

## Технология производства работ (технологические карты)

### Технологическая карта №1 устройство покрытий из камня - плитняка

#### 1.1 Технология работ

##### Подготовительные работы

До начала работ по устройству покрытий из камня-плитняка должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- завершены по объекту (или захватке) предшествующие рабочие процессы в соответствии с общей технологической последовательностью производства работ;
- выполнена геодезическая разбивка тротуара;
- выполнено устройство подстилающих слоев;
- 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	Укладка камня-плитняка
2	Заполнение швов

##### Укладка камня-плитняка

Укладка камня-плитняка производится в произвольном порядке, с выдерживанием между камнем швов необходимой толщины.

Рекомендуется начинать работу с подбора крупных камней, которые укладываются наиболее ровной стороной вверх. Выравнивание производится легким постукиванием резиновой киянкой по плитке. Последующие элементы выкладываются с повторением изгиба уложенного элемента.

После укладки крупногабаритных камней-плитняков выполняется укладка плит меньшего размера в промежутки между ними. При необходимости части камня откалываются при помощи молотка.

##### Заполнение швов

Заполнение швов должно производиться параллельно с укладкой согласно используемой технологии. Лишний материал заполнения следует удалить с покрытия.

##### Заключительные работы

По завершении работ очистить поверхность уложенного камня от излишков песка и пыли, убрать участок производства работ от мусора. Используемую технологическую оснастку, инструмент, инвентарь и приспособления необходимо сдать в отведенное для его

хранения место или ответственному за его выдачу. Затем 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

Состав операций и средства контроля работ при устройстве покрытий из камня-плитняка:

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)	Документация
Подготовительные работы	Проверить:		Общий журнал работ
	- наличие паспортов на материалы;	Визуальный	
	- соответствие уклонов и отметок основания проекту;	Измерительный	
	- выносу разбивочных осей и надежность их крепления;	То же	
	- выполнение мероприятий по водоотводу;	Технический осмотр всей поверхности	
Устройство покрытий из камня-плитняка	Контролировать:		Общий журнал работ
	- ровность поверхности;	Измерительный, рейкой длиной 3 м	
	- толщину и заполнение швов между плитками;	Визуальный	
	- правильность укладки плитки и выверку их положения относительно проектного;	Измерительный	
Приемка выполненных работ	Проверить:		Акт приемки выполненных работ
	- соответствие выполненных работ требованиям проекта.	Технический осмотр, комплексная оценка качества выполненных работ	
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, тахеометр, трехметровая рейка.			

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

Тротуары и пешеходные дорожки должны отвечать условиям безопасности для маломобильных групп населения в соответствии с подразделом 5.1 СП 59.13330, подразделом 6.1 СП 140.13330, разделом 5 СП 136.13330.

Допускаемые отклонения при устройстве покрытий из камня-плитняка:

Параметр	Предельные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
1. Отклонения при устройстве плитных тротуаров		Измерительный
превышение краев смежных плит	не более 2 мм	
просвет под рейкой	не должен превышать 3 мм	

### 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		