

# ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**Метод наклонно-направленного бурения. Расчёт геометрических параметров трассы и усилия проходки пилотной скважины в соответствии с СП 42-101-2003 (Приложение Л)**

Исходные данные	Обозначение	Значение	Ед. изм.
Глубина заложения водопровода от горизонта забуривания (от земли)	D1		м
Минимальная длинна трассы в плане	L*		м
Максимальная длина трассы в плане (Не менее чем L*)	L		м
Грунт:	n0		
Угол забуривания (характеристика установки D 24x40 "Навигатор" и аналогичных установок других фирм)	альфа1		
Перепад по высоте точки выхода водопровода из земли относительно точки забуривания	h2		м
Диаметр полиэтиленовой трубы	dn		м
Толщина стенки полиэтиленовой трубы	дельта		м
Давление бурового раствора на выходе из сопел расширителя	p		Н/м <sup>2</sup>
Расход бурового раствора	Qж		м <sup>3</sup> /с
Диаметр буровой головки	dr		м
Диаметр расширителя	дрш		м
Диаметр штанги	dш		м
Диаметр замка штанги	d*з		м
Длина замка на штанге	L*з		м
Расстояние между замками на штанге	аш		м
Толщина стенки штанги	дельта ш		м
Удельный вес буровых штанг	уш		Н/м <sup>3</sup>
Удельный вес Грунта	Уг		Н/м <sup>3</sup>
Удельный вес Бурового раствора	уж		Н/м <sup>3</sup>
Модуль упругости стальных штанг	Еш		Н/м <sup>2</sup>
Угол внутреннего трения грунта	p		рад.
Коэффициент бокового давления	мю		
Скорость вращения	W		об/мин
Предел прочности материала	Gт		МПа