при монтаже наращиваемых частей корректируются коэффициентами, приведенными в приложении 10.1.

1.10.21. Нормами таблицы Н-10-02-013 предусмотрена укрупнительная сборка в картины оконных панелей и переплетов на стеллажах.

Оконные панели представляют собой несущие рамы длиной до 6 м и высотой до 1,8 м. Оконные переплеты длиной до 3 м, высотой до 1,8 м.

1.10.22. Нормами таблицы Н-10-02-015 предусмотрена установка механизмов открывания при остекленных переплетах. Подъем деталей на кровлю производится при помощи электролебедок.

1.10.23. Установка электролебедки в нормах таблицы Н-10-02-015 не учтена.

1.10.24. Нормами таблицы Н-10-02-017 предусмотрены постановка и снятие болтов при работе с подмостей.

Нормами таблицы Н-10-02-017 предусмотрена узловая постановка болтов. В случае рядовой постановки болтов, болтов с контргайками, постоянных болтов с земли используются коэффициенты, приведенные в приложении 10.1.

1.10.25. Нормами таблицы Н-10-02-018 предусмотрен процесс монтажа кровли из холодногнутой оцинкованной стали с трапециевидной формой гофра, поставляемой листами 6 - 12 м, при массе 1 м² листа до 15 кг.

Таблицей Н-10-02-018 не учтено: снятие консервирующей смазки с листов, изготовление шаблона для разметки мест сверления отверстий, настилка и снятие трапов и щитов по прогонам.

Нормами с Н-10-02-018-01 по Н-10-02-018-23 и с Н-10-02-018-32 по Н-10-02-018-46 учтены: сборка картин из листов длиной 12 м в зоне действия крана, комплектование заклепок диаметром до 5 мм одной втулкой, а самонарезающих винтов диаметром до 8 мм - одной стальной и одной неметаллической шайбой.

Нормами с Н-10-02-018-01 по Н-10-02-018-01-23 учтен подъем картины на высоту до 4 м. При подъеме на большую высоту применяется норма Н-10-02-018-45.

1.10.26. Нормами таблицы Н-10-03-001 предусмотрена укрупнительная сборка ограждающих стеновых панелей, состоящих из холодногнутой стальной обшивки (оцинкованных или окрашенных) или алюминиевых профилей и заполнителей из пенополиуретана или минеральной ваты, в карты.

Укрупнительная сборка панелей в карты площадью до 50 м² производится на стенде, площадью св. 50 м² - в кондукторе.

Обжатие карт производится при помощи струбцин.

1.10.27. Нормами таблицы Н-10-03-001 учтена установка 1 ригеля, на каждый дополнительный ригель добавляется норма Н-10-03-001-06.

1.10.28. Нормами таблицы Н-10-03-002 предусмотрена постановка болтов М8, М10.

1.10.29. Сверление отверстий в нормах таблицы Н-10-03-004 предусмотрено электрическими ручными сверлильными машинками.

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-10-01 Подготовительные работы								
Таблица Н-10-01-001 Сортировка конструкций								
Н-10-01-001-01-01	Сортировка конструкций: масса конструкции до 5 т, краном (монтажники)	1 т	1. Подноска прокладок и подкладок. 2. Подбор конструкций по маркам. 3. Сопровождение конструкций при перемещении к месту складирования. 4. Укладка конструкций.	0,65	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-001-01-02	Сортировка конструкций: масса конструкции до 5 т, краном (машинист)	1 т	1. Подноска прокладок и подкладок. 2. Подбор конструкций по маркам. 3. Сопровождение конструкций при перемещении к месту складирования. 4. Укладка конструкций.	-	0,32	-	-	-
Н-10-01-001-02-01	Сортировка конструкций: масса конструкции до 0,05 т, вручную	1 т	1. Подноска прокладок и подкладок. 2. Подбор конструкций по маркам. 3. Подноска конструкций к месту складирования. 4. Укладка конструкций.	10	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Таблица Н-10-01-002 Установка средств подмащивания и защитных ограждений								
Н-10-01-002-01-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа ограждающих конструкций двухъярусные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,66	-	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-10-01-002-01-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа ограждающих конструкций двухъярусные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,33	-	-	-
Н-10-01-002-02-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,51	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-002-02-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,25	-	-	-
Н-10-01-002-03-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные угловые, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,71	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-002-03-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа ограждающих конструкций одноярусные угловые, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,35	-	-	-

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-10-01-002-04-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа несущих конструкций одноярусные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,27	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-002-04-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: площадки для монтажа несущих конструкций одноярусные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,14	-	-	-
Н-10-01-002-05-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: мостики переходные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-002-05-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: мостики переходные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,15	-	-	-
Н-10-01-002-06-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: люльки навесные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,37	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-002-06-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: люльки навесные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,18	-	-	-
Н-10-01-002-07-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: люльки навесные, вручную (монтажник)	шт.	1. Подноска. 2. Установка (натяжение). 3. Закрепление.	0,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-10-01-002-08-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: лестницы приставные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	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-10-01-002-08-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: лестницы приставные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,17	-	-	-
Н-10-01-002-09-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: лестницы приставные, вручную (монтажник)	шт.	1. Подноска. 2. Установка (натяжение). 3. Закрепление.	0,51	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-10-01-002-10-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: лестницы навесные, краном (монтажник)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	0,62	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-01-002-10-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: лестницы навесные, краном (машинист)	шт.	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	0,31	-	-	-
Н-10-01-002-11-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: лестницы навесные, вручную (монтажник)	шт.	1. Подноска. 2. Установка (натяжение). 3. Закрепление.	1,6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-10-01-002-12-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: защитные ограждения канатные, вручную (монтажник)	10 м	1. Подноска. 2. Установка (натяжение). 3. Закрепление.	1,2	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
Н-10-01-002-13-01	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: защитные ограждения перильные, краном (монтажник)	10 м	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	2,5	-	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-10-01-002-13-02	Установка средств подмащивания и защитных ограждений: защитные ограждения перильные, краном (машинист)	10 м	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка. 3. Закрепление.	-	1,3	-	-	-
Раздел Н-10-02 Монтаж металлических конструкций промышленных зданий и сооружений								
Таблица Н-10-02-001 Укрупнительная сборка стальных конструкций								
Н-10-02-001-01-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, колонны, опоры и стойки рам (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	2,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-001-01-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, колонны, опоры и стойки рам (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,42	-	-	-
Н-10-02-001-02-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, подкрановые балки и ригели рамных систем (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	1,4	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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

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-10-02-001-02-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, подкрановые балки и ригели рамных систем (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,28	-	-	-
Н-10-02-001-03-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, колонны (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-001-03-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, колонны (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,6	-	-	-
Н-10-02-001-04-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, подкрановые балки и ригели рамных систем (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	1,7	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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

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-10-02-001-04-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, подкрановые балки и ригели рамных систем (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,34	-	-	-
Н-10-02-001-05-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, из прокатных профилей (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	2,9	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-001-05-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, из прокатных профилей (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,58	-	-	-
Н-10-02-001-06-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, трубчатые и гнутосварные (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	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

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-10-02-001-06-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, трубчатые и гнутосварные (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,73	-	-	-
Н-10-02-001-07-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: фермы фонарей (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	0,47	-	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-10-02-001-07-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: фермы фонарей (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,16	-	-	-
Н-10-02-001-08-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: порталные связи (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	0,15	-	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-10-02-001-08-02	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: порталные связи (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,05	-	-	-

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-10-02-001-09-01	Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: зенитные фонари (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	0,38	-	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-10-02-001-10-01	Укрупнение конструктивных элементов в блоки независимо от вида конструкций (монтажник)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	0,18	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-001-10-02	Укрупнение конструктивных элементов в блоки независимо от вида конструкций (машинист)	один отправочный заводской элемент или конструктивный элемент блока	1. Смотри техчасть.	-	0,04	-	-	-
Н-10-02-001-11-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, колонны, опоры и стойки рам (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	0,77	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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

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-10-02-001-11-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, колонны, опоры и стойки рам (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,15	-	-	-
Н-10-02-001-12-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, подкрановые балки и ригели рамных систем (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	0,92	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-001-12-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: сплошного сечения, подкрановые балки и ригели рамных систем (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,18	-	-	-
Н-10-02-001-13-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, колонны (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	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
						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-10-02-001-13-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, колонны (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,2	-	-	-
Н-10-02-001-14-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, подкрановые балки и ригели рамных систем (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	1,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-001-14-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: решетчатые, подкрановые балки и ригели рамных систем (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,22	-	-	-
Н-10-02-001-15-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, из прокатных профилей (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	0,87	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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

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-10-02-001-15-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, из прокатных профилей (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,17	-	-	-
Н-10-02-001-16-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, трубчатые и гнутосварные (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	0,13	-	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-10-02-001-16-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: стропильные и подстропильные фермы, трубчатые и гнутосварные (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,04	-	-	-
Н-10-02-001-17-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: фермы фонарей (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	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-10-02-001-17-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: фермы фонарей (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,43	-	-	-

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-10-02-001-18-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: порталные связи (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	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
Н-10-02-001-18-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: порталные связи (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,47	-	-	-
Н-10-02-001-19-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение отправочных заводских элементов в конструктивный элемент: зенитные фонари (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	2,1	-	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-10-02-001-20-01	Добавлять на 1 т. Укрупнение конструктивных элементов в блоки независимо от вида конструкций (монтажник)	1 т	1. Смотри техчасть.	0,55	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-001-20-02	Добавлять на 1 т. Укрупнение конструктивных элементов в блоки независимо от вида конструкций (машинист)	1 т	1. Смотри техчасть.	-	0,11	-	-	-

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-10-02-002 Укрупнительная сборка бункеров								
Н-10-02-002-01-01	Укрупнительная сборка: пирамидально-призматические бункера, монтажник	один отправочный заводской элемент	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	1,6	-	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-10-02-002-01-02	Укрупнительная сборка: пирамидально-призматические бункера, машинист	один отправочный заводской элемент	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	-	0,4	-	-	-
Н-10-02-002-01-03	Укрупнительная сборка: пирамидально-призматические бункера, электросварщик	один отправочный заводской элемент	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	0,28	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-002-02-01	Укрупнительная сборка: конусно-цилиндрические бункера, монтажник	один отправочный заводской элемент	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	5,4	-	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-10-02-002-02-02	Укрупнительная сборка: конусно-цилиндрические бункера, машинист	один отправочный заводской элемент	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	-	1,4	-	-	-
Н-10-02-002-02-03	Укрупнительная сборка: конусно-цилиндрические бункера, электросварщик	один отправочный заводской элемент	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	0,73	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-002-03-01	Добавлять на 1 т: пирамидально-призматические бункера, монтажник	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	1,5	-	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-10-02-002-03-02	Добавлять на 1 т: пирамидально-призматические бункера, машинист	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	-	0,38	-	-	-
Н-10-02-002-03-03	Добавлять на 1 т: пирамидально-призматические бункера, электросварщик	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	0,18	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-002-04-01	Добавлять на 1 т: конусно-цилиндрические бункера, монтажник	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	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-10-02-002-04-02	Добавлять на 1 т: конусно-цилиндрические бункера, машинист	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	-	0,78	-	-	-
Н-10-02-002-04-03	Добавлять на 1 т: конусно-цилиндрические бункера, электросварщик	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче отправочных заводских элементов с укладкой. 2. Стыковка с подгонкой кромок. 3. Выверка собранных конструкций. 4. Удерживание оттяжек при снятии конструкций со стеллажа или кондуктора.	0,42	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-003 Монтаж и футеровка бункеров								
Н-10-02-003-01-01	Монтаж бункеров: бункерные балки (монтажник)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	1,2	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-01-02	Монтаж бункеров: бункерные балки (машинист)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	0,3	-	-	-
Н-10-02-003-02-01	Монтаж бункеров: отдельные плоскости или царги (монтажник)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	7,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-02-02	Монтаж бункеров: отдельные плоскости или царги (машинист)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	1,9	-	-	-

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-10-02-003-03-01	Монтаж бункеров: пирамидально-призматические бункера (монтажник)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	11,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-03-02	Монтаж бункеров: пирамидально-призматические бункера (машинист)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	2,9	-	-	-
Н-10-02-003-04-01	Монтаж бункеров: конусно-цилиндрические бункера (монтажник)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	14,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-04-02	Монтаж бункеров: конусно-цилиндрические бункера (машинист)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	3,6	-	-	-

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-10-02-003-05-01	Футеровка бункеров: стальная футеровка, постоянная (монтажник)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	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
						2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-003-05-02	Футеровка бункеров: стальная футеровка, постоянная (машинист)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	-	0,25	-	-	-
Н-10-02-003-06-01	Футеровка бункеров: стальная футеровка, съемная (монтажник)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	1,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-003-06-02	Футеровка бункеров: стальная футеровка, съемная (машинист)	один конструктивный или отправочный заводской элемент	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	-	0,33	-	-	-

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-10-02-003-07-01	Добавлять на 1 т: бункерные балки (монтажник)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	2,4	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-07-02	Добавлять на 1 т: бункерные балки (машинист)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	0,6	-	-	-
Н-10-02-003-08-01	Добавлять на 1 т: отдельные плоскости или царги (монтажник)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	1,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-08-02	Добавлять на 1 т: отдельные плоскости или царги (машинист)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	0,38	-	-	-

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-10-02-003-09-01	Добавлять на 1 т: пирамидально-призматические бункера (монтажник)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	2	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-09-02	Добавлять на 1 т: пирамидально-призматические бункера (машинист)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	0,5	-	-	-
Н-10-02-003-10-01	Добавлять на 1 т: конусоцилиндрические бункера (монтажник)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	5,8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-003-10-02	Добавлять на 1 т: конусоцилиндрические бункера (машинист)	1 т	1. Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке бункера или элементов бункера. 3. Стыковка с наводкой отверстий. 4. Выверка конструкций.	-	1,5	-	-	-

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-10-02-003-11-01	Добавлять на 1 т: стальная футеровка, постоянная (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	1,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-003-11-02	Добавлять на 1 т: стальная футеровка, постоянная (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	-	0,27	-	-	-
Н-10-02-003-12-01	Добавлять на 1 т: стальная футеровка, съемная (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	2,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
						2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-003-12-02	Добавлять на 1 т: стальная футеровка, съемная (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки элементов крепления футеровки. 2. Установка элементов крепления футеровки. 3. Подъем и установка листов футеровки в бункер.	-	0,58	-	-	-

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-10-02-003-13-01	Прихватка постоянной футеровки	один конструктивный или отправочный заводской элемент	-	0,03	-	-	-	-
Н-10-02-003-14-01	Добавлять на 1 т: прихватка постоянной футеровки	1 т	-	0,27	-	-	-	-
Таблица Н-10-02-004 Монтаж отдельных конструктивных элементов и укрупненных блоков								
Н-10-02-004-01-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: стропильные и подстропильные фермы (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	2,9	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	3
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-004-01-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: стропильные и подстропильные фермы (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,58	-	-	-
Н-10-02-004-02-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

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-10-02-004-02-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,1	-	-	-
Н-10-02-004-03-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: связи в виде отдельных стержней (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	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
Н-10-02-004-03-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: связи в виде отдельных стержней (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,11	-	-	-
Н-10-02-004-04-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: связи в виде крестов (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,64	-	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-10-02-004-04-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: связи в виде крестов (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,21	-	-	-

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-10-02-004-05-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: связи в виде ферм (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,35	-	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-10-02-004-05-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: связи в виде ферм (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,12	-	-	-
Н-10-02-004-06-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: фонарные фермы (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	1,5	-	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-10-02-004-06-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: фонарные фермы (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,5	-	-	-
Н-10-02-004-07-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: зенитные фонари (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,25	-	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-10-02-004-07-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: зенитные фонари (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,08	-	-	-
Н-10-02-004-08-01	Монтаж отдельных конструктивных элементов: стойки фахверка (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,96	-	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-10-02-004-08-02	Монтаж отдельных конструктивных элементов: стойки фахверка (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,32	-	-	-
Н-10-02-004-09-01	Монтаж укрупненными блоками (монтажник)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	7,6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	3
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	2
						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-10-02-004-09-02	Монтаж укрупненными блоками (машинист)	один конструктивный элемент или блок	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	1,1	-	-	-
Н-10-02-004-10-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, стропильные и подстропильные фермы (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,53	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	3
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-004-10-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, стропильные и подстропильные фермы (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,11	-	-	-
Н-10-02-004-11-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	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-10-02-004-11-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, прогоны и импосты фонарей и разные балочные и рамные конструкции (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,33	-	-	-

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-10-02-004-12-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде отдельных стержней (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	1,5	-	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-10-02-004-12-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде отдельных стержней (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,5	-	-	-
Н-10-02-004-13-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде крестов (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	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-10-02-004-13-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде крестов (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	1	-	-	-
Н-10-02-004-14-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде ферм (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	2,54	-	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-10-02-004-14-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, связи в виде ферм (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,85	-	-	-
Н-10-02-004-15-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, фонарные фермы (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	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-10-02-004-15-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, фонарные фермы (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,73	-	-	-
Н-10-02-004-16-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, зенитные фонари (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,67	-	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-10-02-004-16-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, зенитные фонари (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,22	-	-	-

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-10-02-004-17-01	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, стойки фахверка (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	2,5	-	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-10-02-004-17-02	Добавлять на 1 т: монтаж отдельными конструктивными элементами, стойки фахверка (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,83	-	-	-
Н-10-02-004-18-01	Добавлять на 1 т: монтаж укрупненными блоками (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	0,87	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	3
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-004-18-02	Добавлять на 1 т: монтаж укрупненными блоками (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема. 2. Установка конструкций или блоков. 3. Выверка конструкций или блоков в процессе установки.	-	0,12	-	-	-

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-10-02-005 Монтаж стальных опорных плит на фундаменты								
Н-10-02-005-01-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,1 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	1,6	-	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-10-02-005-01-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,1 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	0,53	-	-	-
Н-10-02-005-02-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,16 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	1,9	-	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-10-02-005-02-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,16 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	0,63	-	-	-
Н-10-02-005-03-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,25 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	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

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-10-02-005-03-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,25 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	0,8	-	-	-
Н-10-02-005-04-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,4 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	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-10-02-005-04-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,4 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	1	-	-	-
Н-10-02-005-05-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,63 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	4,1	-	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-10-02-005-05-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 0,63 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	1,4	-	-	-

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-10-02-005-06-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 1 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	5,8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1
Н-10-02-005-06-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 1 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	1,9	-	-	-
Н-10-02-005-07-01	Монтаж стальных опорных плит: массой до 1,6 т (монтажник)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	8,5	-	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-10-02-005-07-02	Монтаж стальных опорных плит: массой до 1,6 т (машинист)	1 плита	1. Удерживание оттяжек при подаче и укладке плиты на фундамент. 2. Установка приспособления для выверки и закрепления плиты. 3. Выверка. 4. Снятие приспособления.	-	2,8	-	-	-
Н-10-02-005-08-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 0,1 т, электросварщик	1 плита	-	0,24	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-005-09-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 0,16 т, электросварщик	1 плита	-	0,31	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-005-10-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 0,25 т, электросварщик	1 плита	-	0,43	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-005-11-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 0,4 т, электросварщик	1 плита	-	0,61	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-005-12-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 0,63 т, электросварщик	1 плита	-	0,88	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-005-13-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 1 т, электросварщик	1 плита	-	1,2	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-005-14-01	Прихватка при монтаже стальных опорных плит: массой до 1,6 т, электросварщик	1 плита	-	2,1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Таблица Н-10-02-006 Монтаж колонн и подкрановых балок безвыверочным методом								
Н-10-02-006-01-01	Монтаж безвыверочным методом: колонн (монтажник)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-006-01-02	Монтаж безвыверочным методом: колонн (машинист)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	-	0,6	-	-	-

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-10-02-006-02-01	Монтаж безвыверочным методом: подкрановых балок (монтажник)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	1,7	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-006-02-02	Монтаж безвыверочным методом: подкрановых балок (машинист)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	-	0,34	-	-	-
Н-10-02-006-03-01	Добавлять на 1 т: монтаж безвыверочным методом, колонн (монтажник)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	0,54	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-006-03-02	Добавлять на 1 т: монтаж безвыверочным методом, колонн (машинист)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	-	0,11	-	-	-

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-10-02-006-04-01	Добавлять на 1 т: монтаж безвыверочным методом, подкрановых балок (монтажник)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	0,71	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	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-10-02-006-04-02	Добавлять на 1 т: монтаж безвыверочным методом, подкрановых балок (машинист)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций.	-	0,14	-	-	-
Таблица Н-10-02-007 Монтаж колонн, стоек, опор и подкрановых балок								
Н-10-02-007-01-01	Монтаж: колонны, стойки и опоры (монтажник)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	3,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-007-01-02	Монтаж: колонны, стойки и опоры (машинист)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	-	0,7	-	-	-

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
Н-10-02-007-02-01	Монтаж: подкрановые балки (монтажник)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	2,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-007-02-02	Монтаж: подкрановые балки (машинист)	один конструктивный элемент	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	-	0,42	-	-	-
Н-10-02-007-03-01	Общая выверка подкрановых балок	один конструктивный элемент	1. Нанесение рисок на кронштейны и натяжение осевой проволоки. 2. Ослабление болтов крепления подкрановых балок. 3. Смещение подкрановых балок в плане и по высоте. 4. Установка подкладок в узлах опирания. 5. Затяжка болтов.	1,7	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-007-04-01	Добавлять на 1 т: монтаж, колонны, стойки и опоры (монтажник)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	0,75	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-007-04-02	Добавлять на 1 т: монтаж, колонны, стойки и опоры (машинист)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	-	0,15	-	-	-
Н-10-02-007-05-01	Добавлять на 1 т: монтаж, подкрановые балки (монтажник)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	0,48	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-007-05-02	Добавлять на 1 т: монтаж, подкрановые балки (машинист)	1 т	1. Укладка конструкций в положение, удобное для подъема. 2. Установка опорных деталей на фундамент (при установке колонн). 3. Удерживание оттяжек при подъеме и установке конструкций. 4. Выверка.	-	0,1	-	-	-
Н-10-02-007-06-01	Добавлять на 1 т: Общая выверка подкрановых балок	1 т	1. Нанесение рисок на кронштейны и натяжение осевой проволоки. 2. Ослабление болтов крепления подкрановых балок. 3. Смещение подкрановых балок в плане и по высоте. 4. Установка подкладок в узлах опирания. 5. Затяжка болтов.	0,76	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-008 Монтаж площадок, лестниц, мостиков, ограждений								
Н-10-02-008-01-01	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	11	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-01-02	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	3,7	-	-	-
Н-10-02-008-01-03	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	3,1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-02-01	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: кольцевые площадки (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	10	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-02-02	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: кольцевые площадки (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	3,4	-	-	-
Н-10-02-008-02-03	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: кольцевые площадки (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,7	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-03-01	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-03-02	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	2,6	-	-	-
Н-10-02-008-03-03	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,2	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-04-01	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: кольцевые площадки (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-04-02	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: кольцевые площадки (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	2,7	-	-	-
Н-10-02-008-04-03	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: кольцевые площадки (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,3	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-05-01	Монтаж конструкций массой до 0,4 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-05-02	Монтаж конструкций массой до 0,4 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	1,7	-	-	-
Н-10-02-008-05-03	Монтаж конструкций массой до 0,4 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	1,6	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-06-01	Монтаж конструкций массой до 0,4 т: кольцевые площадки (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	6,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-06-02	Монтаж конструкций массой до 0,4 т: кольцевые площадки (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	2,2	-	-	-
Н-10-02-008-06-03	Монтаж конструкций массой до 0,4 т: кольцевые площадки (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-07-01	Монтаж конструкций массой до 0,63 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	3,8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-07-02	Монтаж конструкций массой до 0,63 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	1,3	-	-	-
Н-10-02-008-07-03	Монтаж конструкций массой до 0,63 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	1,3	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-08-01	Монтаж конструкций массой до 0,63 т: кольцевые площадки (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	5,7	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-08-02	Монтаж конструкций массой до 0,63 т: кольцевые площадки (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	1,9	-	-	-
Н-10-02-008-08-03	Монтаж конструкций массой до 0,63 т: кольцевые площадки (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	1,8	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-09-01	Монтаж конструкций массой до 1 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-09-02	Монтаж конструкций массой до 1 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	0,94	-	-	-
Н-10-02-008-09-03	Монтаж конструкций массой до 1 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-10-01	Монтаж конструкций массой до 1 т: кольцевые площадки (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	5,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-10-02	Монтаж конструкций массой до 1 т: кольцевые площадки (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	1,7	-	-	-
Н-10-02-008-10-03	Монтаж конструкций массой до 1 т: кольцевые площадки (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	1,7	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-11-01	Монтаж конструкций массой до 1,6 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,2	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-11-02	Монтаж конструкций массой до 1,6 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	0,75	-	-	-
Н-10-02-008-11-03	Монтаж конструкций массой до 1,6 т: лестницы, маршевые лестницы с площадками, площадки и мостики (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	0,86	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-12-01	Монтаж конструкций массой до 1,6 т: кольцевые площадки (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	4,7	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-12-02	Монтаж конструкций массой до 1,6 т: кольцевые площадки (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	1,5	-	-	-
Н-10-02-008-12-03	Монтаж конструкций массой до 1,6 т: кольцевые площадки (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	1,6	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-13-01	Монтаж конструкций массой до 0,1 т: ограждения, укрупненные секциями (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	12	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-13-02	Монтаж конструкций массой до 0,1 т: ограждения, укрупненные секциями (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	3,9	-	-	-
Н-10-02-008-13-03	Монтаж конструкций массой до 0,1 т: ограждения, укрупненные секциями (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	5,5	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-14-01	Монтаж конструкций массой до 0,12 т: ограждения, укрупненные секциями (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	9,6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-14-02	Монтаж конструкций массой до 0,12 т: ограждения, укрупненные секциями (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	3,2	-	-	-
Н-10-02-008-14-03	Монтаж конструкций массой до 0,12 т: ограждения, укрупненные секциями (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	4,3	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-15-01	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: ограждения, укрупненные секциями (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	8,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-15-02	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: ограждения, укрупненные секциями (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	2,8	-	-	-
Н-10-02-008-15-03	Монтаж конструкций массой до 0,16 т: ограждения, укрупненные секциями (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	3,6	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-008-16-01	Монтаж конструкций массой до 0,2 т: ограждения, укрупненные секциями (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-16-02	Монтаж конструкций массой до 0,2 т: ограждения, укрупненные секциями (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	2	-	-	-
Н-10-02-008-16-03	Монтаж конструкций массой до 0,2 т: ограждения, укрупненные секциями (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,7	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-008-17-01	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: ограждения, укрупненные секциями (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	4,9	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-008-17-02	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: ограждения, укрупненные секциями (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	-	1,7	-	-	-
Н-10-02-008-17-03	Монтаж конструкций массой до 0,25 т: ограждения, укрупненные секциями (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подъеме. 2. Установка конструкций. 3. Выверка. 4. Удерживание конструкций при временном креплении.	2,1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Таблица Н-10-02-009 Укладка рифленого настила								
Н-10-02-009-01-01	Укладка рифленого настила (монтажник)	1 т	1. Укладка настила. 2. Подгонка кромок. 3. Временное крепление настила.	1,85	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-009-01-02	Укладка рифленого настила (электросварщик)	1 т	1. Укладка настила. 2. Подгонка кромок. 3. Временное крепление настила.	1,25	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-009-01-03	Укладка рифленого настила (машинист)	1 т	1. Укладка настила. 2. Подгонка кромок. 3. Временное крепление настила.	-	0,62	-	-	-
Таблица Н-10-02-010 Установка тяжей								
Н-10-02-010-01-01	Установка тяжей по прогонам покрытия: масса одного тяжа до 5 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	85	-	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-10-02-010-02-01	Установка тяжей по прогонам покрытия: масса одного тяжа до 10 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	57	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-010-03-01	Установка тяжей по прогонам покрытия: масса одного тяжа до 15 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	46	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-010-04-01	Установка тяжей по прогонам покрытия: масса одного тяжа до 20 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	40	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-010-05-01	Установка тяжей по ригелям фахверка: масса одного тяжа до 5 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	109	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-010-06-01	Установка тяжей по ригелям фахверка: масса одного тяжа до 10 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	77	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-010-07-01	Установка тяжей по ригелям фахверка: масса одного тяжа до 15 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	62	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-010-08-01	Установка тяжей по ригелям фахверка: масса одного тяжа до 20 кг	1 т	1. Подноска тяжей. 2. Установка тяжей.	55	-	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-10-02-011 Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок								
Н-10-02-011-01-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 40х40 мм (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,41	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-01-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 40х40 мм (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,1	-	-	-

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-10-02-011-02-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 50х50 мм (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,51	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-02-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 50х50 мм (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,13	-	-	-

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-10-02-011-03-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 60х60 мм (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,61	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-03-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 60х60 мм (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,15	-	-	-

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-10-02-011-04-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 80x80 мм (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,71	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-04-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 80x80 мм (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,18	-	-	-

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-10-02-011-05-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 100х100 мм (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,92	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-05-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 100х100 мм (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,23	-	-	-

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-10-02-011-06-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 120х120 мм (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	1,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-06-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: квадратные, сечением 120х120 мм (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,28	-	-	-

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-10-02-011-07-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: крановые КР-70; КР-80 (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,47	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-07-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: крановые КР-70; КР-80 (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,12	-	-	-

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-10-02-011-08-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: крановые КР-100; КР-140 (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,72	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-08-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: крановые КР-100; КР-140 (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,18	-	-	-

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-10-02-011-09-01	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: железнодорожные (монтажник)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	0,81	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						2-146-06	Монтажник конструкций 6 разр.	1
Н-10-02-011-09-02	Подъем и укладка подкрановых рельсов при помощи электрических лебедок, тип рельсов: железнодорожные (машинист)	1 м рельсов	1. Установка и закрепление электрической лебедки. 2. Подвеска блоков с запасовкой троса. 3. Перемещение рельсов к месту подъема. 4. Подъем рельсов на подкрановые балки. 5. Перемещение рельсов по подкрановым балкам к месту установки. 6. Установка рельсов и скрепление их соединительными планками. 7. Предварительная выверка рельсов.	-	0,2	-	-	-
Таблица Н-10-02-012 Установка и выверка балок путей подвешного транспорта								
Н-10-02-012-01-01	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 18 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,04	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-012-01-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 18 М: прямых (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,01	-	-	-
Н-10-02-012-02-01	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 18 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,14	-	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-10-02-012-02-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 18 М: криволинейных (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,04	-	-	-
Н-10-02-012-03-01	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 18 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,22	-	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-10-02-012-04-01	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 18 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,36	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-012-05-01	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 24 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,07	-	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-10-02-012-05-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 24 М: прямых (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,02	-	-	-
Н-10-02-012-06-01	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 24 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,19	-	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-10-02-012-06-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 24 М: криволинейных (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,05	-	-	-
Н-10-02-012-07-01	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 24 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,28	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-012-08-01	Выверка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 24 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,46	-	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-10-02-012-09-01	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 30 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,12	-	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-10-02-012-09-02	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 30 М: прямых (машинист)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,03	-	-	-
Н-10-02-012-10-01	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 30 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,25	-	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-10-02-012-10-02	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 30 М: криволинейных (машинист)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,06	-	-	-

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-10-02-012-11-01	Выверка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 30 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,35	-	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-10-02-012-12-01	Выверка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 30 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,6	-	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-10-02-012-13-01	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 36 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,16	-	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-10-02-012-13-02	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 36 М: прямых (машинист)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,04	-	-	-
Н-10-02-012-14-01	Установка балок путей подвешного транспорта, номер профиля 36 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,31	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-012-14-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 36 М: криволинейных (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,08	-	-	-
Н-10-02-012-15-01	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 36 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,42	-	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-10-02-012-16-01	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 36 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,73	-	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-10-02-012-17-01	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 45 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,23	-	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-10-02-012-17-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 45 М: прямых (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,06	-	-	-

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-10-02-012-18-01	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 45 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	0,4	-	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-10-02-012-18-02	Установка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 45 М: криволинейных (машинист)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Удерживание оттяжек при подаче балки к месту установки. 2. Установка балки. 3. Выверка.	-	0,1	-	-	-
Н-10-02-012-19-01	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 45 М: прямых (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,53	-	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-10-02-012-19-02	Выверка балок путей подвешенного транспорта, номер профиля 45 М: криволинейных (монтажник)	1 м балок путей подвешенного транспорта	1. Ослабление узлов крепления. 2. Выверка в плане и по высоте. 3. Общая выверка в пределах смонтированного пролета. 4. Установка подкладок в узлах крепления. 5. Окончательная затяжка болтов.	0,91	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-02-013 Установка стальных оконных переплетов, панелей, картин, нащельников, козырьков и сливов								
Н-10-02-013-01-01	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 2 панели в картине (монтажник)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	0,56	-	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-10-02-013-01-02	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 2 панели в картине (машинист)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	-	0,19	-	-	-
Н-10-02-013-02-01	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 3 панели в картине (монтажник)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	0,82	-	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-10-02-013-02-02	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 3 панели в картине (машинист)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	-	0,27	-	-	-

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-10-02-013-03-01	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 4 панели в картине (монтажник)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	1,1	-	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-10-02-013-03-02	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 4 панели в картине (машинист)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	-	0,37	-	-	-
Н-10-02-013-04-01	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 5 панелей в картине (монтажник)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	1,2	-	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-10-02-013-04-02	Укрупнительная сборка оконных панелей и переплетов в картины: 5 панелей в картине (машинист)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче оконных панелей или переплетов с раскладкой. 2. Сборка оконных панелей или переплетов в картину. 3. Удерживание оттяжек при снятии картины.	-	0,4	-	-	-
Н-10-02-013-05-01	Сборка оконных переплетов в картины	1 т переплетов	-	6,2	-	-	-	-

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-10-02-013-06-01	Установка: картины (монтажник)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	0,62	-	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-10-02-013-06-02	Установка: картины (машинист)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	-	0,16	-	-	-
Н-10-02-013-06-03	Установка: картины (электросварщик)	1 картина	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	0,6	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-013-07-01	Добавлять на 1 т: картины (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	2,6	-	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-10-02-013-07-02	Добавлять на 1 т: картины (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	-	0,65	-	-	-

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-10-02-013-07-03	Добавлять на 1 т: картины (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	0,42	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-013-08-01	Установка: оконные панели или переплеты (монтажник)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	4,3	-	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-10-02-013-08-02	Установка: оконные панели или переплеты (машинист)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	-	1,4	-	-	-
Н-10-02-013-08-03	Установка: оконные панели или переплеты (электросварщик)	1 т	1. Удерживание оттяжек при подаче и подъеме картин, оконных панелей или переплетов. 2. Установка картин, оконных панелей и переплетов. 3. Временное закрепление.	0,57	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-013-09-01	Установка: нащельники (монтажник)	10 м	1. Удерживание оттяжек при подъеме оконных нащельников, козырьков и сливов. 2. Установка оконных нащельников, козырьков и сливов. 3. Временное закрепление.	1,5	-	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-10-02-013-09-02	Установка: нащельники (электросварщик)	10 м	1. Удерживание оттяжек при подъеме оконных нащельников, козырьков и сливов. 2. Установка оконных нащельников, козырьков и сливов. 3. Временное закрепление.	1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-013-10-01	Установка: козырьки и сливы (монтажник)	10 м	1. Удерживание оттяжек при подъеме оконных нащельников, козырьков и сливов. 2. Установка оконных нащельников, козырьков и сливов. 3. Временное закрепление.	0,88	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-013-10-02	Установка: козырьки и сливы (электросварщик)	10 м	1. Удерживание оттяжек при подъеме оконных нащельников, козырьков и сливов. 2. Установка оконных нащельников, козырьков и сливов. 3. Временное закрепление.	0,16	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Таблица Н-10-02-014 Установка стальных фонарных переплетов								
Н-10-02-014-01-01	Установка стальных фонарных переплетов: первый ярус (монтажник)	1 т	1. Укладка отдельных узлов и элементов фонарных переплетов в пакет. 2. Удерживание оттяжек при подъеме пакетов на крышу здания. 3. Подноска элементов переплета по крыше к месту установки. 4. Установка переплетов.	24,5	-	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-10-02-014-01-02	Установка стальных фонарных переплетов: первый ярус (машинист)	1 т	1. Укладка отдельных узлов и элементов фонарных переплетов в пакет. 2. Удерживание оттяжек при подъеме пакетов на крышу здания. 3. Подноска элементов переплета по крыше к месту установки. 4. Установка переплетов.	-	6,1	-	-	-
Н-10-02-014-02-01	Установка стальных фонарных переплетов: второй ярус (монтажник)	1 т	1. Укладка отдельных узлов и элементов фонарных переплетов в пакет. 2. Удерживание оттяжек при подъеме пакетов на крышу здания. 3. Подноска элементов переплета по крыше к месту установки. 4. Установка переплетов.	33	-	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-10-02-014-02-02	Установка стальных фонарных переплетов: второй ярус (машинист)	1 т	1. Укладка отдельных узлов и элементов фонарных переплетов в пакет. 2. Удерживание оттяжек при подъеме пакетов на крышу здания. 3. Подноска элементов переплета по крыше к месту установки. 4. Установка переплетов.	-	8,3	-	-	-

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-10-02-015 Установка механизмов открывания фонарных переpleтов								
Н-10-02-015-01-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переpleтов: 3 шестиметровых панели и переpleтов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	62	-	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-10-02-015-02-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переpleтов, в том числе испытание и наладка: 3 шестиметровых панели и переpleтов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	6,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
						2-146-05	Монтажник конструкций 5 разр.	1

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-10-02-015-03-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 4 шестиметровых панели и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	73	-	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-10-02-015-04-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 4 шестиметровых панели и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	8,5	-	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-10-02-015-05-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 5 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	85	-	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-10-02-015-06-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 5 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	11	-	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-10-02-015-07-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 6 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	96	-	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-10-02-015-08-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 6 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	12,5	-	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-10-02-015-09-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 7 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	107	-	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-10-02-015-10-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 7 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	14,5	-	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-10-02-015-11-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 8 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	122	-	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-10-02-015-12-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 8 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	17	-	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-10-02-015-13-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 9 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	132	-	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-10-02-015-14-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 9 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	19	-	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-10-02-015-15-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 10 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	141	-	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-10-02-015-16-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 10 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	21,5	-	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-10-02-015-17-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 11 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	156	-	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-10-02-015-18-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 11 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	23,5	-	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-10-02-015-19-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов: 12 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	166	-	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-10-02-015-20-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переплетов, в том числе испытание и наладка: 12 шестиметровых панелей и переплетов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	25,5	-	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-10-02-015-21-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переpletов: 13 шестиметровых панелей и переpletов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	175	-	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-10-02-015-22-01	Монтаж механизмов открывания фонарных переpletов, в том числе испытание и наладка: 13 шестиметровых панелей и переpletов одновременно открываемых одним механизмом	1 механизм открывания	1. Установка площадок. 2. Установка роликовых обойм. 3. Установка отводных роликов. 4. Установка трубчатых валов. 5. Установка толкающих тяг. 6. Установка рычагов. 7. Установка траверс. 8. Установка редукторов. 9. Установка электродвигателей. 10. Установка и закрепление канатов. 11. Испытание и наладка механизмов.	27,5	-	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-10-02-016 Установка мелких стальных конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков и т.д.)								
Н-10-02-016-01-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,01 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	33	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-02-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,01 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	4,1	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-016-03-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,016 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	21	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-04-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,016 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	3	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-05-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,02 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	16	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-06-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,02 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	2,4	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-07-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,025 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	12,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-08-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,025 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	2	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-09-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,03 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	10	-	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-10-02-016-10-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,03 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,8	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-11-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,04 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	7,6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-12-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,04 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,5	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-13-01	Установка конструкций вручную: масса конструкций до 0,05 т (монтажник)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	5,9	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-14-01	Установка прихватки вручную: масса конструкций до 0,05 т (электросварщик)	1 т конструкций	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,3	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-15-01	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,063 т (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	11,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-15-02	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,063 т (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	-	5,8	-	-	-

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-10-02-016-16-01	Прихватка при установке конструкций краном: масса конструкций до 0,063 т (электросварщик)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	2,1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-17-01	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,08 т (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	8,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-17-02	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,08 т (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	-	4,2	-	-	-
Н-10-02-016-18-01	Прихватка при установке конструкций краном: масса конструкций до 0,08 т (электросварщик)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,7	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-19-01	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,1 т (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	6,8	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-19-02	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,1 т (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	-	3,4	-	-	-
Н-10-02-016-20-01	Прихватка при установке конструкций краном: масса конструкций до 0,1 т (электросварщик)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,4	-	2-218-04	Электросварщик 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-10-02-016-21-01	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,125 т (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	5,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-21-02	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,125 т (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	-	2,7	-	-	-
Н-10-02-016-22-01	Прихватка при установке конструкций краном: масса конструкций до 0,125 т (электросварщик)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,2	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-10-02-016-23-01	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,16 т (монтажник)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	4,4	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-016-23-02	Установка конструкций краном: масса конструкций до 0,16 т (машинист)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	-	2,2	-	-	-
Н-10-02-016-24-01	Прихватка при установке конструкций краном: масса конструкций до 0,16 т (электросварщик)	1 т	1. Разметка мест установки конструкций. 2. Установка и выверка. 3. Временное крепление конструкций.	1,1	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Таблица Н-10-02-017 Постановка и снятие болтов								
Н-10-02-017-01-01	Постановка постоянных болтов	100 болтов	1. Подноска болтов, гаек. 2. Подъем. 3. Постановка болтов, гаек и шайб. 4. Подтягивание гаек на постоянных болтах до проектного усилия.	11,5	-	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-10-02-017-02-01	Снятие болтов	100 болтов	1. Снятие болтов. 2. Комплектовка снятых болтов. 3. Складирование.	4,5	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-10-02-018 Установка стального профилированного настила кровли								
Н-10-02-018-01-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 120 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	9,1	-	-	-	-
Н-10-02-018-02-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 150 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	9,7	-	-	-	-
Н-10-02-018-03-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 200 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	10,5	-	-	-	-

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-10-02-018-04-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 250 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	11,5	-	-	-	-
Н-10-02-018-05-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 150 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	10,5	-	-	-	-
Н-10-02-018-06-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 200 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	11,5	-	-	-	-

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-10-02-018-07-01	Установка стального профилированного настила кровли отдельными листами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 250 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Удерживание оттяжек при подаче листов в пачке на кровлю. 2. Раскладка и укладка листов вручную с подгонкой. 3. Комплектовка заклепок и винтов. 4. Сверление отверстий под заклепки и винты. 5. Установка заклепок и винтов.	12,5	-	-	-	-
Н-10-02-018-08-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 120 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	10,5	-	-	-	-
Н-10-02-018-09-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 150 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	11	-	-	-	-
Н-10-02-018-10-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 200 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	12	-	-	-	-

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-10-02-018-11-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 250 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	13	-	-	-	-
Н-10-02-018-12-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 150 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	12	-	-	-	-
Н-10-02-018-13-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 200 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	13	-	-	-	-
Н-10-02-018-14-01	Установка стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 250 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	14	-	-	-	-
Н-10-02-018-15-01	В том числе сборка картин на стенде при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	5,8	-	-	-	-

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-10-02-018-16-01	В том числе сборка картин на стенде при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли	100 м2 настила кровли	1. Комплектование заклепок. 2. Раскладка и укладка листов на стенде вручную с подгонкой. 3. Сверление отверстий под заклепки. 4. Установка заклепок.	6,7	-	-	-	-
Н-10-02-018-17-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 120 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	4,6	-	-	-	-
Н-10-02-018-18-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 150 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	5,3	-	-	-	-
Н-10-02-018-19-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 200 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	6,2	-	-	-	-

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-10-02-018-20-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 430 комбинированных заклепок настила кровли, 250 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	7,2	-	-	-	-
Н-10-02-018-21-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 150 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	5,3	-	-	-	-
Н-10-02-018-22-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 200 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	6,2	-	-	-	-
Н-10-02-018-23-01	В том числе установка картин при установке стального профилированного настила кровли картинами: до 500 комбинированных заклепок настила кровли, 250 самонарезающих винтов	100 м2 настила кровли	1. Комплектование винтов. 2. Подъем и укладка на кровлю картины. 3. Сверление отверстий под винты. 4. Установка винтов.	7,2	-	-	-	-

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-10-02-018-24-01	При сверлении отверстий ручной электрической сверлильной машинкой без удлинительной штанги на каждые 100 м2 настила добавлять: на отверстия под заклепки при количестве их на 100 м2 настила: 430 шт	100 м2 настила	-	1,6	-	-	-	-
Н-10-02-018-25-01	При сверлении отверстий ручной электрической сверлильной машинкой без удлинительной штанги на каждые 100 м2 настила добавлять: на отверстия под заклепки при количестве их на 100 м2 настила: 500 шт	100 м2 настила	-	1,9	-	-	-	-
Н-10-02-018-26-01	При сверлении отверстий ручной электрической сверлильной машинкой без удлинительной штанги на каждые 100 м2 настила добавлять: на отверстия под самонарезающие винты при количестве их на 100 м2 настила: 120	100 м2 настила	-	0,55	-	-	-	-
Н-10-02-018-27-01	При сверлении отверстий ручной электрической сверлильной машинкой без удлинительной штанги на каждые 100 м2 настила добавлять: на отверстия под самонарезающие винты при количестве их на 100 м2 настила: 150	100 м2 настила	-	0,69	-	-	-	-

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-10-02-018-28-01	При сверлении отверстий ручной электрической сверлильной машинкой без удлинительной штанги на каждые 100 м2 настила добавлять: на отверстия под самонарезающие винты при количестве их на 100 м2 настила: 200	100 м2 настила	-	0,92	-	-	-	-
Н-10-02-018-29-01	При сверлении отверстий ручной электрической сверлильной машинкой без удлинительной штанги на каждые 100 м2 настила добавлять: на отверстия под самонарезающие винты при количестве их на 100 м2 настила: 250	100 м2 настила	-	1,15	-	-	-	-
Н-10-02-018-30-01	При раскладке и укладке листов длиной 6 м на каждые 100 м2 настила добавлять: на стенде	100 м2 настила	-	0,56	-	-	-	-
Н-10-02-018-31-01	При раскладке и укладке листов длиной 6 м на каждые 100 м2 настила добавлять: на кровле	100 м2 настила	-	1,3	-	-	-	-
Н-10-02-018-32-01	Комплектовка комбинированных заклепок	100 заклепок	-	0,36	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
Н-10-02-018-33-01	Сверление отверстий под заклепки ручной электрической сверлильной машинкой оборудованной удлинительной штангой	100 отверстий	-	0,14	-	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-10-02-018-34-01	Сверление отверстий под заклепки ручной электрической сверлильной машинкой без штанги	100 отверстий	-	0,55	-	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-018-35-01	Установка заклепок	100 заклепок	-	0,72	-	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-018-36-01	Комплектовка самонарезающих винтов	100 винтов	-	0,36	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	1
Н-10-02-018-37-01	Сверление отверстий под самонарезающие винты ручной электрической сверлильной машинкой оборудованной удлинительной штангой	100 отверстий	-	0,76	-	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-018-38-01	Сверление отверстий под самонарезающие винты ручной электрической сверлильной без штанги	100 отверстий	-	1,15	-	2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-018-39-01	Установка самонарезающих винтов	100 винтов	-	0,9	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Н-10-02-018-40-01	Подъем краном листов в пачке на кровлю (монтажник)	100 м2 настила	-	0,1	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	2
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
Н-10-02-018-40-02	Подъем краном листов в пачке на кровлю (машинист)	100 м2 настила	-	-	0,03	-	-	-
Н-10-02-018-41-01	Раскладка и укладка на кровле вручную с подгонкой листов длиной 6 м	100 м2 настила	-	2,6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	3

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-10-02-018-42-01	Раскладка и укладка на кровле вручную с подгонкой листов длиной 12 м	100 м2 настила	-	1,3	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	3
Н-10-02-018-43-01	Раскладка и укладка на стенде вручную с подгонкой листов длиной 6 м	100 м2 настила	-	1,15	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	3
Н-10-02-018-44-01	Раскладка и укладка на стенде вручную с подгонкой листов длиной 12 м	100 м2 настила	-	0,57	-	2-146-02	Монтажник конструкций 2 разр.	3
Н-10-02-018-45-01	Подъем картин на кровлю краном (монтажник)	на каждый метр подъема 100 м2 настила	-	0,05	-	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-10-02-018-45-02	Подъем картин на кровлю краном (машинист)	на каждый метр подъема 100 м2 настила	-	-	0,015	-	-	-
Н-10-02-018-46-01	Укладка на кровлю картин краном (монтажник)	100 м2 настила	-	2	-	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-10-02-018-46-02	Укладка на кровлю картин краном (машинист)	100 м2 настила	-	-	0,5	-	-	-

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-10-03 Монтаж легких несущих и ограждающих металлических конструкций промышленных зданий и сооружений								
Таблица Н-10-03-001 Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "сэндвич" в карты								
Н-10-03-001-01-01	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 30 м2 (монтажник)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	6,1	-	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-10-03-001-01-02	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 30 м2 (машинист)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	-	1,5	-	-	-

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-10-03-001-02-01	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 50 м2 (монтажник)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	7,7	-	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-10-03-001-02-02	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 50 м2 (машинист)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	-	1,9	-	-	-
Н-10-03-001-03-01	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 80 м2 (монтажник)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	9	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	2
						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-10-03-001-03-02	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 80 м2 (машинист)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	-	2,2	-	-	-
Н-10-03-001-04-01	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 110 м2 (монтажник)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	10,5	-	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-10-03-001-04-02	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 110 м2 (машинист)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	-	2,7	-	-	-

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
Н-10-03-001-05-01	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 150 м2 (монтажник)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	13,5	-	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-10-03-001-05-02	Укрупнительная сборка стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты: площадь карты до 150 м2 (машинист)	1 карта	1. Сопровождение пакета панелей при подаче на стенд или кондуктор. 2. Раскладка панелей на стенде или кондукторе вручную. 3. Резка, укладка и закрепление уплотнительных прокладок. 4. Обжатие и выверка карты по диагоналям рулеткой. 5. Сопровождение ригеля при подаче. 6. Укладка ригеля.	-	3,4	-	-	-
Н-10-03-001-06-01	Добавлять на каждый дополнительный ригель свыше 1 при укрупнительной сборке стеновых панелей типа "Сэндвич" в карты	1 ригель	-	0,26	-	-	-	-

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-10-03-002 Постановка болтов при укрупнительной сборке стеновых панелей типа "сэндвич"								
Н-10-03-002-01-01	Постановка болтов при укрупнительной сборке стеновых панелей типа "Сэндвич"	100 болтов	1. Разметка мест и сверление отверстий электродрелью. 2. Комплектовка болтов, гаек, шайб. 3. Подноска болтов, гаек, шайб. 4. Постановка болтов. 5. Затяжка гаек.	8,6	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1
Таблица Н-10-03-003 Установка карт из стеновых панелей типа "сэндвич"								
Н-10-03-003-01-01	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 30 м2 (монтажник)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты.	1,7	-	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-10-03-003-01-02	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 30 м2 (машинист)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты.	-	0,44	-	-	-
Н-10-03-003-02-01	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 50 м2 (монтажник)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты.	2,5	-	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-10-03-003-02-02	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 50 м2 (машинист)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты.	-	0,62	-	-	-

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-10-03-003-03-01	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 80 м2 (монтажник)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты. 3. Снятие кондуктора.	4,1	-	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-10-03-003-03-02	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 80 м2 (машинист)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты. 3. Снятие кондуктора.	-	1	-	-	-
Н-10-03-003-04-01	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 110 м2 (монтажник)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты. 3. Снятие кондуктора.	4,7	-	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-10-03-003-04-02	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 110 м2 (машинист)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты. 3. Снятие кондуктора.	-	1,2	-	-	-
Н-10-03-003-05-01	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 150 м2 (монтажник)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты. 3. Снятие кондуктора.	6,4	-	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-10-03-003-05-02	Установка карт из стеновых панелей типа "Сэндвич": площадь карты до 150 м2 (машинист)	1 карта	1. Удерживание оттяжек при перемещении и подъеме карты. 2. Установка карты. 3. Снятие кондуктора.	-	1,6	-	-	-

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-10-03-004 Установка нащельников								
Н-10-03-004-01-01	Установка нащельников	1 м	1. Подноска нащельников. 2. Укладка и выверка нащельников. 3. Разметка нащельников. 4. Сверление отверстий. 5. Установка заклепок.	0,16	-	2-146-03	Монтажник конструкций 3 разр.	1
						2-146-04	Монтажник конструкций 4 разр.	1

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 10.1

**Коэффициенты к нормам труда (времени),
учитывающие условия применения сборника Н-10**

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (НТ)	Коэффициенты к НТ рабочих
1	2	3	4
1	При перестановке и перемещении подмостей, площадок, люлек, лестниц без подъема и опускания	Н-10-01-002	1,2
2	При снятии подмостей, площадок, люлек, лестниц и ограждений	Н-10-01-002	0,8
3	При монтаже ферм, балок, балочных конструкций и связей по железобетонным, каменным опорам	Н-10-02-004	1,5
4	При монтаже наращиваемых частей колонн, стоек и опор	Н-10-02-007-01 Н-10-02-007-04	1,5
5	При монтаже подкрановых балок по железобетонным или каменным опорам	Н-10-02-007-02 Н-10-02-007-05	1,5
6	При монтаже каркасов под оборудование	Н-10-02-007-01 Н-10-02-007-04	1,25
7	Окончательная выверка рельсов после обкатки их краном	Н-10-02-011	0,3
8	При укладке подкрановых рельсов по железобетонным конструкциям	Н-10-02-011	2
9	При рядовой постановке болтов	Н-10-02-017	0,85
10	При постановке болтов с контргайками	Н-10-02-017	1,25
11	При постановке постоянных болтов с земли	Н-10-02-017	0,7