

Технология производства работ (технологические карты)

Технологическая карта №1 устройство инвентарных временных ограждений строительной площадки

1.1 Технология работ

Подготовительные работы

До начала работ по устройству инвентарных временных ограждений строительной площадки с организацией контрольно-пропускного режима должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- выставлены направляющие маяки, определяющие линию установки ограждения, с составлением акта, со схемой разбивки и привязки к опорной геодезической сети;
- спланированы места установки грузоподъемных механизмов для погрузочно-разгрузочных работ (при наличии) и монтажа конструкций ограждения;
- подготовлены и установлены в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ;
- получены и завезены все необходимые материалы для ведения работ.

Доставка и хранение элементов ограждений

Условия транспортирования и хранения ограждений должны соответствовать условиям их эксплуатации, установленным в технической документации изготовителя на изделие.

Транспортирование ограждений и их компонентов допускается осуществлять всеми видами транспорта на любое расстояние в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. При транспортировании и хранении ограждений и их компонентов должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

При транспортировании и хранении ограждений места монтажных соединений должны быть защищены от загрязнения, а винтовые и шарнирные соединения покрыты консервирующей смазкой (за исключением винтовых соединений, имеющих иное покрытие типа цинка и др.).

Погрузку, разгрузку, транспортирование и хранение ограждений следует осуществлять в условиях, исключающих их деформацию и повреждение лакокрасочного покрытия. Не допускается сбрасывать ограждения при разгрузке, транспортировать их волочением.

Условия хранения изделий должны соответствовать требованиям, указанным в технической документации изготовителя на изделие.

Основные работы

Технологический процесс

№ процесса	Описание процесса
1	Монтаж элементов ограждения
2	Прокладка кабеля наружного освещения (при необходимости)

Ограждение строительной площадки предусматривается по периметру для выделения территории производства строительно-монтажных работ.

Монтаж элементов ограждения

Монтаж и демонтаж ограждений следует осуществлять в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения строительно-монтажных работ, а также согласно эксплуатационной документации изготовителя. Монтаж ограждения следует осуществить по линиям и углам поворота в соответствии со строительным генеральным планом.

Процесс устройства ограждения включает в себя следующие этапы:

- монтаж опорных блоков;
- установка секций ограждения в блоки с закреплением соседних секций между собой;
- монтаж въездных ворот и калитки (при наличии).

Для обеспечения высокой производительности и качества все этапы работ по устройству ограждения следует выполнять с применением необходимого оборудования и инструментов в строгом соответствии с требованиями нормативной документации и соблюдением правил охраны труда.

Прокладка кабеля наружного освещения (при необходимости)

При прокладке кабеля должны соблюдаться установленные габариты — расстояния от нижней точки проводов до земли. Изоляторы к опорам крепятся: к стойкам опор — на крюках, к траверсам (поперечным брускам) — на штырях. Для привязки проводов к изоляторам используют тонкую проволоку из того же материала, что и провод.

Для прокладки кабелей над проездами, проходами используются несущие конструкции (струны, полосы и др.). При отсутствии несущих конструкций допускается использование специального провода с несущим тросом. Промежуточные крепления кабеля производятся к стойкам с помощью хомутов через резиновые уплотнители.

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. Все материалы и изделия, используемые для устройства временных инвентарных ограждений стройплощадок, должны иметь документы,

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

удостоверяющие их качество и соответствовать требованиям стандартов или технических условий на эти материалы и изделия.

Операционный контроль качества

При операционном контроле качества работ подлежат контролю:

- цельность опорных блоков, их стыковка, отметки выравнивающего слоя основания от проектной отметки;
- смещение продольных осей опорных блоков относительно разбивочных осей;
- качество устройства секций ограждения.

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
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3