



**SMITFLEX<sup>®</sup>**  
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ГИБКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ,  
ХРАНЕНИЮ И МОНТАЖУ ГИБКИХ ТРУБ  
СМИТФЛЕКС**



# SMITFLEX®

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ХРАНЕНИЮ И МОНТАЖУ ГИБКИХ ТРУБ

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубы "Смитфлекс" перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, обеспечивающими их сохранность. Транспортировка может осуществляться при температуре окружающей среды от минус 20°C до плюс 35°C. Трубы Смитфлекс могут транспортироваться в бухтах, на катушках или мерными отрезками.

### ХРАНЕНИЕ

При хранении (транспортировке) труб Смитфлекс рекомендуем придерживаться требований раздела 5 ТКП 45-4.02-184-2009. Хранение труб Смитфлекс на барабанах осуществляется в вертикальном положении барабана. Трубы в бухтах хранятся в вертикальном или горизонтальном положении. При хранении в горизонтальном положении не допускается укладывать бухты одна на другую. Площадки хранения не должны иметь выступов, неровностей. Прямые отрезки труб следует хранить в штабелях. Высота штабеля не должна превышать 2 метра. Для предотвращения раскатывания труб в штабелях должны устанавливаться боковые упоры с шагом не более 2,5 метра и высотой не менее 2х метров. При хранении труб Смитфлекс на открытом воздухе более 2х недель они должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей (в тени, под навесом или укрыты водонепроницаемым тентом). Запрещается хранение труб в местах, подверженных затоплению водой.

### ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Проводятся с использованием мягких полотенец и строп, исключающих возможность повреждения труб. Использование металлических тросов и цепей не допускается. Перемещать волоком, скатывать, сбрасывать трубы Смитфлекс с высоты запрещается. При работе с вилочным погрузчиком его вилы должны быть оборудованы мягкими прокладками.

### РАЗМОТКА

При размотке бухт гибкой трубы запрещается срезать одновременно все стягивающие хомуты (стяжки) во избежание резкого высвобождения энергии деформации, представляющую опасность для персонала. Стягивающие хомуты



# SMITFLEX®

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ХРАНЕНИЮ И МОНТАЖУ ГИБКИХ ТРУБ

следует срезать по мере размотки бухты. Размотка производится как правило рядом с траншеей или непосредственно в траншею. Допускается при этом катить бухту по поверхности земли, при условии отсутствия на пути камней или других острых предметов, способных повредить полиэтиленовую оболочку гибкой трубы. Волочение гибких труб с захватом за окончания запрещается. Растяжка (протяжка, волочение) труб с применением строительной техники и механизмов запрещается.

### РАЗМОТКА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Перемещение труб на строительной площадке при температуре окружающей среды ниже  $-15^{\circ}\text{C}$  не рекомендуется. При температурах от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  трубы должны прогреваться с использованием тепловых генераторов до температуры не более  $60^{\circ}\text{C}$  или выдерживаться в теплом помещении в течение 8-10 часов.

### МОНТАЖ

Работы по монтажу труб Смитфлекс должны осуществляться с учетом требованиями типовой технологической карты на бесканальную прокладку трубопроводов тепловых сетей и сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения из предварительно термоизолированных пенополиуретаном стальных гофрированных труб "Смитфлекс" ТТК - 100299864.094 - 2012 или других, разработанных на ее основе в установленном порядке. Так же рекомендуем придерживаться требований раздела 3 ТКП 45-4.02-184-2009. На всех этапах работ необходимо принимать меры по защите теплоизоляции на концах труб от увлажнения и выхода из строя системы оперативного дистанционного контроля. Перед монтажом трубы должны находиться в размотанном состоянии не менее 5 часов. Работы по теплогидроизоляции стыков производятся с учетом требований "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды". Температура окружающей среды при этом должна быть не менее  $+15^{\circ}\text{C}$ .

### ИСПЫТАНИЯ СМОНТИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Испытания труб Смитфлекс на прочность (герметичность) проводятся в соответствие с требованиями СТБ 2116 и Правил устройства и эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. Трубы при этом (за исключением стыков и фасонных частей) должны находиться в присыпанном состоянии (толщина грунта над трубами не менее 300 мм.).



ЗАО “ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ”  
212008, Р Б, г. Могилев, 4-ый пер. Мечникова, 17  
Сбыт: +375 222 750-780, +375 222 750-699  
e-mail: zpt@tut.by <http://www.zpt.by>

Минск: +375 29 74-77-777, e-mail: [minsk@zpt.by](mailto:minsk@zpt.by)  
Гомель: +375 29 645-13-11, e-mail: [gomel-fav@yandex.by](mailto:gomel-fav@yandex.by)  
Витебск: +375 29 673-76-66, e-mail: [bubandrei@tut.by](mailto:bubandrei@tut.by)

