

# ИНСТРУКЦИЯ

**Инъекционные иглы Шилка 1 и 26** предназначены для ликвидации протечек воды через швы, включая деформационные, оснащенные шпонками и уплотнениями различного назначения.

Выпускаются две модификации инъекционной иглы: **Шилка 1** и **Шилка 26**. Первая предназначена для ликвидации водопроявлений с применением высокого давления подачи раствора на входе накидной головки инъекционного шланга (10 и более МПа), вторая – для ликвидации водопроявлений с применением низкого давления на накидной головке на выходе инъекционного шланга (до 1,0 МПа). Это связано с возможными утечками инъекционного раствора согласно ГОСТ 19853-74 «Пресс-масленки», так как **Шилка 1** снабжена пресс-масленкой высокого давления, а **Шилка 26** – низкого давления.

**Инъекционные иглы Шилка 1 и 26** обеспечивают инъектирование за гидроизолирующие прокладки без бурения в бетоне отверстий под установку пакеров. Их применение не нарушает качества конструкции.

Внедрение инъекционной иглы осуществляется с помощью аккумуляторного шуруповерта с низкой скоростью вращения (до 10 об/мин.) Важно: винтовая головка предназначена для сверления резиновых уплотнительных профилей (твердость по Шору А50-60). Не допускать длительного контакта винтовой головки с цементным раствором, находящимся за уплотнительным профилем, это может привести к ее преждевременному износу или повреждению. После проникновения винтовой головки иглы через гидроизолирующую прокладку осуществляется подача инъекционного раствора с требуемой вязкостью в заобделочное пространство. Иглы предназначены для подачи растворов на основе акриловых смол и полиуретановых смол, как однокомпонентных, так и двухкомпонентных (с вязкостью не более 250 сП). После устранения протечки воды реверсным включением шуруповерта с низкой скоростью вращения (до 10 об/мин.) игла извлекается из отверстия, во избежание образования сквозного отверстия в уплотнительном профиле, что может привести к неконтролируемому вытеканию инъекционного состава. Игла промывается растворителем (**НАСУТ Очиститель** при инъектировании растворов на основе полиуретановых смол или водой при инъектировании растворов на основе акриловых смол). Количество промываний иглы зависит от вязкости инъекционного материала, температуры на месте производства работ и объемов инъектирования. Возможна механическая очистка тонкой проволокой. При правильном подборе инъекционного состава и надлежащем уходе игла может служить в течение длительного периода (до 1 месяца и более).

Замене может подлежать только пресс-масленка низкого давления или шарик и пружина в пресс-масленке высокого давления.

Инъекционная игла в комплекте с аккумуляторным шуруповертом позволяет производить работы при отсутствии точек подключения к сетям электроснабжения. Также возможно применение ручного инструмента для установки и извлечения инъекционной иглы. Наличие насосов ручной подачи инъекционных составов позволяет производить работы автономно, в том числе, в условиях повышенной влажности и обводненности.

## Техника безопасности

Рекомендуется работать в защитной одежде, перчатках и очках. При попадании инъекционного состава или промывочной жидкости в глаза или на кожу промывать водой не менее 15 минут. При попадании в пищеварительный тракт обратиться к врачу.

При извлечении иглы после окончания работ не рекомендуется превышать скорость вращения шпинделя шуруповерта на реверсном движении более 10 об/мин. Следует пользоваться специальной оправкой (поставляется в комплекте).

## Комплектация

1. Инъекционная игла.
2. Адаптер (для установки и извлечения иглы).
3. Инструкция по применению.
4. Ручной инструмент «вороток» (для установки и извлечения иглы) \*.

\* комплектуется дополнительно, по желанию Заказчика.

## **Шилка 1 (26) - Инъекционная игла для ликвидации протечек воды через прокладки-уплотнители швов в конструкциях подземных сооружений.**

Патент №201810, Производитель ООО «СПС»

*Технические данные об изготавливаемом компанией оборудовании собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этого оборудования даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компаний ООО «СПС» и ООО «ТД РЕКС».*

*Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.*

*Все права собственности и авторские права на техническое описание принадлежат фирме ООО «СПС». Никакая часть настоящего технического описания ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование, если на, то нет письменного разрешения фирмы ООО «СПС».*