

## Технология производства работ (технологические карты)

### Технологическая карта №1 монтаж переходных мостиков

#### 1.1 Технология работ

##### Подготовительные работы

До начала работ по монтажу переходных мостиков должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- закончены работы по устройству и закреплению опорных конструкций и кровельных покрытий;
- проведена очистка опорных поверхностей от мусора, грязи, снега и наледи;
- оформлены акты на скрытые работы;
- произведена разбивка осей согласно СП 126.13330;
- подготовлены и установлены в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ;
- подготовлены средства для производства работ на высоте;
- получены и завезены все необходимые материалы для ведения работ.

##### Доставка и хранение переходных мостиков

Мостики перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, и техническими условиями погрузки и крепления грузов.

Упаковку изделия выполняют в соответствии с документацией предприятия-изготовителя, утвержденной в установленном порядке. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделий и защитно-декоративного полимерного покрытия на них от механических повреждений.

Изделия хранят в заводской упаковке в крытых проветриваемых помещениях в условиях, исключающих их повреждение и загрязнение. Между изделиями рекомендуется устанавливать разделительные прокладки из эластичных материалов либо деревянные.

##### Доставка и хранение крепежных изделий

Крепежные изделия (болты, гайки, шайбы и другие крепежные элементы) следует хранить в заводской упаковке в закрытом помещении. При длительном сроке хранения, при необходимости, следует восстанавливать консервационные защитные покрытия.

##### Основные работы

##### Технологический процесс

№ процесса	Описание процесса
1	Монтаж опор
2	Монтаж переходных мостиков
3	Резка полотен мостика

##### Монтаж опор

Монтаж кровельных мостиков начинается с установки нижних опор. Опоры крепятся к доскам обрешетки строго вниз волны.

Максимальное расстояние между опорами составляет 800 мм. Расстояние от последней опоры до края полотна мостика не должно превышать 400 мм.

Далее следует установить верхние опоры, обеспечивающие горизонтальное положение мостиков при любом угле наклона крыши. Технологические отверстия верхних опор следует совместить с технологическими отверстиями нижних опор и зафиксировать болтами.

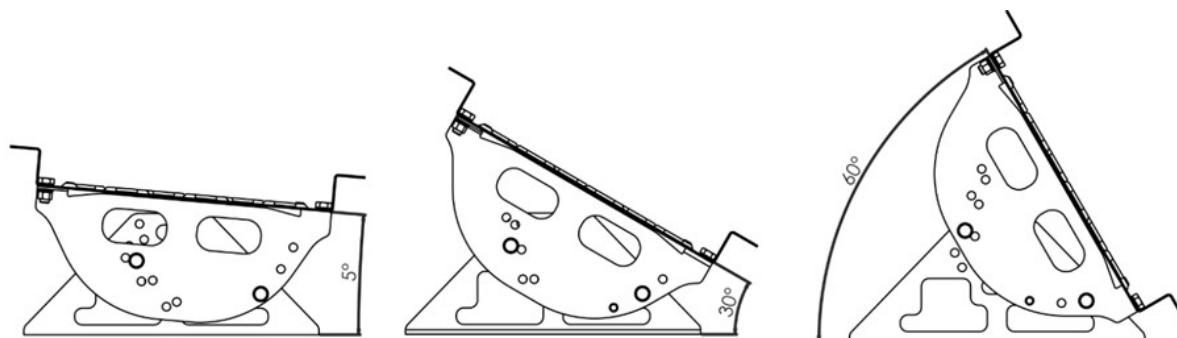


Схема крепления нижних и верхних опор

### Монтаж переходных мостиков

Далее на верхние опоры монтируются полотна мостика. Для достижения нужной длины секции кровельных мостиков стыкуются между собой с помощью соединителей трапа, также допустимо монтировать полотна внахлест.

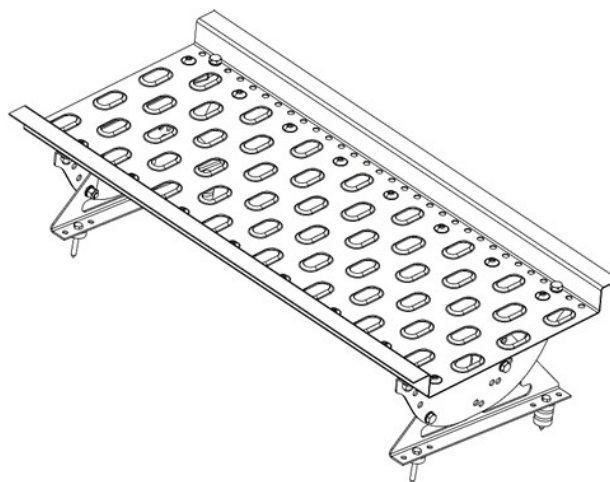


Схема крепления полотен мостика

### Резка полотен мостика

При необходимости полотно мостика возможно разрезать с помощью электролобзика или ножовки по металлу. Использование болгарки запрещено.

### Монтаж перил

					ППР 48	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

При необходимости возможно установить перила. Перила крепятся к опорам с помощью болтового соединения.

### Заключительные работы

По завершении работ провести уборку территории производства от мусора, а также вернуть использованные технические средства и инструменты в места хранения. Необходимо также снять сигнальные ограждения и предупредительные знаки, чтобы обеспечить безопасность передвижения на участке.

## 1.2 Требования к качеству

### Входной контроль качества

Входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования выполняется в необходимом объеме согласно утвержденной проектной документации, документам по стандартизации, положениям договора с застройщиком (техническим заказчиком), включая ведение журнала входного контроля и иной исполнительной документации по результатам входного контроля (в соответствии с ГОСТ 24297 и иными документами по стандартизации).

### Операционный контроль качества

Состав операций и средства контроля работ при монтаже переходных мостиков:

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)	Документация
Подготовительные работы	Проверить:		
- наличие сопроводительного документа на металлические конструкции;	Визуальный		Паспорт, (сертификат), общий журнал работ
- очистку опорной поверхности от мусора, грязи, снега и наледи;	Визуальный		
Монтаж переходных мостиков	Контролировать:		
- установку конструкций в проектное положение;	Измерительный, каждый элемент		Общий журнал работ
- надежность закрепления конструктивных элементов;	Технический осмотр		
Приемка выполненных работ	Проверить:		
- фактическое положение конструкций;	Измерительный, каждый элемент		Исполнительная геодезическая схема, акт освидетельствования скрытых работ.

- соответствие закрепления конструкций проектным;	Визуальный, технический осмотр	
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

### Приемочный контроль качества

В ходе приемочного контроля проверяется полнота и правильность оформления исполнительной документации, включая акты на скрытые работы. Оценка качества выполненных работ на объекте производится с учетом имевших место нарушений, отраженных в исполнительной документации.

При оценке качества монтажа отдельных элементов следует использовать геодезические приборы и измерительные устройства, позволяющие определять отклонения положения элементов от проектных геометрических параметров с погрешностью, не превышающей 0,2 от значения предельного (допустимого) отклонения.

					<b>ППР 48</b>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3