

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УКРАИНЫ
ПО НАДЗОРУ ЗА ОХРАНОЙ ТРУДА**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОРМАТИВНЫЙ АКТ
ОБ ОХРАНЕ ТРУДА**

ДНАОП 6.1.00-1.09-97 (НПАОП 45.21-1.09-97)

**ПРАВИЛА
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПОДЗЕМНЫХ
КОММУНИКАЦИЙ
МЕТОДОМ «ПРОДАВЛИВАНИЯ»**

УТВЕРЖДЕНО
приказом Комитета
Госнадзорохрантруда
Украины
от 14 марта 1997 г. № 56

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Разработано | Институтом «Киевский Стройпроект» |
| 2. Внесено | Управлением технического и перспективного развития строительства, проектирования и информатики Украинской Государственной строительной корпорации |
| 3. Согласовано | Комитетом Госнадзорохрантруда Украины |
| 4. Утверждено | Комитетом Госнадзорохрантруда Украины |
| 5. Введено впервые | |

1. Область применения

Правила безопасности при прокладке подземных коммуникаций методом «продавливания»* распространяются на всех работников, выполняющих работы подземным способом при бестраншейной прокладке коммуникаций.

Правила устанавливают требования по охране труда при производстве указанных работ.

Требования настоящих Правил являются обязательными для предприятий и организаций строительной отрасли.

2. Нормативные ссылки

В данном нормативном акте использованы ссылки на такие нормативные документы:

- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;
- ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.013-78 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.019-79* ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;
- ГОСТ 12.1.023-80 ССБТ. Шум. Методы установления значений шумовых характеристик стационарных машин;
- ГОСТ 12.1.030-81* ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление;
- ГОСТ 12.1.038-82* ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов;
- ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
- ГОСТ 12.1.046-85 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок;
- ГОСТ 12.3.003-86 ССБТ. Работы электросварочные. Требования безопасности;
- ГОСТ 12.3.018-79 ССБТ. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний;
- ГОСТ 12.3.033-84 ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации;
- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;
- ГОСТ 12.4.026-76* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности;
- ГОСТ 12.4.044-87 ССБТ. Костюмы женские для защиты от повышенных температур. Технические условия;
- ГОСТ 12.4.045-87 ССБТ. Костюмы мужские для защиты от повышенных температур. Технические условия;
- ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия;
- ГОСТ 12.4.087-84 ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия;
- ГОСТ 12.4.089-86 ССБТ. Строительство. Пояса предохранительные. Общие технические условия;
- ГОСТ 12.4.107-82 ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Общие технические требования;
- ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов;

* Далее по тексту именуется Правилами.

ГОСТ 23407-78* Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия;
ГОСТ 24940-81 Здания и сооружения. Метод измерения освещенности;
СНиП 3.01.01-85* Организация строительного производства. Утверждены 02.09.85 г. Госстроем СССР;
СНиП III-4-80* Техника безопасности в строительстве. Утверждены 09.06.80 г. Госстроем СССР;
ДНАОП 0.00-1.21-84 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены Главгосэнергонадзором 4 0 Минэнерго СССР 21.12.84 г. ;
ДНАОП 0.00-4.12-94 Типове положення про навчання, інструктаж і перевірку знань працівників з питань охорони праці. Затверджено наказом Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 4 квітня 1994 р. № 30. Зареєстровано 12.05.94 р. № 95/304 Мінюст України;
ДНАОП 0.00-8.02-93 Перелік робіт з підвищеною небезпекою. Затверджено наказом Комітету Держнаглядохоронпраці України від 21.12.93 р. № 132. Зареєстровано 07.02.94 р. № 20/229 Мінюст України;
Правила атестації зварників. Затверджено наказом Комітету Держнаглядохоронпраці України.
Правила пожежної безпеки в Україні. Утверждены УГПО МВД Украины 14.06.1995 г.;

3. Общие положения

3.1. Способ «продавливания» применяется для прокладки труб большого диаметра (до 1600 мм). Он основан на последовательном вдавливании в грунт звеньев труб с их сваркой, разработкой грунта внутри трубы и удалением его через прокладываемую трубу.

3.2. В настоящем нормативном акте установлены требования по охране труда при прокладке труб методом «продавливания», в том числе для работ, сопутствующих этому процессу, а именно:

- а) при организации производственных площадок и рабочих мест;
- б) при производстве земляных работ по открытию котлованов (рабочего и приемного);
- в) при размещении и хранении оборудования, заготовок и материалов.

3.3. В документе предусмотрены требования к персоналу, допускаемому к производству работ, средствам защиты работающих и контролю выполнения требований безопасности.

3.4. Работы по продавливанию стальных или железобетонных трубопроводов приравниваются к производству работ повышенной опасности в соответствии с ДНАОП 0.00-8.02-93 и на них должен выдаваться наряд-допуск (см. приложение 1). Наряд-допуск выдается на весь объем работ и на срок, необходимый для выполнения этих работ.

К наряду-допуску необходимо приложить схемы отключения применяемых механизмов и мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ.

3.5. Продавливание трубопроводов в охранных зонах действующих электрокабелей или газопроводов необходимо выполнять в присутствии назначенных работников электро- и газового хозяйства.

3.6. Электросварочные работы при наращивании продавливаемой трубы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.003-86 и СНиП III-4-80*.

...

[Скачать полный текст документа](#)