

## Технология производства работ (технологические карты)

### Технологическая карта №1 монтаж рукава для сброса строительного мусора

#### 1.1 Технология работ

##### Подготовительные работы

До начала работ по монтажу рукава для сброса строительного мусора должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- выполнена подготовка опорной конструкции;
- 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	Подготовка к монтажу
2	Установка кронштейна
3	Установка рукава

Для сброса строительного мусора с этажей строящихся зданий и сооружений применяется секционный рукав. Крепление рукава производится с помощью специальных кронштейнов.

Конструкция мусоросбросов позволяет комбинировать приемные и прямые рукава в любой последовательности. Для соединения отдельных элементов мусоросброса между собой предусматривается использование стальных цепей и резьбовых соединителей типа «карабин».



Прямой и приемный рукав мусоросброса

##### Подготовка к монтажу

Перед началом монтажа необходимо рассчитать необходимое количество элементов, для этого следует измерить высоту и расстояние между начальной и конечной точками сброса мусора.

## Установка кронштейна

В первую очередь производится монтаж кронштейна. Способ крепления определяется в зависимости от опорной конструкции.

Необходимо убедиться, что все элементы кронштейна собраны правильно, без перекосов, а все крепления надежно затянуты.

## Установка рукава

После установки кронштейна за металлические проушины подвешиваются основные части мусоросброса: прямые и приемные воронки. Установка рукавов может производиться следующими способами:

- на каждом этаже производится сборка из трех-четырех секций и последовательное их вывешивание, начиная с верхнего участка;

- сборка всего рукава на земле и подъем при помощи грузоподъемных приспособлений.

Крепление производится через каждые 10 метров длины рукава с помощью цепи (троса).



Схема установки рукава

При необходимости выполняется отклонение рукава от вертикали при помощи троса, натянутого внутри рукава. Оба конца троса следует закрепить во избежание появления больших углов излома секций. При высоте мусоросбросов свыше 20 метров необходимо дополнительно устанавливать гасители скорости.

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



Гасители скорости

### **Заключительные работы**

По завершении работ очистить участок производства работ от мусора. Технологическую оснастку, инструмент, инвентарь и приспособления сдать в отведенное для его хранения место или ответственному за его выдачу. Снять сигнальное ограждение и предупредительные знаки.

## **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).

При входном контроле проверяют соответствие качества поступающих изделий и комплектующих требованиям ГОСТов и ТУ. Проверяют соответствие изделий проекту, их внешний вид, наличие дефектов.

### **Операционный контроль качества**

В ходе монтажа рукава необходимо контролировать надежное закрепление кронштейнов на опорных конструкциях, затяжку соединений. Необходимо избегать появления больших углов излома секций.

После установки необходимо:

- проверить все соединительные и рабочие элементы конструкции рукава;
- убедиться в том, что внутренняя полость рукава свободна от пыли, мусора и других посторонних предметов;
- проверить готовность приемного бункера.

### **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.

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

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