

Технология производства работ (технологические карты)

Технологическая карта №1 монтаж снегозадержателей

1.1 Технология работ

Подготовительные работы

До начала работ по монтажу снегозадержателей 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 снегозадержателей

Снегозадержатели перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, и техническими условиями погрузки и крепления грузов. Транспортирование снегозадержателей по железной дороге производят в крытых вагонах повагонными или мелкими отправлениями.

Хранить снегозадержатели следует в заводской таре, в крытых помещениях с относительной влажностью не более 80%.

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	Крепление кронштейнов
2	Монтаж снегозадержателя

Снегозадержатель устанавливается на кровле рядом с карнизом на уровне несущей стены с учетом шага волны.

Рекомендуется устанавливать снегозадержатели по всему периметру кровли непрерывно в одну линию по уровню, а также над важными объектами кровли: мансардными окнами, трубами вентиляции, на каждом уровне многоуровневых кровель, над входом в дом или въездом в гараж.

Монтаж снегозадержателя

В отверстия кронштейнов вставляются трубы снегозадержателя. Дополнительный ряд снегозадержателей требуется устанавливать, если длинна ската кровли превышает 800 мм.

При монтаже нескольких рядов снегозадержания на одном скате, необходимо учесть, что расстояние между рядами снегозадержателей, и между коньком и первым рядом снегозадержателей должно быть одинаковым.

Перед началом сборки необходимо изучить техническое руководство, предоставленное производителем.

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 снегозадержателей:

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

	конструкций проектным документам.	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.

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