

## **Технология производства работ (технологические карты)**

### **Технологическая карта №1 устройство открытых стыков деформационных швов**

#### **1.1 Технология работ**

##### **Подготовительные работы**

До начала работ по устройству открытых стыков должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- проведена очистка граней стыков от пыли, раствора, снега и наледи;
- оформлены акты на скрытые работы;
- подготовлены и установлены в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ;
- получены и завезены все необходимые материалы для ведения работ.

##### **Основные работы**

#### **Технологический процесс**

№ процесса	Описание процесса
1	Устройство тепло- и воздухоизоляции
2	Устройство водоотбойных лент
3	Устройство водоотбойных фартуков

##### **Устройство тепло- и воздухоизоляции**

В стыках открытого типа водоизоляция обеспечивается специальными конструктивными элементами (водоотбойные экраны, водоотводящие фартуки) для поэтажного удаления воды и лабиринтной конфигурацией сопрягаемых граней панелей.

Проектом должно быть предусмотрено устройство воздухо- и теплоизоляции в колодцах вертикальных стыков до установки внутренних стеновых панелей.

##### **Герметизация открытых стыков водоотбойной лентой**

После устройства воздухо- и теплоизоляции в пазы вертикальных «открытых» стыков заводят гофрированную водоотбойную ленту. Ленту следует устанавливать так, чтобы крайние гофры были обращены к фасаду.

Водоотбойная лента должна свободно входить в паз. При зазоре более 20 мм между фиксирующими гранями устанавливают две ленты, склепанные по краям. Длина водоотбойной ленты должна соответствовать высоте этажа.

Крепление водоотбойной ленты к конструкции стыка производится на каучуковую клей-мастику.

##### **Устройство водоотбойных фартуков**

В местах пересечения горизонтальных и вертикальных стыков выполняется устройство водоотбойных фартуков. Выступающий за верхнюю грань конец ленты следует срезать ножовкой.



## Операционный контроль качества

Состав операций и средства контроля работ при устройстве открытых стыков:

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)	Документация
Подготовительные работы	Проверить:		Паспорта (сертификаты), общий журнал работ, акт освидетельствования (приемки) работ, общий журнал работ
	- наличие документов о качестве на уплотняющие прокладки, воздухозащитные ленты, клей, теплоизоляцию;	Визуальный	
	- комплектность и качество герметизирующих материалов;	То же	
	- наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных работ по сварке и антикоррозионной защите закладных изделий и сварных соединений;	То же	
	- качество очистки поверхности стыков от пыли, грязи, снега и наледи;	То же	
	- качество просушки поверхности стыков.	То же	
Устройство стыков	Контролировать:		Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов, общий журнал работ
	- укладку уплотняющих прокладок;	Визуальный, измерительный	
	- установку и закрепление в соответствии с проектом теплоизоляционных вкладышей;	Визуальный	
	- устройство воздухоизоляции стыков;	Визуальный, измерительный	
	- устройство защитного покрытия;	Визуальный	
	- устройство водоотбойного экрана.	То же	
Приемка выполненных работ	Проверить:		Акт освидетельствования скрытых работ
	- внешний вид стыков;	Визуальный	
	- качество герметизации стыков.	Измерительный	

Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) - в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.

Водоотбойная лента должна свободно, без деформаций, входить в «открытый» стык и перекрывать его полностью на всю длину. Водоотводящие сливы (водоотводящие фартуки) должны быть без деформаций установлены на все без исключения пересечения вертикальных и горизонтальных стыков.

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

Качество сцепления ленты с поверхностью стыков проверяется выборочно, методом отрыва ленты от поверхности панелей. При нормальном сцеплении происходит разрыв по ленте.

Не допускается:

- замена материала для изоляции стыков без согласования с проектной организацией;
- уплотнение стыков двумя скрученными вместе прокладками.

### **Приемочный контроль качества**

При приемочном контроле надлежит проверять качество работ выборочно по усмотрению Заказчика с целью проверки эффективности ранее проведенного операционного контроля и соответствия выполненных работ проектной и нормативной документации с составлением актов освидетельствования скрытых работ. Этот вид контроля может быть проведен на любой стадии работ.

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