



Шнеки буровые стандартные предназначены для транспортировки породы при бурении инженерно-геологических, сейсморазведочных и технических скважин в мягких и рыхлых породах I-IV категории по буримости специальными долотами лопастного типа. Также шнек применяется при сооружении свай и шпунтов. Глубина сооружаемых скважин шнеками составляет до 60 метров.

Шнеки соединяются между собой посредством шестигранных или трехгранных хвостовиков и ответных муфт, передающих момент вращения, и фиксируемых пальцев, воспринимающих осевое усилие.

Пальцы удерживаются шпильками. Шнек поставляется в комплекте с пальцами и шпильками.

Шнек используется в комплекте с буровыми установками, имеющими подвижный вращатель. Особенностью технологии шнекового бурения является бурение скважины с одновременным выносом породы на поверхность без применения промывочной жидкости или сжатого воздуха, что позволяет использовать буровые установки без дополнительного оборудования: насоса или компрессора.

Для шнекового бурения применяются лопастные шнековые долота диаметром от 112 до 530 мм и стандартные шнеки диаметром от 108 до 500 мм.

Для удобства работы на различных буровых установках предлагаем комплекты для шнекового бурения диаметрами 135, 180, 230 мм. В комплекты входят буровой и вспомогательный инструменты.

Номенклатура	Диаметр шнека, мм	Длина шнека, мм	Масса, кг	Диаметр рекоменд. долота, мм	Тип соединения
БИ11.01.00.000	108	870	10,29	112	шестигранное S=41
БИ11.01.00.000-01	108	1670	14,74	112	шестигранное S=41
БИ11.02.00.000	135	1090	15,9	148/151	шестигранное S=55
БИ16.08.00.000-01 *	135	1090	17,27	148/151	шестигранное S=55
БИ16.14.00.000-01 **	135	1090	17,27	148/151	шестигранное S=55
БИ16.08.00.000-02 *	135	1490	22,63	148/151	шестигранное S=55
БИ16.14.00.000-02 **	135	1490	22,63	148/151	шестигранное S=55
БИ229.90А.00	135	1500	23	148/151	шестигранное S=55
БИ7.01.00.000	135	1800	27	148/151	шестигранное S=55

БИ16.08.00.000 *	135	1890	28	148/151	шестигранное S=55
БИ16.14.00.000 **	135	1890	28	148/151	шестигранное S=55
БИ16.05.00.000	135	2590	50,2	148/151	шестигранное S=55
Ш1И.01.000А	150	2500	51,7	165	шестигранное S=60
БИ16.09.00.000-01 *	180	930	24,56	198	шестигранное S=55
БИ16.11.00.000-01 **	180	930	24,56	198	шестигранное S=55
БИ11.03.00.000	180	1050	23,5	198	шестигранное S=55
БИ16.06.00.000 **	180	1050	26,7	198	шестигранное S=55
БИ229.91В.00	180	1050	33	198	шестигранное S=55
БИ16.09.00.000-02 *	180	1530	38	198	шестигранное S=55
БИ16.11.00.000-02 **	180	1530	38	198	шестигранное S=55
БИ16.03.00.000	180	1590	37,44	198	шестигранное S=55
БИ7.02.00.000	180	1800	39	198	шестигранное S=55
БИ16.09.00.000 *	180	1890	44,83	198	шестигранное S=55
БИ16.11.00.000 **	180	1890	44,83	198	шестигранное S=55
БИ16.10.00.000-01 *	230	923	25,6	198	шестигранное S=55
БИ16.12.00.000-01 **	230	923	25,6	198	шестигранное S=55
БИ11.04.00.000	230	1090	28	250	шестигранное S=55
БИ7.43.00.000	230	1500	38	250	шестигранное S=55
БИ16.12.00.000 **	230	1500	41,94	250	шестигранное S=55
БИ16.10.00.000 *	230	1590	41,94	250	шестигранное S=55
Ш1И.08.000	230	1550	63	330	трехгранное
Ш1И.12.000	230	1553	65,7	330	трехгранное
БИ4.19.00.000	330	1150	54	330/360	трехгранное
Ш1И.12.000-01	350	1553	75,24	360	трехгранное
Ш1И.12.000-02	400	1553	86,72	420	трехгранное
Ш1И.08.000-03	500	1550	103	530	трехгранное
Ш1И.12.000-03	500	1553	103	530	трехгранное

* — Шнеки износостойкие, наплавки на реборде, толщина реборды 5 мм, две муфты, съёмный хвостовик.

** — Шнеки, две муфты, съёмный хвостовик.

Наружные диаметры центральных труб в шнеках:

- Шнеки Ø 135 - труба Ø 73
- Шнеки Ø 180, 230 - труба Ø 89

- Шнеки Ø 300, 330, 350, 400, 500 - труба Ø 114