Технологическая карта

на устройство временного ограждения территории

(ППР ТК-1)

**Содержание**

1. Область применения

2 Организация и технология ведения работ

2.1 Организация ведения работ

2.2 Технология ведения работ

3. Охрана труда

4. Контроль качества работ

5. Материально-технические ресурсы

6. Перечень используемых нормативных документов

**1. Область применения**

Настоящая ТК разработана на выполнение работ по устройству временного ограждения строительной площадки.

Настоящую ТК необходимо рассматривать совместно с Пояснительной запиской, в которой представлены:

- основные решения по организации строительной площадки и организации ведения работ;

- ситуационный план;

- стройгенплан;

- основные решения по охране труда и пожарной безопасности.

При устроительстве временного ограждения территории стройплощадки выполняются следующие виды работ:

- устройство стоек;

- крепление профлистов ограждения к стойкам;

- устройство металлических вставок;

- крепление ограждений между собой в проекте.

**2. Организация и технология ведения работ**

**2.1 Организация ведения работ**

Соблюдение требований охраны труда изложенных в настоящей ТК, Пояснительной записке и СНиП III-4-80.

Все земляные работы необходимо производить под контролем производителя робот.

Все работы производить в соответствии с указаниями и требованиями СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87 и т.д.

**2.2 Технология ведения работ**

До начала работ по устройству временного ограждения необходимо произвести разбивку и закрепление на местности границы стройплощадки с составлением исполнительной геодезической схемы.

Схема ограждения территорий металлоконструкциями из профлиста представлена на листе 9.

Установку металлоконструкций из профлиста производить по рельефу с переходом на другие отметки только уступами. Высота уступа кратна шагу волны профиля, но не более 0,25 м.

**3. Охрана труда**

Основные решения по охране труда и пожарной безопасности представлены в разделе Пояснительной записки.

Все работы необходимо выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-4-80.

При подъёме и перемещении ограждений металлоконструкций из профлиста стропальщику запрещается:

- находиться под поднятым грузом или допускать нахождение под ним других людей;

- оттягивать груз во время его подъема, перемещения, опускания.

- стропальщик в своей работе подчиняется лицу, ответственному за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами.

Подача автомобилей задним ходом в зоне, где ведутся другие работы, должна производиться только по команде лиц, участвующих в этих работах.

**4. Контроль качества работ**

Входной контроль осуществляется подрядной строительной организацией с привлечением строительной лаборатории, имеющей соответствующую лицензию, специальное оборудование и подготовленных специалистов.

При производстве входного контроля контролируется:

- ежесменный визуальный осмотр.

В настоящей ТК выполнен операционный контроль качества при устройстве временного ограждения территории (см. таблицу 4.1).

Таблица 4.1 - Операционный контроль качества при устройстве временного ограждения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Техно-логическая операция | Контролируемые параметры, величина (предельные отклонения) | Обосно-вание | Перио-дичность и полнота контроля | Метод контроля | Кто контро-лирует | Документ с результатами контроля |
| Вынос разбивочных осей и высотных отметок | Точки привязки, габаритные размеры и высотные отметки | СНиП 3.01.03-84  (раздел 4) | До начала работ | Инстру-менталь-ный: теодолит, нивелир, рулетка | Геодезист | Исполни-тельная геодезическая съемка. Акт на скрытые работы |

# 5. Материально-технические ресурсы

Потребность в машинах, механизмах, инструментах и приспособлениях для выполнения работ по настоящей ТК представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Потребность в машинах, механизмах, инструментах и приспособлениях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Марка, тип | Кол-во | Технические характеристики |
| Машины, механизмы | | | |
| Автокран | КС 3575 | 1 | грузоподъёмность 10 т |
| Автомобиль грузовой | КамАЗ-5511 | 1 | грузоподъёмность 10 т |
| Инструменты, приспособления | | | |
| Нивелир с треногой | Н-3КЛ, ГОСТ 10528 | 1 |  |
| Теодолит с треногой | 3Т5КП, ГОСТ 10529 | 1 |  |
| Лопата совковая | ГОСТ 19596 | 4 |  |
| Лопата штыковая | ГОСТ 19596 | 4 |  |
| Рулетка стальная 20 м | РС-20, ГОСТ 7502 | 1 |  |
| Лом стальной строительный | ГОСТ 1405 | 2 |  |
| Молоток | ГОСТ 2310-77 | 2 |  |
| Топор |  | 1 |  |
| Шуруповерт |  | 2 |  |
| Самонарезающие болты Ш 8 мм |  | 250 |  |

**6. Перечень используемых нормативных документов**

Общий перечень используемых нормативных документов приведен в Пояснительной записке.

Перечень нормативных документов, используемых при разработке настоящей ТК на устройство временного ограждения, приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Перечень нормативных документов

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение | Наименование |
| СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции |
| СНиП III-4-80\* | Строительные нормы и правила. Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве (НПАОП 45.2-7-02-80) |
| СНиП 3.01.03-84 | Геодезические работы в строительстве |
| СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения. Основания и фундаменты |
| СНиП 3.03.01-87 | Защита строительных изделий от коррозии |