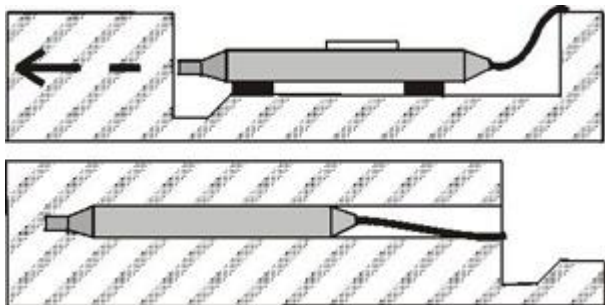


ВИДЫ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПНЕВМОПРОБОЙНИКОВ



Пробивание скважин

Скважины образуются однократной (без расширителя) или многократной (с расширителем) проходки пневмопробойника от стартового колодца к приемному.

Прокладка кабеля

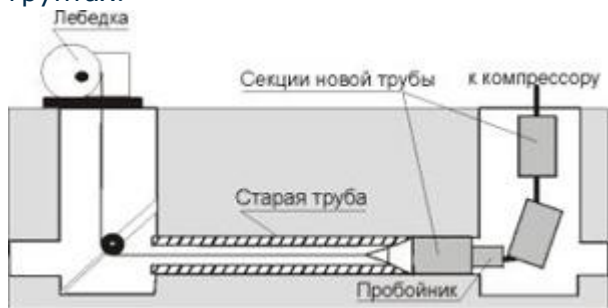
Прокладка кабеля осуществляется по мере пробивания скважины при прямом ходе, либо на реверсе машины при использовании дополнительного приспособления.

Прокладка Труб

Трубопровод прокладывается в предварительно пробитую скважину либо крепится к пневмопробойнику и затягивается в скважину в процессе ее формирования. По мере продвижения пневмопробойника труба наращивается во входном приямке. В отдельных случаях рекомендуется затягивать трубу в предварительно пробитую скважину.

Забивание Труб

Технология позволяет забивать трубы в грунт закрытым либо открытым концом. В последнем случае для извлечения грунта используется грунтозаборное устройство, приводимое в действие пневмопробойником меньшего диаметра. Забивание труб возможно как непосредственно в грунт, так и в предварительно пробитую скважину. Рекомендуется использовать данную технологию при прокладке труб большого диаметра а также при выполнении работ в сыпучих и обводненных грунтах.



Замена труб

а) сталь, ковкий чугун Существующая труба выбивается из скважины при помощи пневмопробойника или машины для забивания труб. На ее место (в готовую скважину) при помощи лебедки затягивается новая труба. В случае, если необходимо заменить старую стальную трубу на новую стальную (того же диаметра или больше), возможно выбивание старой трубы непосредственно новой. При разнице в диаметрах используется переходник (насадка).

б) керамика, асбестоцемент, чугун

Движимый пневмомолотом удлинитель вводится в старую трубу и задает направление. Идущий следом разрушитель разбивает старую трубу, а расширитель уплотняет осколки старой струбы в окружающих грунт. К расширителю крепится плетень или первая секция нового полиэтиленового трубопровода, который наращивается во входном приямке. Дополнительно рабочий орган подтягивается и направляется лебедкой при помощи троса, предварительно протянутого сквозь старую трубу. При работе с плетень. Трубу подают во входной колодец через предварительно пробитую наклонную скважину.

