

Рекомендации

В октябре 2003 года, фирма AKRONTO A.S. при сотрудничестве с инженерским коллективом, а также использовании буровых материалов фирмы **BDC Poland**, проложила в Таллинне, Эстония, **100 метров** канализационного трубопровода о диаметре **650 мм HDPE**.

Большим осложнением были грунтовые условия в виде мокрой глины с большими адгезионными свойствами. Добавка полимерного ингибитора (замедлителя) **EM35** к буровому раствору на основе бетонита **Swell Gel** помогла избежать прилипания к стенкам отверстия бурового вала и прокладываемого трубопровода. Кроме этого не обнаружено разбухания глины и чрезмерного увеличения плотности бурового раствора. Во время всего бурения без проблем удержана циркуляция в отверстии.

Дополнительно была использована новая технология бурения с использованием специального типа расширителя, запроектированного фирмой **AKRONTO A.S.**, специально для данного проекта. После пилотируемого бурения диаметром **114 мм** с использованием телеоптично-управляемой машины фирмы **Wamet**, был проложен трубопровод в одном марше, о упомянутом расширении диаметром **820 мм**, используя для этой цели буровую установку **Ditch Witch JT4020 All Terrain**.

Совместная работа между инженерской бригадой фирмы **AKRONTO A.S.** и персоналом по приготовлению бурового раствора фирмы **BDC Poland** прошла без проблем, как на этапе приготовления, так и при проведении прокладочных работ.

В заключении, рекомендуем фирму **BDC Poland** как партнёра при проектировании и проведении строительных работ технологией HDD в любых технично-технологических условиях.

С уважением