

Технология производства работ (технологические карты)
Технологическая карта №1 устройство деревянных тротуаров

1.1 Технология работ

Подготовительные работы

До начала работ по устройству деревянных тротуаров 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 лаг по прокладкам
2	Устройство дощатого настила

Укладка лаг по прокладкам

Основанием для настила выступает каркас из продольных лаг, на котором в последующем фиксируются поперечины из доски или бруса.

В первую очередь производится разметка траектории тротуара. Согласно устроенной разметке на прокладки укладываются лаги – предварительно обработанные брусья или доски, уложенные на ребро.



Схема укладки лаг
(Подстилающие слои показаны условно)

Для стыковки лаг по длине одну лагу необходимо сместить вдоль своей оси не менее чем на 240 мм, чтобы предотвратить возможный перепад высот между лагами.

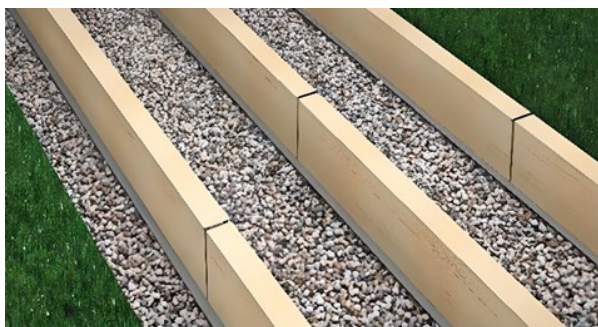


Схема стыковки лаг по длине

Устройство дощатого настила

Доски укладываются сверху на лаги и прибиваются гвоздями или прикручиваются саморезами. Для соблюдения одинакового шага между элементами вставляются прокладки (кусочки фанеры, пластика и т.д.).

Не следует заглублять шляпку крепежа относительно поверхности доски во избежание скопления влаги при эксплуатации. При примыкании настила к другим конструкциям или стенам, рекомендуется оставлять зазор не менее 10 мм для компенсации линейного расширения древесины.



Схема устройства готового деревянного тротуара

Заключительные работы

После укладки необходимо сформировать защитную пленку на поверхности с использованием масла, твердого воска или лака. По завершении работ участок очищается от опилок, деревянных обрезков и прочего мусора. Используемые во время работы инструмент, оснастка и приспособления сдаются ответственному лицу или в отведенное место для хранения. Снимается 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

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

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 деревянных тротуаров:

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	
	- выноску разбивочных осей и надежность их крепления;	То же	
	- выполнение мероприятий по водоотводу;	Технический осмотр всей поверхности	
Устройство деревянных тротуаров	Контролировать:		Общий журнал работ
	- ровность поверхности;	Измерительный, рейкой длиной 3 м	
	- правильность укладки лаг и настила, 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 деревянных тротуаров:

Параметр	Предельные отклонения, мм	Контроль (метод, объем, вид регистрации)

1. Отклонения при устройстве деревянных тротуаров		Измерительный
превышение краев смежных досок	не более 1 мм	
просвет под рейкой	не более 2 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.

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