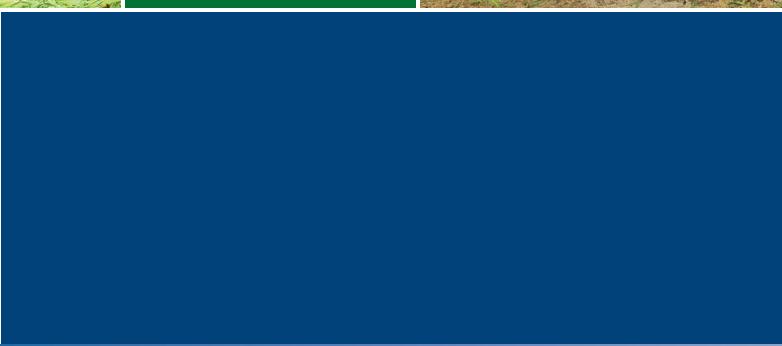
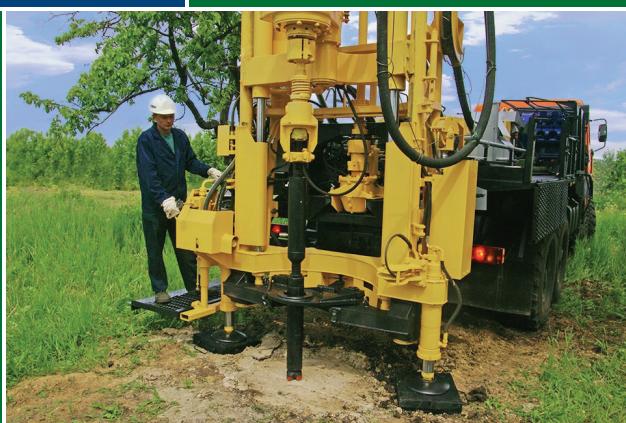


# КАТАЛОГ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА



 ГЕОМАШ





Дорогие друзья!

Предлагаем Вам наш каталог бурового инструмента. Мы знаем, что перед каждым нашим Потребителем стоят уникальные задачи. Именно поэтому мы предлагаем буровое оборудование и инструмент, максимально отвечающие Вашим требованиям. И этот каталог поможет Вам в работе с нашей буровой техникой.

Я признателен каждому нашему Потребителю. Мы более 100 лет растем и развиваляемся вместе: число наших Партнеров уже преодолело отметку 8 000 компаний. Однако это не повод почивать на лаврах. Ваши доверие и лояльность – это наш безусловный актив. И мы в дальнейшем намерены значительно инвестировать в этот актив и укреплять позиции на сегодняшнем рынке.

Мы стремимся стать ближе к Вам: организовали региональные склады в Томске, Иркутске, Перми, Краснодаре, Минске, Санкт - Петербурге, Казахстане и Украине. Мы совершенствуем качество, внедряя новые технологии производства и модернизируя

производственное оборудование. Наши новые продукты созданы вместе с Вами, поэтому они лучшим образом подходят для российских особенностей.

Наша цель - помочь Вам быстро и эффективно решить поставленные задачи. Мы осознаем необходимость меняться каждый день, меняться к лучшему для Вас.

Главное - мы сделаем всё возможное для того, чтобы Вы остались довольны. И еще немного - для того, чтобы превзойти Ваши ожидания.

Мы стараемся сделать Ваш бизнес более прибыльным, общение с нашими сотрудниками приятным, а результаты работы эффективными.

Каждый из Вас может написать мне письмо со своими мыслями, вопросами, критикой или идеями, и каждый написавший получит ответ от меня.

Пишите [guzakov@geomash.ru](mailto:guzakov@geomash.ru)  
Звоните +7 (495) 417 95 02

С уважением,  
Директор по развитию и маркетингу  
ЗАО «Геомаш-Центр»  
Гузаков Сергей Владимирович



Завод в г. Щигры, Курская область.

## О компании



### Техника буровых решений

#### Добро пожаловать в мир бурового оборудования «Геомаш»!

Выпуск бурового оборудования - традиционная сфера деятельности нашей компании.

Мы стремимся превратить наши знания и опыт в области разработки и производства буровых установок и инструмента в конкурентные преимущества наших Потребителей.

За более чем 125-летнюю историю компании изменилось многое, неизменным осталось только одно - наше стремление создавать буровое оборудование, способное обеспечивать эффективное бурение для наших Потребителей.

#### Производство

Производственные мощности и современное высокотехнологичное оборудование обеспечивают выпуск буровых установок и инструмента, соответствующих ожиданиям наших Потребителей.

#### Продукция

«Геомаш» выпускает широкий ряд передвижных универсальных буровых установок и инструмента для решения задач в области бурения геологоразведочных скважин, сейсморазведки, инженерных изысканий, бурения скважин различного назначения при выполнении строительных работ, гидрогеологических скважин, а также бурильно-крановые машины для рейсового бурения скважин и установки опор ЛЭП.

#### Качество

Наличие сертификата ISO 9001:2008 в отношении проектирования и изготовления передвижных буровых установок, запасных частей и бурового инструмента к ним подтверждает наше стремление

осознавать настоящие и будущие нужды Потребителей, отвечать их требованиям и стремиться превзойти их ожидания.

#### Детали имеют значение

Основной принцип работы конструкторского Бюро компании «Геомаш» - создавать эффективные буровые установки и инструмент для решения задач в области бурения.

Детальное знание технологических процессов бурения и проблем, с которыми сталкиваются наши Потребители, дают возможность создавать буровое оборудование максимально приспособленное к геологическим условиям и задачам, решаемым нашими Потребителями.

#### Сервис

Наши Потребители обеспечиваются сервисной поддержкой. Осуществляется гарантийный ремонт буровых установок и оперативное снабжение запасными частями, что значительно увеличивает сроки эксплуатации оборудования.

#### Наши Потребители

Компании различного профиля деятельности успешно эксплуатируют буровое оборудование «Геомаш». География поставок не ограничивается территорией РФ и включает в себя страны Ближнего и Дальнего Зарубежья.

За каждым буровым оборудованием стоит наш Потребитель.  
Мы дорожим этими отношениями.



## Содержание

### 1. Буровой инструмент для шнекового бурения сплошным забоем

1.1. Шнеки буровые.....	4
1.2. Лопастные шнековые долота.....	5
1.3. Штанги бурильные.....	6
1.4. Вспомогательный инструмент.....	6
1.5. Аварийный инструмент.....	7
1.6. Буры шнековые телескопические.....	7
1.7. Шнеки полые для погружения зарядов ВВ.....	8
1.8. Лопастные буры для БКМ.....	8
1.9. Комплексы полых шнеков (КШР).....	9
1.10. Комплект шнеков с долотом раздвижным (КШДР-350).....	11

### 2. Буровой инструмент для шнекового бурения с отбором керна

2.1. Комплекс шнековый с грунтоносом съемным (КШГС-200Д).....	12
2.2. Пробоотборник шнековый (ПШН-185) .....	13
2.3. Комплект инструмента с забивными снарядами (КИЗС-121).....	14

### 3. Буровой инструмент для ударно-канатного бурения

3.1. Стаканы забивные.....	15
3.2. Патроны ударные.....	15
3.3. Утяжелители.....	15
3.4. Желонки.....	16
3.5. Грунтоносы забивные.....	16
3.6. Вспомогательный инструмент.....	16

### 4. Буровой инструмент для вращательного колонкового и бескернового бурения

4.1. Коронки твердосплавные.....	17
4.2. Трубы бурильные (ТБСУ).....	18
4.3. Переводники.....	19
4.4. Переходники фрезерные.....	19
4.5. Трубы обсадные, колонковые. Ниппели.....	20
4.6. Долота лопастные для бурения с промывкой .....	20
4.7. Долота шарошечные .....	21
4.8. Снаряд колонковый специальный (СКС-108/127/146).....	22
4.9. Устройство выдавливания керна (УВК1-3).....	22
4.10. Аварийный инструмент.....	23
4.11. Вспомогательный инструмент.....	24

### 5. Буровой инструмент для ударно-вращательного бурения

5.1. Пневмоударники.....	25
5.2. Буровые коронки и долота.....	26
5.3. Расширители скважин.....	26

### 6. Буровой инструмент для ударно-вращательного бурения с отбором керна

6.1. Колонковые наборы (КН).....	27
----------------------------------	----

### 7. Оборудование для испытания грунтов

7.1. Комплект инструмента динамического зондирования (КДЗ-001).....	28
7.2. Пробоотборник.....	29
7.3. Гидроприводное устройство статического зондирования СЗГУ-000.....	29
7.4. Штанги зондировочные.....	29
7.5. Комплект инструмента статического зондирования (КИЗ-000).....	30
7.6. Комплект аппаратуры ТЕСТ - К2М.....	30
7.7. Комплект инструмента ПИКА-19.....	30

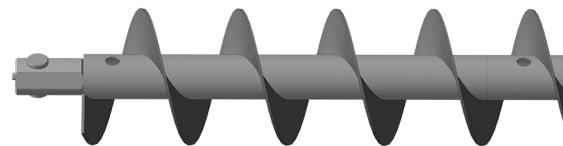
### 8. Буровой инструмент для бурения шурфов

8.1. Буры шнековые скользящие по штангам .....	31
8.2. Буры шнековые.....	31

### 9. Схемы проезда

## Шнеки буровые d=108-500 мм

Шнеки буровые предназначены для бурения сейсморазведочных, технических и эксплуатационных скважин, а также для сооружения свай и шпунтов в породах I-IV категории по бурильности.



Артикул	Диаметр, мм шнека/долота	Длина шнека, мм общая/рабочая	Тип соединения	Толщина реборды, мм	Макс. крутящий момент, кгс*м	Масса фактическая, кг
БИ11.01.00.000	108/112	870/800	шестигранник S41	6	150	10
БИ11.01.00.000-01	108/112	1670/1600	шестигранник S41	6	150	14,7*
БИ16.14.00.000-01 <sup>1</sup>	135/148	1090/1000	шестигранник S55	5	500	17,3*
БИ16.08.00.000-01 <sup>2</sup>	135/148	1090/1000	шестигранник S55	5	500	17,3*
БИ11.02.00.000	135/148	1090/1000	шестигранник S55	5	500	16
БИ16.14.00.000-02 <sup>1</sup>	135/148	1490/1400	шестигранник S55	5	500	22,6*
БИ16.08.00.000-02 <sup>2</sup>	135/148	1490/1400	шестигранник S55	5	500	22
БИ229-90A-00	135/(148/151)	1590/1500	шестигранник S55	5	500	22,4
БИ7.01.00.000	135/(148/151)	1892/1800	шестигранник S55	5	500	26,1
БИ16.14.00.000 <sup>1</sup>	135/148	1890/1800	шестигранник S55	6	500	27,2
БИ16.08.00.000 <sup>2</sup>	135/148	1890/1800	шестигранник S55	5	1500	26,7
БИ16.05.00.000 <sup>1</sup>	135/148	2590/2500	шестигранник S55	5	500	50,8
БИ16.22.00.000	135/152	2590/2500	шестигранник S60	5	500	50
Ш1И.01.000A	150/165	2600/2500	шестигранник S55	5	750	51,7*
БИ16.09.00.000-01 <sup>2</sup>	180/198	930/840	шестигранник S55	5	500	24
БИ16.11.00.000-01 <sup>1</sup>	180/198	930/840	шестигранник S55	5	500	24,5*
БИ11.03.00.000	180/198	1050/960	шестигранник S55	5	500	23,5*
БИ16.06.00.000 <sup>1</sup>	180/198	1054/960	шестигранник S55	8	500	26,7*
БИ16.03.00.000 <sup>1</sup>	180/198	1090/1500	шестигранник S55	5	500	37,4*
БИ16.09.00.000-02 <sup>2</sup>	180/198	1530/1440	шестигранник S55	5	500	42,2
БИ16.11.00.000-02 <sup>1</sup>	180/198	1530/1440	шестигранник S55	5	500	38*
БИЛ50-02А	180/198	1590/1500	шестигранник S60	5	750	37,5*
БИЛ50-32А	180/198	1590/1500	шестигранник S60	5	750	38,5*
БИ229-91В-00	180/198	1590/1500	шестигранник S55	5	500	33
БИ16.09.00.000 <sup>2</sup>	180/198	1890/1800	шестигранник S55	5	500	34,4
БИ16.11.00.000 <sup>1</sup>	180/198	1890/1800	шестигранник S55	5	500	42,4
БИ7.02.00.000	180/198	1892/1800	шестигранник S55	5	500	42,4
БИ16.10.00.000-01 <sup>2</sup>	230/250	923/833	шестигранник S55	5	500	28
БИ16.12.00.000-01 <sup>1</sup>	230/250	923/833	шестигранник S55	5	500	25,6*
БИ11.04.00.000	230/250	1090/1000	шестигранник S55	6	500	28
БИ16.10.00.000 <sup>2</sup>	230/250	1590/1500	шестигранник S55	6	500	42,8
БИ16.12.00.000 <sup>1</sup>	230/250	1590/1500	шестигранник S55	6	500	42*
БИ7.43.00.000	230/250	1590/1500	шестигранник S55	6	500	41
БИ16.13.00.000	230/250	1740/1600	трехгранник Т90	6	2000	71*
Ш1И.08.000	300/330	1554/1400	трехгранник Т90	8	до 2000	75,6
Ш1И.12.000	300/330	1553/1400	трехгранник Т90	12	2000	66*
БИ4.14.00.000	330/360	1153/1000	трехгранник Т90	6	2000	53
БИ4.19.00.000	330/360	1153/1000	трехгранник Т90	8	2000	67,4*
Ш1И.08.000-01	350/360	1554/1400	трехгранник Т90	8	2000	87
Ш1И.12.000-01	350/360	1553/1400	трехгранник Т90	12	2000	75,3*
Ш1И.08.000-02	400/420	1554/1400	трехгранник Т90	8	2000	100
Ш1И.12.000-02	400/420	1553/1400	трехгранник Т90	12	2000	86,7*
Ш1И.08.000-03	500/530	1554/1400	трехгранник Т90	8	2000	103*
Ш1И.12.000-03	500/530	1553/1400	трехгранник Т90	12	2000	111,8*

<sup>1</sup> - двухмуфтовые (соединение шнеков осуществляется шестигранным хвостовиком, фиксирующимся в каждой из муфт пальцем).

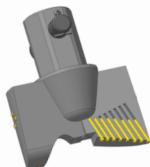
<sup>2</sup> - двухмуфтовые и износостойкие (реборда армирована твердым сплавом).

\* - расчетная масса шнеков.

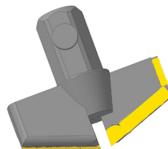
## Лопастные шнековые долота d=112-530 мм

Лопастные шнековые долота предназначены для разрушения забоя скважины при шнековом бурении пород I-IV категории (включительно) по буримости.

Артикул	Диаметр, мм долота/шнека	Число лопастей	Тип соединения	Тип вооружения	Масса, кг
БИ17.05.00.000	112/108	3	шестигранник S41	твердосплавные пластины и зубки	3,1
БИ7.67.00.000	148/135	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	6,9
БИ119-193-00Б	148/135	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	4,1
БИ119-191-00Б	148/135	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	4,1
ДШШ-150.00.000	150/135	2	шестигранник S55	твердосплавные пластины	5,9
1ДРШ-151М.000	151/135	2	шестигранник S55	удлиненные пластины и зубки	5
1ДРШ-151МС.000	151/135	2	шестигранник S55	цилиндрические зубки	5,2
БИ17.27.00.000	152/135	2	шестигранник S60	удлиненные пластины и зубки	6,4
БИ8.02.00.000	165/150	3	шестигранник S60	цилиндрические зубки	5,69
БИ527.00.00.000	190/180	-	шестигранник S55	траншайные сменные резцы	12,5
1ДРШ-198МС.000	198/180	2	шестигранник S55	цилиндрические зубки	6,8
1ДРШ-198М.000	198/180	2	шестигранник S55	удлиненные пластины и зубки	5,9
ДЛШ-198.00.000	198/180	2	шестигранник S55	твердосплавные пластины	11,5
БИ7.68.00.000	198/180	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	9,4
БИ119-192-00Б	198/180	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	5,5
БИ119-190-00Б	198/180	3	шестигранник S55	цилиндрические зубки	5,5
1ДРШ-250МС.000	250/230	2	шестигранник S55	цилиндрические зубки	11,5
1ДРШ-250М.000	250/230	2	шестигранник S55	удлиненные пластины и зубки	9,2
БИ7.69.00.000	250/230	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	9,7
БИ119-206А-00Б	250/230	3	шестигранник S55	твердосплавные пластины и зубки	8,8
БИ17.14.00.000	250/230	3	трехгранник Т90	твердосплавные пластины и зубки	10,6
Ш1И.14.000	330/300	3	трехгранник Т90	твердосплавные зубки	13
БИ4.01А.00.000	360/350,330	3	трехгранник Т90	твердосплавные зубки	14
БИ17.13.00.000	360/350,330	спиральное	трехгранник Т90	резцы и зубки	29,3
Ш1И.15.000	420/400	2	трехгранник Т90	сменные резцы	38
Ш1И.16.000	530/500	2	трехгранник Т90	сменные резцы	42,6
БИ17.19.00.000	420/400	3	трехгранник Т90	сменные плоские резцы R-35 и зубки	28,63
БИ17.20.00.000	530/500	3	трехгранник Т90	сменные плоские резцы R-35 и зубки	31,57



С удлинёнными твёрдо-сплавными пластинаами.  
D = 151, 198, 250 мм.



С твёрдосплавными пластинаами.  
D = 110, 140, 150 мм.



С цилиндрическими зубками (восьмигранниками).  
D = 151, 198, 250 мм.



Со сменными резцами.  
D = 420, 530 мм.



С твёрдосплавными резцами пластинчатой формы и цилиндрическими зубками.  
D = 112, 148, 165, 198, 250, 330, 360 мм.



Со сменными траншайными резцами.  
D = 190 мм.



Со сменными плоскими резцами R-35, торцы лопастей усилены твёрдосплавными зубками (восьмигранниками).  
D = 420, 530 мм.



С резцами и зубками.  
D = 360 мм.

**Инструмент для шнекового бурения сплошным забоем**

## Штанги бурильные

Штанги бурильные предназначены для передачи крутящего момента и осевой нагрузки от вращателя буровой установки на буровую колонну.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип соединения	Масса , кг
БИ7.11.00.000	Штанга бурильная	73	1000	шестигранник S55	12
БИ229-87Б-00	Штанга бурильная	73	1500	шестигранник S55	16
БИ7.04.00.000	Штанга бурильная	73	3000	шестигранник S55	30
БИ7.10.00.000	Штанга бурильная	89	1000	шестигранник S55	18
БИ229-92Б-1	Штанга бурильная	89	1500	шестигранник S55	29
БИ7.22.00.000	Штанга бурильная	89	1800	шестигранник S55	34
БИ8.03.00.000	Штанга бурильная	89	1500	шестигранник S60	24,6
БИ2.22.00.000	Штанга бурильная	114	1000	трехгранник Т90	40

## Вспомогательный инструмент



Крючок для оттаскивания шнеков



Рамка подкладная



Серьга для подъема шнеков



Палец шнека

Артикул	Наименование	Длина, мм	Масса , кг
ПБУ-1.11.08.000	Переходник шестигранный хвостовик s=55 мм на трехгранныю муфту	268	8,05
ПШ.01.000	Переходник трехгранный хвостовик на шестигранныю муфту	310	7,01
БИ7.42.00.000	Рамка подкладная (для шнеков 135-230 мм)	550	7
Ш1И.13.000	Рамка подкладная (для шнеков 300-500 мм)	740	12
БИ7.24.00.000	Рамка подкладная (для шнеков 650 мм)	870	13
БИ7.25.00.000	Рамка подкладная (для шнеков 850 мм)	1050	13,2
БИ 189-23	Крючок для оттаскивания шнеков	1000	3,5
БИ249-108-00	Серьга для подъема шнеков	215	2,5
БИ7.01А.01.004	Палец шнека	85	0,3
БИ7.02А.01.004	Палец шнека	101	0,4
БИШ-01-03	Палец шнека	132	0,4
БИ7.00.00.002	Штырь для выбивания пальцев	250	0,8
БП69-00А	Лопатка для очистки шнеков	680	2
БИШМ2.05.00.000	Приспособление для очистки бура	1400	38,4

## Аварийный инструмент для шнекового бурения сплошным забоем

Предназначен для извлечения оставшихся в скважине в процессе бурения шнеков и буровых штанг.



Шнеколовка



Колокол ловильный левый



Метчик ловильный левый

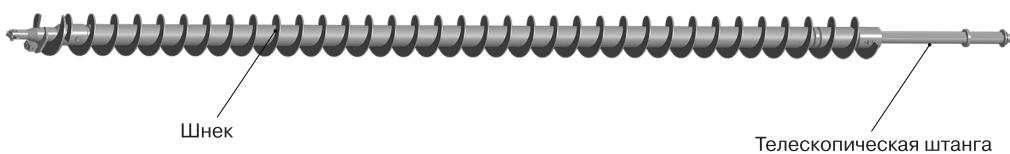
Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Тип соединения	Масса, кг
БИ279-125Б-00	Ловитель шнеков (шнеколовка)	135	шестигранник S55	20,4
БИ279-126А-00	Ловитель шнеков (шнеколовка)	180	шестигранник S55	29,7
БИ279-127Б-00	Ловитель шнеков (шнеколовка)	230	шестигранник S55	55
БИ7.35.00.000	Метчик ловильный левый	89	шестигранник S55	8,5
БИ7.36.00.000	Колокол ловильный левый	80	шестигранник S55	6,6

## Буры шнековые телескопические d=190-500 мм

Буры предназначены для бурения скважин в породах I-VI категории по буримости, также вечномёрзлых грунтов. Буры применяются при обуривании свайных полей в гражданском и промышленном строительстве.

Телескопический шнековый бур - двухсекционная штанга со шнековой поверхностью. Наружная секция представляет собой непрерывный шнек, а внутренняя секция - штангу квадратного сечения, передающую крутящий момент и осевое усилие от вращателя буровой установки и обеспечивает увеличение длины буровой колонны за счёт выдвижения наружной секции относительно внутренней секции.

Буры применяются на буровой установке УСГ-002 «Атлант». В качестве породоразрушающего инструмента используются шнековые долота соответствующих диаметров.

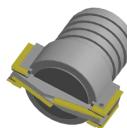


Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип соединения	Масса, кг
УСГ000.19.00.000	Бур телескопический шнековый D=190	190	7817	квадрат	530
УСГ000.21.00.000	Бур телескопический шнековый D=250	250	7893	квадрат	584,2
УСГ000.03.00.000	Бур телескопический шнековый D=330	330	7105	квадрат	754,3
БИ01.00.00.000	Бур телескопический шнековый для мерзлоты	500	8465	квадрат	1406,3

## Полые шнеки для погружения зарядов ВВ d=81-170 мм

Предназначены для транспортировки (удаления) разрушенной породы с забоя скважины в процессе бурения и последующего погружения заряда ВВ при проведении сейсмической разведки. Использование полых шнеков позволяет гарантированно разместить заряд ВВ на забое скважины, что особенно важно при работе в неустойчивых и обводненных грунтах. В качестве породоразрушающего инструмента используются лопастные шнековые долота с открывающейся торцевой частью. Шнеки имеют резьбовые соединения.

Состав комплекта:



Лопастное шнековое долото



Шнек полый



Полузамок

Артикул	Наименование	Диаметр шнека (нар./вн.), мм	Диаметр долота, мм	Длина, мм	Масса, кг
БИ7.80.00.000	Шнек полый D=81 L=1585	81/35	105	1585	10
БИ8.110.00.000	Шнек полый D=108 L=1085	108/50	116	1085	12
БИ8.110.00.000-01	Шнек полый D=108 L=1583	108/50	116	1583	18
БИ14.01.02.000	Шнек полый D=108 L=1585	108/50	120	1585	17
БИ14.01.02.000-01	Шнек полый D=108 L=885	108/50	120	885	10,6
БИ14.01.02.000-02	Шнек полый D=108 L=985	108/50	120	985	11,5
КБ.01.000	Шнек полый D=112 L=1632	112/50	144	1632	21,4
БИ14.03.01.000	Шнек полый D=132 L=985	132/50	140	985	13
751-020-01	Шнек полый D=150 L=1500	150/90	165	1500	30
751-020	Шнек полый D=150 L=2500	150/90	165	2500	50
БИ14.04.02.000	Шнек полый D=150 L=2630	150/79	170	2630	44,4
БИ14.02.02.000	Шнек полый D=170 L=2625	170/96	175	2625	54

## Лопастные буры для бурильно-крановых машин (БКМ)

Лопастные буры предназначены для бурения пород I-IV категории (включительно) по буримости, скважин под буронабивные и забивные сваи и опоры ЛЭП в составе бурильных машин, работающих по принципу вращательного бурения циклическим способом. Универсальный режущий инструмент для буров позволяет работать в широком диапазоне грунтов и в высокой степени устойчив к абразивному износу.



Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Тип соединения
БИ22.00.00.000	Лопастной бур для БКМ	250	квадрат 62,5 мм
БИ22.01.00.000	Лопастной бур для БКМ	360	квадрат 62,5 мм
БИ22.02.00.000	Лопастной бур для БКМ	500	квадрат 62,5 мм
БИ22.03.00.000	Лопастной бур для БКМ	630	квадрат 62,5 мм
БИ22.04.00.000	Лопастной бур для БКМ	800	квадрат 62,5 мм

## Комплексы полых равнопроходных шнеков (КШР-200, 250, 320)

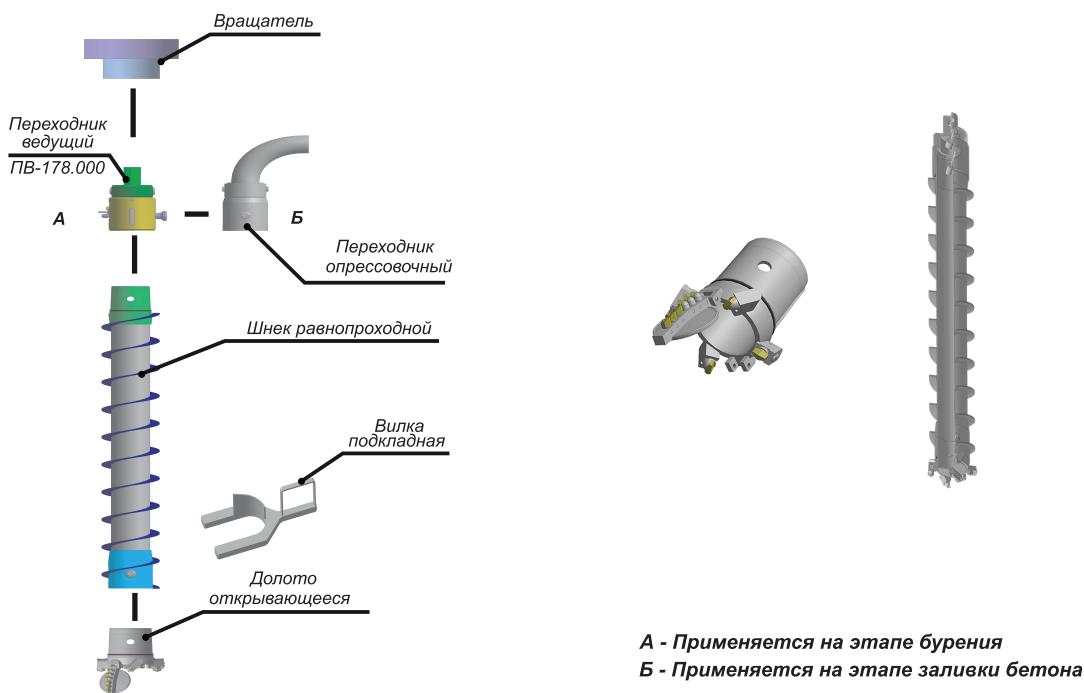
КШР предназначены для бурения скважин в породах I – V категории по буримости для сооружения буровибивных и буроинъекционных свай. Возможно использование КШР для бурения и оборудования скважин на воду и для других целей, когда шнеки служат временной обсадной колонной.

### Устройство:

КШР представляет собой колонну равнопроходных шнеков с герметичным реверсивным соединением. Комплексы оснащаются долотами различных конструкций, обеспечивающими заполнение скважины раствором без подъёма шнековой колонны.

Артикул	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Допускаемый крутящий момент, кгс*м
КШР-200.000	187	113	2000
КШР-250.000	230	125	2000
КШР-320.000	300	198	2000

**Схема комплексов КШР-200, 250, 320**



### Состав комплексов

№	Наименование	КШР-200	КШР-250	КШР-320
1	Шнек равнопроходный	ШР-187.000 (L=1,5 м) ШР-187.000-01 (L=1 м)	ШР-230.000 (L=1,7 м) ШР-230.000-01 (L=1 м)	ШР-300.000 (L=1,8 м) ШР-300.000-01 (L=1 м)
2	Долото открывающееся	ДО1-200.000	ДО1-250.000	ДО1-320.000
3	Переходник ведущий	ПВ-150.000	ПВ-178.000	ПВ-244.000
4	Переходник опрессовочный	ПО-143.000	ПО-166.000	ПО-235.000
5	Вилка подкладная	ВП-128.000	ВП-150.000	ВП-224.000
6	Выколотка		B-4,5.000	
7	Штанга бурильная d=89 мм, L=1 м		БИ7.10.00.000	
8	Рамка раздвижная		РР-220.000	
9	Крючок		БИ-189-23	
10	Булавка		ЛБУ 50.04.37.00.005	
11	Ключ		Ключ 7811-0260 1x9 ГОСТ 16983-80 (ключ гаечный)	

Примечания:

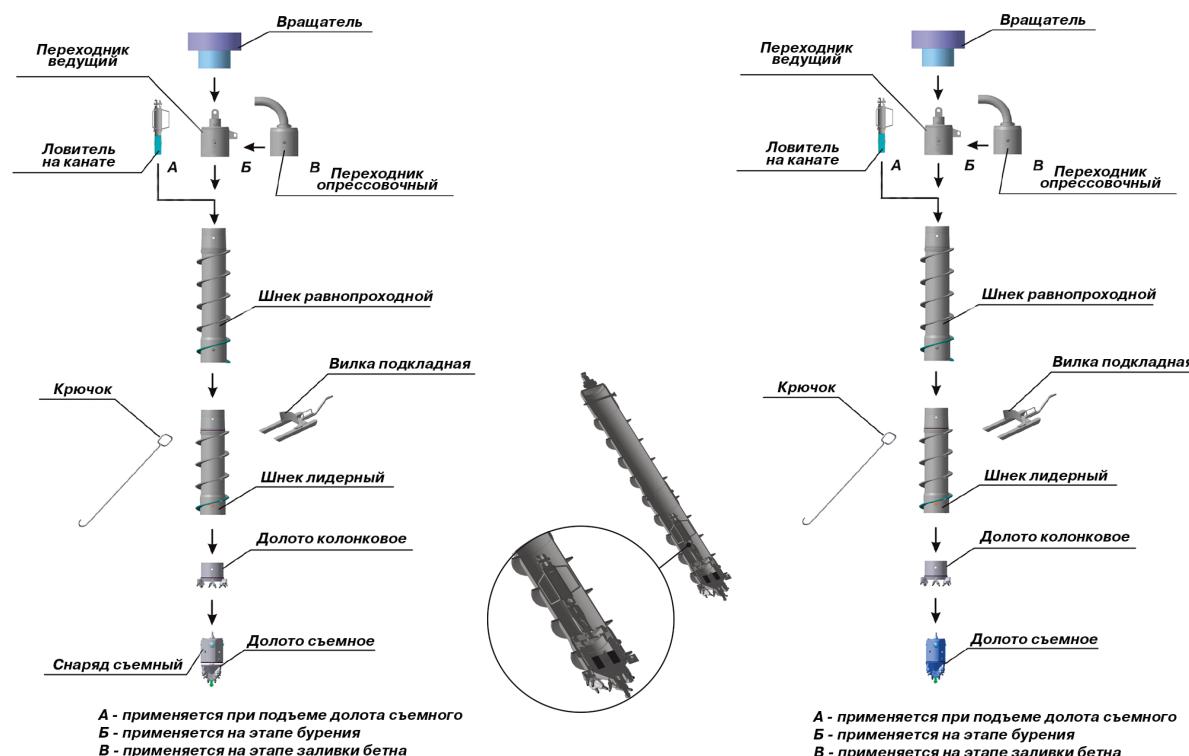
1. Комплектность поставки определяется требованиями Заказчика.
2. При заказе необходимо уточнить тип переходника ведущего.

## Комплекс полых равнопроходных шнеков (КШР-470) Комплекс шнеков с долотом съемным (КШДС-300)

Комплексы оснащены снарядом со съемным долотом, поднимаемым на поверхность ловителем, что дает возможность устанавливать армокаркас на забой скважины до заполнения ее раствором.

Артикул	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Допускаемый крутящий момент, кгс*м
КШР-470.000	450	302	2000
КШДС-300.000	300	199	2000

Схема комплексов КШР-470/КШДС-300



### Состав комплексов

№	Наименование	Обозначение КШР-470 / КШДС-300	Масса, кг КШР-470 / КШДС-300
1	Шнек равнопроходной	ШР-450.000 / ШР-300.000	192,9 / 119
2	Шнек лидерный	ШЛ-450.000 / ШЛ-303.000	158,7 / 91,9
3	Долото колонковое	ДК-470M.000 / ДК-320.000	34,3 / 15,9
4	Снаряд съемный	СС-298.000 / нет	115,7
5	Долото съемное	ДС-290M.000 / ДС-190.000	49,8 / 55,8
6	Ловитель на канате	ЛК-298.000 / ЛК-190.000	35,5 / 20,6
7	Переходник ведущий	ПВ-350.000 / ПВ-244.000	73,4 / 31,8
8	Переходник опрессовочный	ПО-348.000 / ПО-235.000	52,2 / 27,6
Вспомогательные и грузоподъемные принадлежности			
9	Вилка подкладная	ВП-340.000 / ВП-230.000	22,5 / 22,1
10	Крючок	К-330.000 / К-230.000	5,3 / 5,1
11	Выколотка	В-4,5.000	0,05
12	Ключ	7811-0260 1x9 ГОСТ 16983-80	0,3
13	Булавка	нет / УБВ21Б.05.00.014	0,02

Примечания:

1. Комплектность поставки определяется требованиями Заказчика.
2. При заказе необходимо уточнить тип переходника ведущего.

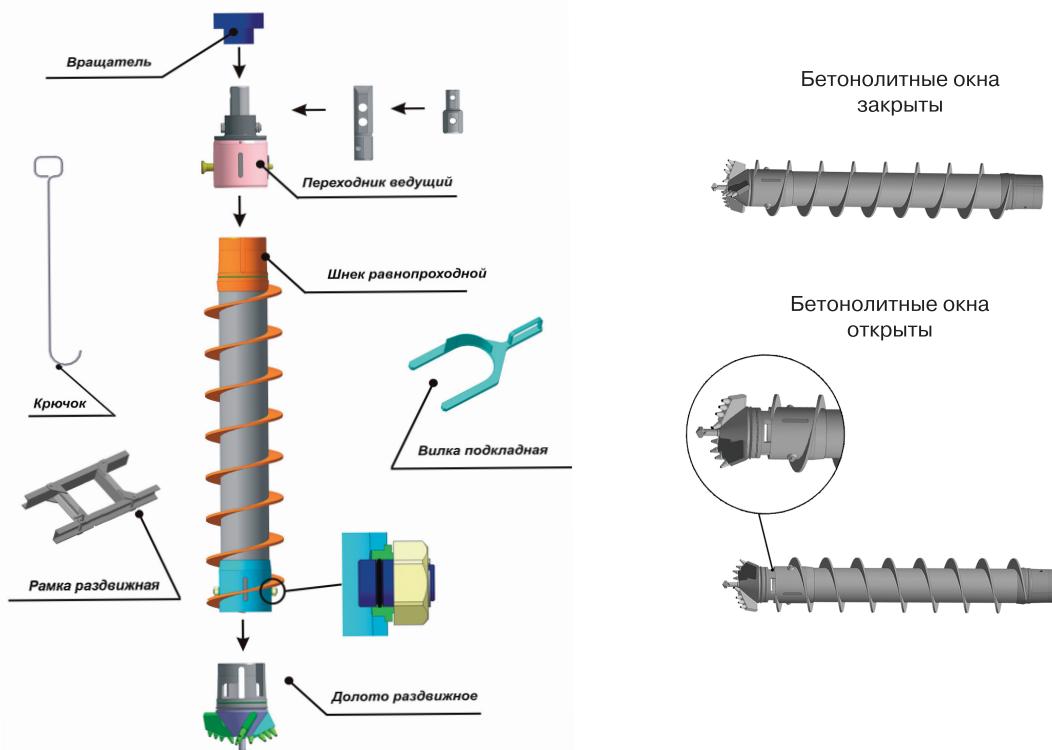
## Комплект шнеков с долотом раздвижным (КШДР-350)

КШДР-350 предназначен для бурения скважин в осадочных породах до IV категории по буримости с последующим заполнением скважины бетоном через колонну шнеков.

Комплект КШДР-350 представляет собой колонну равнопроходных шнеков с долотом раздвижным. Долото монтируется на первом шнеке колонны, при достижении заданной глубины скважины колонна шнеков приподнимается над забоем и при реверсивном вращении долото раскрывается (открываются окна для подачи бетона).

Артикул	Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Допускаемый крутящий момент, кгс*м
БИ510.02.000	Шнек полый	350	198	2000
БИ510.03.000	Долото раздвижное	354	162	2000

**Схема комплекта КШДР-350**



### Состав комплекта

№	Наименование	Обозначение	Масса, кг
1	Переходник ведущий ПВ-243	БИ510.01.000	40
2	Шнек равнопроходный ШР-350	БИ510.02.000	138,6
3	Долото раздвижное ДР-354	БИ510.03.000	44,3
Вспомогательные и грузоподъемные принадлежности			
4	Вилка подкладная	ВП-224.000	9,8
5	Крючок	К-230.000	5,1
6	Рамка раздвижная	РР-350	18

## Комплекс шнековый с грунтоносом съемным (КШГС-200Д)

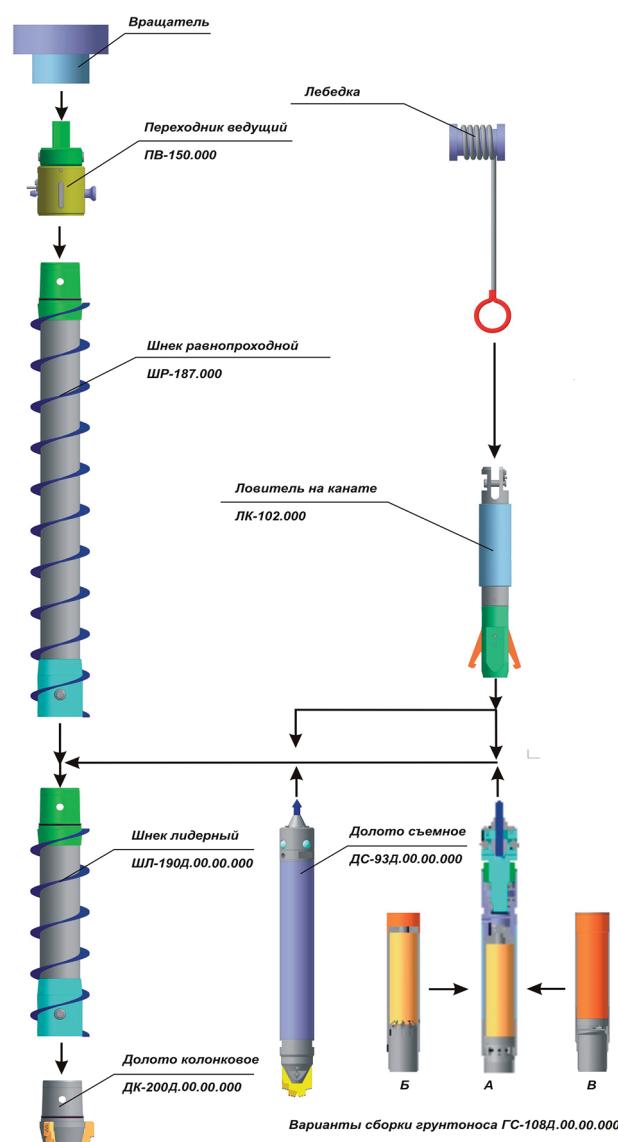
КШГС-200Д предназначен для бурения скважин в породах IV - VI категории по буримости равнопроходными шнеками с отбором проб грунта съемным грунтоносом на канате.

Комплекс обеспечивает:

- отбор проб грунта методом обуриивания в интервале от поверхности земли до проектной глубины
- возможность использования колонны равнопроходных шнеков в качестве временной обсадной колонны для:
  - колонкового и бескернового бурения с промывкой
  - ударно-канатного бурения забивными грунтоносами, стаканами и желонками
  - статического и динамического зондирования
  - транспортирования на забой взрывчатых веществ

**Особенности:** комплекс обеспечивает извлечение проб грунта ненарушенной структуры без подъема колонны.

**Схема комплекса КШГС-200Д**



A - труба, наконечник, гильза, кернорватель  
 Б - труба, штамп, гильза, кернодержатель  
 В - труба, штамп, клапан тарельчатый

## Комплекс шнековый с грунтоносом съемным (КШГС-200Д)

### Состав комплекса

№	Артикул	Наименование	Масса, кг
1	ПВ-150.000	Переходник ведущий ПВ-150	14,8
2	ШР-187.000	Шнек равнопроходный ШР-187	36
3	ШЛ-190Д.00.00.000	Шнек лидерный ШЛ-190Д	35,6
4	КТС-121Д.00.00.000	Коронка твердосплавная специальная КТС-121Д	0,5
5	ДК-200Д.00.00.000	Долото колонковое ДК-200Д	6,2
6	ДС-93Д.00.00.000	Долото съемное ДС-93Д	29,1
7	ГС-108Д.00.00.000	Грунтонос съемный ГС-108Д	38,2
8	ЛК-102.000	Ловитель на канате ЛК-102	34,1
9	СГ-95.000	Съемник гильзы СГ-95	2,1
10	ВП-128.000	Вилка подкладная ВП-128	5,8
11	В-95.000	Вилка	4
12	К-45.000	Коуш	0,5
13	РР-220.000	Рамка раздвижная	13,3
14		Ключ 7811-0260 1x9 ГОСТ 16983-80	0,3
15	КШС-108/127	Ключ шарнирный КШС 108/127 ТУ 34-2216-75	7,8
16	ЛБУ50-04.37.00.005	Булавка	0,2

### Технические характеристики

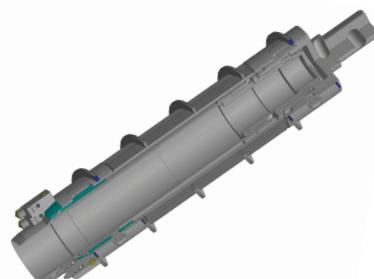
Наименование параметра	Значение параметра
Диаметр наружный, мм:	
- долото колонковое ДК-200Д	200
- шнек ШР-187	187
- грунтонос съемный ГС-108	108
- долото съемное ДС-93Д	93
Диаметр внутренний, мм:	
- коронка твердосплавная специальная КТС -121Д	95
- труба шнека ШР-187	115
- соединение шнека ШР-187	113
Диаметр пробы, мм	95
Длина гильзы, мм	335
Допускаемый крутящий момент, кгс*м	2000
Допускаемая скорость спуска снаряда ловителем, м/сек.	1
Глубина бурения, м	30

## Пробоотборник шнековый (ПШН-185)

ПШН-185 предназначен для отбора проб грунта с заданной глубины при шнековом бурении в породах I – IV категории по буримости.

ПШН-185 представляет собой двойную колонковую трубу, наружная труба которой – шнековая, а внутренняя труба (невращающаяся) – разъемная.

Особенности: пробоотборник обеспечивает отбор проб способом обуривания и вдавливания.

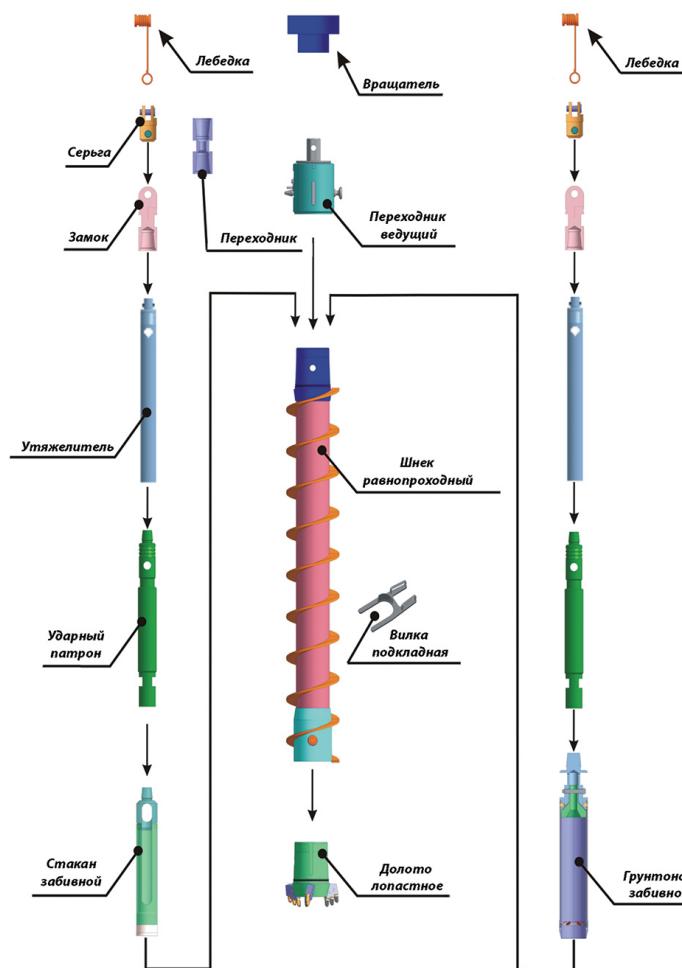


Артикул	Диаметр коронки, мм (наружный/внутренний)	Диаметр шнека, мм	Диаметр пробы, мм (при обуривании/ при вдавливании)	Тип соединения	Масса, кг
ПШН-185	185/110	176	110/105	шестигранник S55	60

## Комплект инструмента с забивными снарядами (КИЗС-121)

КИЗС-121 предназначен для отбора проб грунтов ударно-забивным способом при бурении скважин равнопроходными шнеками с долотом колонковым в обводненных породах I – V категории по буримости в комплекте с КШР-250.

**Схема комплекта КИЗС -121**



### Технические характеристики

Наименование	Значение
Диаметр наружный, мм:	
- долота лопастного колонкового	250
- трубы стакана, грунтоноса	121
- башмака	125
Диаметр внутренний, мм:	
- долота лопастного колонкового	130
- трубы стакана, грунтоноса	108
- башмака	105
Диаметр пробы, мм	105

### Состав комплекта

Артикул	Наименование	Масса	Тип соединения
БИ505.02.000	Стакан забивной	8,6	3-67
БИ505.03.000	Грунтонос забивной	22,1	3-67
БИ505.00.001	Переходник	5,1	3-67
БИ12.03.01.000	Ударный патрон	119,7	3-67
БИ12.04.01.000	Замок	3	-
БИ12.04.00.001	Утяжелитель	55,4	3-67
БИ12.04.00.002	Серьга	5,6	3-67
БИ505.01.000	Долото лопастное	7,8	шпонки и радиальные болты
ШР-230.000	Шнек равнопроходной	62	шпонки и радиальные болты
ПВ-178.000	Переходник ведущий	17,8	S55/шпонки и палец
ВП-150.000	Вилка подкладная	9,6	-

## Стаканы забивные d=89-173 мм

Забивной стакан предназначен для бурения скважины ударно-канатным способом в рыхлых и пластичных.



Артикул	Наименование	Диаметр стакана, м	Длина, мм	Тип соединения	Масса, кг
БИ12.01.04.000	Стакан забивной	89	800	3-67	11,9
БИ12.01.04.000-01	Стакан забивной	89	600	3-67	10,5
БИ12.01.04.001	Башмак	92	-	резьба	1,59
БИ12.01.01.000	Стакан забивной	108	800	3-67	15,4
БИ12.01.01.001	Башмак	112	-	резьба	2,12
БИ12.01.02.000	Стакан забивной	127	800	3-67	16,54
БИ12.01.02.001	Башмак	132	-	резьба	2,49
БИ12.01.03.000	Стакан забивной	168	800	3-67	23,42
БИ12.01.02.003	Башмак	173	-	резьба	3,42
БИ12.05.04.000-01	Стакан забивной*	92	600	3-67	11,12
БИ12.05.04.000	Стакан забивной*	92	800	3-67	13,26
БИ12.05.01.000	Стакан забивной*	112	800	3-67	14,12
БИ12.05.02.000	Стакан забивной*	132	800	3-67	15,89
БИ7.31.00.000	Стакан забивной	135	1152	специальное	30
БИ12.05.03.000	Стакан забивной*	173	800	3-67	23,14

\* - без башмака

## Патроны ударные d=89-127 мм

Патроны ударные используются при ударно-канатном бурении забивным стаканом и грунтоносом.



Артикул	Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип соединения	Масса, кг
БИ12.03.03.000	Патрон ударный	2200	89	3-67	79,1
БИ12.03.03.000-01	Патрон ударный	1900	89	3-67	68,3
БИ12.03.01.000	Патрон ударный	2200	108	3-67	119,7
БИ12.03.02.000	Патрон ударный	2200	127	3-67	161,3

## Утяжелители (штанги ударные) d=80-120 мм

Утяжелители (ударные штанги) предназначены для увеличения массы забивного снаряда и сохранения вертикального направления скважины при ударно-канатном бурении.



Артикул	Наименование	Длина, мм	Диаметр, кг	Тип соединения	Масса, кг
БИ12.04.00.003	Утяжелитель	1000	80	3-67	35,7
БИ12.04.00.001	Утяжелитель	1000	100	3-67	55,5
БИ7.00.00.001	Утяжелитель	1800	110	специальное	120
БИ7.00.00.006	Утяжелитель	1800	120	специальное	145

## Желонки d=89-127 мм

Желонки предназначены для бурения скважин ударно-канатным способом по обводненным породам.



Артикул	Наименование	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Тип соединения	Масса, кг
БИ12.02.01.000	Желонка	89	2250	3-67	28,6
БИ12.02.01.010	Башмак с плоским клапаном	92	-	резьба	1,2
БИ119-150A-00	Желонка	102	3300	3-67	61
БИ7.40.00.000	Желонка	108	3000	специальное	57,2
БИ12.02.02.000	Желонка	108	2250	3-67	34,3
БИ12.02.02.010	Башмак с плоским клапаном	112	-	резьба	2,1
БИ7.41.00.000	Желонка	127	3000	специальное	60
БИ119-151A-00	Желонка	127	3300	3-67	60
БИ12.02.03.000	Желонка	127	2250	3-67	44,7
БИ12.02.03.010	Башмак с плоским клапаном	132	-	резьба	2,6
БИ7.40.02.000	Башмак с плоским клапаном	112	-	M95 x 2	2,7
БИ7.41.02.000	Башмак с плоским клапаном	132	-	122 x 4	2,4

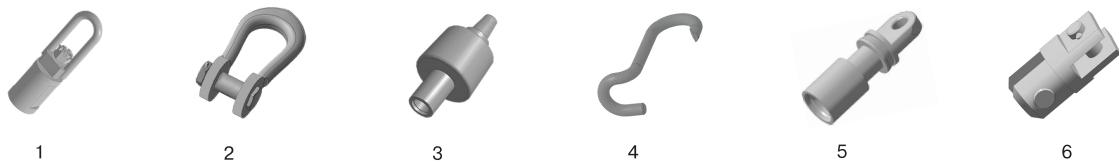
## Грунтоносы забивные d=92-121 мм

Грунтоносы забивные предназначены для отбора проб грунтов ненарушенной структуры ударно-забивным способом при бурении скважин в дисперсионных породах I-V категории по буримости.



Артикул	Наименование	Диаметр грунтонаса, мм	Диаметр башмака, мм	Диаметр пробы, мм	Длина, мм	Тип соединения	Масса, кг
ГЗ-92.000	Грунтонос забивной	92	93	78	735	3-67	12,9
ГЗ-108.000	Грунтонос забивной	108	110	90	667	3-67	19,6
БИ505.03.000	Грунтонос забивной	121	125	105	750	3-67	22,1

## Вспомогательный инструмент



№	Артикул	Наименование	Масса, кг	Тип соединения
1	БИ249-111-00	Поворотное желоночное ушко	8,5	специальное
2	БИ249-97A-00	Серьга для желонки	3	специальное
3	БИ7.09A.00.000	Хомут ударный	91,1	специальное
4	БИЛ50-18	Крючок для опрокидывания желонки	0,5	-
5	БИ12.04.00.02	Серьга	5,6	3-67
6	БИ12.04.01.000	Замок	3	3-67

## \*Коронки твердосплавные d=59-171 мм

Коронки предназначены для вращательного колонкового бурения «всухую»/ с промывкой/ продувкой.

**Коронки подразделяются на:** СМ - резцовые для бурения малоабразивных пород и

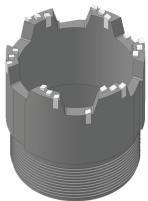
СА - для бурения абразивных пород средней твердости.

**Коронки типа СМ5** предназначены для бурения малоабразивных монолитных и слаботрещиноватых пород V - VI категорий по буримости (доломитов, известняков, глинистых и песчаных сланцев, и т.п.).

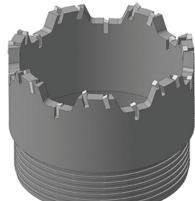
**Коронки типа СМ6** предназначены для бурения малоабразивных монолитных и трещиноватых пород VI - VII категорий по буримости (доломитов, известняков, серпентинитов, перидотитов и т.п.).

**Коронки типа СМ-9** предназначены для вращательного и вращательно-ударного колонкового бурения в однородных и перемежающихся малоабразивных монолитных и трещиноватых породах V-VII, частично VIII категорий по буримости.

**Коронки типа СА5 и СА6** предназначены для бурения преимущественно абразивных монолитных и перемежающихся пород VI - VIII, частично IX, категорий по буримости (песчаников, диоритов, габбро, порфиритов, окварцованных известняков и т.п.).



СМ-5

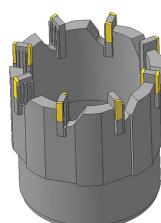


СМ-6

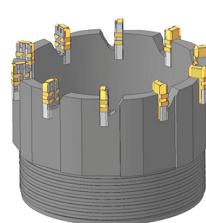


СМ-9

Артикул	Наименование	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Масса, кг
СМ-5	Твердосплавная коронка СМ-5	93	75	0,7
СМ-5	Твердосплавная коронка СМ-5	112	94	0,9
СМ-5	Твердосплавная коронка СМ-5	132	114	1
СМ-5	Твердосплавная коронка СМ-5	151	133	1,2
СМ-6	Твердосплавная коронка СМ-6	112	94	0,9
СМ-6	Твердосплавная коронка СМ-6	132	114	1
СМ-9	Твердосплавная коронка СМ-9	93	75	0,7
СМ-9	Твердосплавная коронка СМ-9	112	92	0,8
СМ-9	Твердосплавная коронка СМ-9	132	113	1
СМ-9	Твердосплавная коронка СМ-9	151	132	1,2
СМ-9	Твердосплавная коронка СМ-9 (усиленная)	171	146	3,3



СА - 5



СА - 6

Артикул	Наименование	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Число групп резцов, шт	Масса, кг
СА-5	Твердосплавная коронка СА-5	76	58	8	0,5
СА-6	Твердосплавная коронка СА-6	93	73	10	0,8
СА-6	Твердосплавная коронка СА-6	112	92	10	0,9
СА-6	Твердосплавная коронка СА-6	132	112	12	1,1
СА-6	Твердосплавная коронка СА-6	151	131	12	1,2

\*- Продукция поставщиков-партнеров

## Трубы бурильные (ТБСУ) d=43-85 мм

Трубы бурильные стальные универсальные (ТБСУ) с приварными замками выпускаются по ТУ 3668-017-05743852-2011. Механические свойства тела трубы соответствуют ГОСТ Р 51245-99. Бурильные трубы предназначены для спуска в скважину и подъема из нее породоразрушающего инструмента, передачи крутящего момента и осевой нагрузки на породоразрушающий инструмент, подачи отчистного агента на забой скважины.

Бурильные трубы применяются при колонковом и бескерновом бурении скважин, твердосплавными и алмазными коронками, долотами всех видов, в том числе с применением забойных пневмоударников.



Артикул	Наименование	Длина трубы, мм	Толщина стенки, мм	Тип соединения	Масса, кг
БИ21.01.00.000-09	Труба бурильная П 43x4,5 Н	1000	4,5	3-34	5,7
БИ21.01.00.000-10	Труба бурильная П 43x4,5 Н	1500	4,5	3-34	8
БИ21.01.00.000-03	Труба бурильная П 43x4,5 Н	1700	4,5	3-34	8,7
БИ21.01.00.000-04	Труба бурильная П 43x4,5 Н	3200	4,5	3-34	15,1
БИ21.01.00.000-05	Труба бурильная П 43x4,5 Н	4700	4,5	3-34	21,5
БИ21.05.00.000-06	Труба бурильная П 55x6 Н	1700	6	3-45	14,7
БИ21.05.00.000-07	Труба бурильная П 55x6 Н	3200	6	3-45	25,6
БИ21.05.00.000-08	Труба бурильная П 55x6 Н	4700	6	3-45	36,4
БИ21.09.00.000-13	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	1000	4,5	3-53	11,1
БИ21.09.00.000-14	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	1500	4,5	3-53	14,3
БИ21.09.00.000-04	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	1700	4,5	3-53	15,6
БИ21.09.00.000-12	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	2590	4,5	3-53	21,4
БИ21.09.00.000-16	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	3000	4,5	3-53	24,1
БИ21.09.00.000-05	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	3200	4,5	3-53	25,4
БИ21.09.00.000-17	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	4500	4,5	3-53	33,9
БИ21.09.00.000-06	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	4700	4,5	3-53	35,2
БИ21.09.00.000-07	Труба бурильная П 63,5x4,5 Н	6200	4,5	3-53	44,9
БИ21.09.00.000-18	Труба бурильная П 63,5x6 Н	1000	6	3-53	12,9
БИ21.09.00.000-19	Труба бурильная П 63,5x6 Н	1500	6	3-53	17
БИ21.09.00.000-08	Труба бурильная П 63,5x6 Н	1700	6	3-53	18,7
БИ21.09.00.000-15	Труба бурильная П 63,5x6 Н	2590	6	3-53	26,4
БИ21.09.00.000-20	Труба бурильная П 63,5x6 Н	3000	6	3-53	29,9
БИ21.09.00.000-09	Труба бурильная П 63,5x6 Н	3200	6	3-53	31,4
БИ21.09.00.000-21	Труба бурильная П 63,5x6 Н	4500	6	3-53	42,6
БИ21.09.00.000-10	Труба бурильная П 63,5x6 Н	4700	6	3-53	44,2
БИ21.09.00.000-11	Труба бурильная П 63,5x6 Н	6200	6	3-53	56,9
БИ21.17.00.000-06	Труба бурильная П 85x4,5 Н	4700	4,5	3-67	51
БИ21.17.00.000-08	Труба бурильная П 85x6 Н	1700	6	3-67	27,3
БИ21.17.00.000-12	Труба бурильная П 85x6 Н	2590	6	3-67	37,6
БИ21.17.00.000-09	Труба бурильная П 85x6 Н	3200	6	3-67	44,7
БИ21.17.00.000-10	Труба бурильная П 85x6 Н	4700	6	3-67	62,2
БИ21.17.00.000-11	Труба бурильная П 85x6 Н	6200	6	3-67	79,7

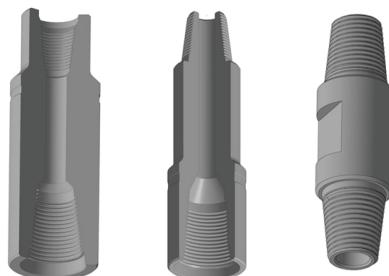
Возможно изготовление труб 43x6; 55x4,5; 70x4,5; 70x6; 85x4,5 различных длин.

Материал трубы: Ст 45

Материал замка: Ст 40Х

## Переводники

Переводники предназначены для перехода с колонны бурильных труб на лопастные или шарошечные долота.

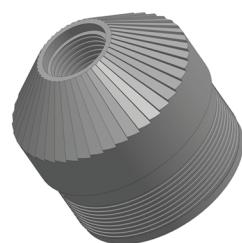


Артикул	Наименование	Диаметр наружный, мм	Длина, мм	Масса, кг
БИ515.00.00.001	Переводник М-53/53	70	200	4,2
БИ515.00.00.002	Переводник М-53/67	85	200	5,7
БИ515.00.00.003	Переводник М-53/66	86	300	8,6
П-53/53	Переводник П-53/53	65	285	4,35
П-53/67	Переводник П-53/67	85,5	240	4,45
БИ515.00.00.004	Переводник М-53/76	108	320	17,2
БИ515.00.00.005	Переводник М-53/88	113	320	17,1
БИ515.00.00.006	Переводник М-53/117	140	460	42,8
БИ515.00.00.007	Переводник М-53/121	146	480	50,7
БИ515.00.00.008	Переводник М-53/152	197	500	89,2
БИ515.00.00.009	Переводник М-67/67	85,5	200	4,6
БИ515.00.00.011	Переводник М-67/66	86	300	7,2
БИ515.00.00.012	Переводник М-67/76	108	320	14,6
БИ515.00.00.013	Переводник М-67/88	113	320	15,2
БИ515.00.00.014	Переводник М-67/117	140	460	38,4
БИ515.00.00.015	Переводник М-67/121	146	480	45,4
БИ515.00.00.016	Переводник М-67/152	197	500	88
БИ515.00.00.017	Переводник М-67/171	203	500	88,6
БИ515.00.00.018	Переводник П-53/171	203	500	61,3
БИ515.00.00.019	Переводник П-67/171	203	500	61,2
БИ149-337-00	Переходник S55/3-50	65	220	427

## Переходники фрезерные

Предназначены для перехода с колонны бурильных труб на колонковые трубы. Имеют в нижней части наружную резьбу под колонковую трубу и в верхней части внутреннюю резьбу под замок бурильной трубы. Верхняя часть переходника выполняется в форме усеченного конуса с насечками на наружной поверхности, что обеспечивает извлечение колонкового снаряда с вращением его в случае заклинивания вывалившимися из стенок скважины кусками породы и исключает возможность задевания за обсадные трубы.

Артикул	Наименование	Масса, кг
БИ18.00.00.13	Переходник фрезерный П1-50/73	1,6
БИ198-01.00	Переходник фрезерный П1-50/89	3,7
БИ198-02.00	Переходник фрезерный П1-50/108	5,8
БИ198-03.00	Переходник фрезерный П1-50/127	7,9
БИ18.00.00.014	Переходник фрезерный П1-50/146	10,2
БИ18.00.00.015	Переходник фрезерный П1-50/168	17,7



## Трубы обсадные, колонковые и ниппели к ним d=89-168 мм

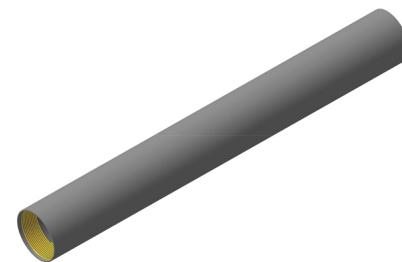
Колонковые трубы применяются для отбора керна в процессе колонкового бурения скважин.

Трубы обсадные используются для поддержания устойчивости стенок скважины при бурении в неустойчивых грунтах.

Колонковые, обсадные трубы соединяются посредством ниппелей, имеющих на обоих концах наружную резьбу.

Колонковые/обсадные трубы выпускаются:

- по ГОСТ 6238-77 группы прочности "Д"
- с толщиной стенки 5 мм,
- по ГОСТ 1050 из стали 45.



К каждому типоразмеру трубы выпускаются ниппели соответствующего диаметра.

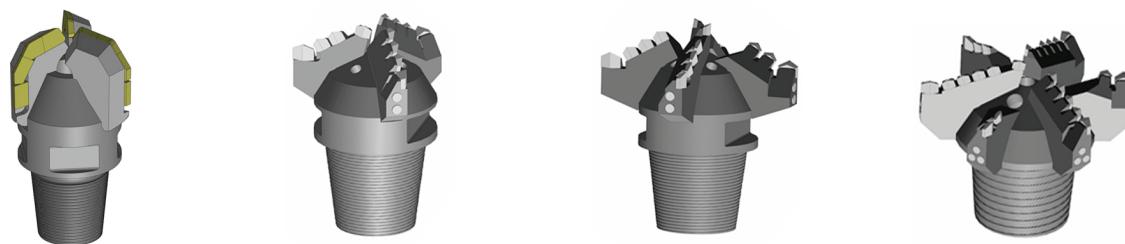
Наименование	Типоразмер трубы, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 метра трубы, кг	Масса ниппеля, кг	Длина трубы, мм	Тип резьбы
Колонковая/обсадная труба ниппельного соединения 89*5	89x5	5	10,4	1,7	1000-6000	89 x 4 ГОСТ 6238-77
Колонковая/обсадная труба ниппельного соединения 108*5	108x5	5	12,7	2,4	1000-6000	103 x 4 ГОСТ 6238-77
Колонковая/обсадная труба ниппельного соединения 127*5	127x5	5	15	2,6	1000-6000	122 x 4 ГОСТ 6238-77
Колонковая/обсадная труба ниппельного соединения 146*5	146x5	5	17,4	2,8	1000-6000	146 x 4 ГОСТ 6238-77
Обсадная труба ниппельного соединения 168*6	168x6	6	22,5	3,1	1000-4500	168 x 4 ГОСТ 6238-77

## Долота лопастные для бурения с промывкой d=112-295,3 мм

Долота для бескернового бурения скважин с промывкой/продувкой в породах I-V категорий по буримости.

Долота оснащаются резцами армируемые твердосплавными пластинами для бурения в породах различных категорий. Для предотвращения сужения ствола скважины долота оснащены калибрующим вооружением в виде твердосплавных штырей. Рабочие поверхности лопастей защищены от абразивного износа наплавкой твердого сплава.

Долота лопастные обеспечивают механические скорости бурения в 2,5 раза превышающие скорости бурения шарошечными долотами при снижении необходимой осевой нагрузки на породоразрушающий инструмент более чем в 10 раз; имеют повышенную износостойкость благодаря усилиению твердосплавными штырями и наплавкой; обладают повышенной ремонтопригодностью благодаря возможности замены резцов непосредственно в полевых условиях.



Артикул	Диаметр долота, мм	Число лопастей	Тип соединения	Масса, кг
БИ501.00.000	112	3	3-67	4,7
БИ506.00.000	132	3	3-67	6,3
БИ508.00.000	146	3	3-76	9,6
ДЛ-190.000	190	3	3-117	13,9
БИ509.00.000	215,9	3	3-152	21,2
ДЛ-244.000	244,5	4	3-152	16,1
ДЛ-295.000	295	6	3-152	26,6

## \*Долота шарошечные d=76-490 мм

Долота шарошечные для вращательного бурения сплошным забоем геологоразведочных, гидрогеологических и других скважин с очисткой забоя промывочной жидкостью или воздухом.

Характеристики долот даны в условных обозначениях, где:

- первая цифра (римская) – количество шарошек
- вторая (арабская) – диаметр
- буквы (до знака «тире») – твердость буримой породы (М, С, С3, Т, Т3, ТК3, К, ОК)
- буква (после «тире») – виды очистки забоя (Ц, Г, П)
- буква (последняя) – тип опор шарошек (А, В, Н)

### Твердость буримой породы:

М - мягкие; С - средней твердости

С3 - абразивные породы средней твердости

Т - твердые породы

Т3 - абразивные твердые породы

ТК3 - твердые абразивные породы с пропластками крепких

К - крепкие; ОК - очень крепкие

### Вид очистки забоя:

Ц - центральная промывка; Г - боковая (гидромониторная) промывка

П - продувка воздухом

### Тип опор шарошек:

А - два и более подшипника скольжения; В - на подшипниках с телами качения;

Н - один подшипник скольжения (остальные подшипники качения)



Артикул	Диаметр, мм	Тип соединения	Масса, кг	Артикул	Диаметр, мм	Тип соединения	Масса, кг
III 76 К-ЦВ	76	3-41,5	3,2	III 215,9 ТК3-ЦВ	215,9	3-117	32
III 93 Т-ЦВ	93	3-50	4,5	III 215,9 Т-ЦВ	215,9	3-117	32
III 93 К-ЦА	93	3-50	4,5	III 215,9 К-ПВ	215,9	3-117	30,2
III 98,4 С-ЦА	98,4	3-66	4,8	III 215,9 ОК-ПВ	215,9	3-117	30
III 98,4 Т-ЦА	98,4	3-66	5	III 244,5 С-ЦВ	244,5	3-121	51
III 98,4 ОК-ЦА	98,4	3-66	5,2	III 244,5 Т-ЦВ	244,5	3-121	45
III 112 Т-ЦВ	112	3-63,5	5,7	III 244,5 Т-ПВ	244,5	3-121	45,5
III 112 К-ЦВ	112	3-63,5	5,7	III 244,5 К-ПВ	244,5	3-121	50,4
III 120,6 С-ЦА	120,6	3-76	7,5	III 244,5 ОК-ПВ	244,5	3-121	44,8
III 120,6 Т-ЦА	120,6	3-76	7,1	III 269,9 С-ГВ	269,9	3-152	67
III 120,6 Т3-ЦА	120,6	3-76	7,4	III 269,9 С3-ГВ	269,9	3-152	73
III 120,6 ОК-ЦА	120,6	3-76	7,4	III 269,9 Т-ЦВ	269,9	3-152	62,5
III 132 С-ЦВ	132	3-63,5	8,9	III 269,9 Т3-ЦВ	269,9	3-152	62,5
III 132 Т-ЦВ	132	3-63,5	8,3	III 269,9 ОК-ПВ	269,9	3-152	70
III 132 К-ЦВ	132	3-63,5	9,7	III 295,3 С-ГВ	295,3	3-152	77
III 139,7 С-ЦВ	139,7	3-88	12,2	III 295,3 С3-ГВ	295,3	3-152	80
III 139,7 Т-ЦВ	139,7	3-88	11,7	III 295,3 Т3-ЦВ	295,3	3-152	77
III 146 Т-ЦВ	146	3-88	11,3	III 295,3 Т-ЦВ	295,3	3-152	76,5
III 146 ОК-ЦВ	146	3-88	12,5	III 295,3 ОК-ПВ	295,3	3-152	77
III 146 ОК-ПВ	146	3-88	14,9	III 295,3 С-ЦВ	295,3	3-152	74
III 151 С-ЦВ	151	3-88	13,1	III 320 С-ГВ	320	3-152	83,5
III 151 Т-ЦВ	151	3-88	11,9	III 349,2 С-ЦВ	349,2	3-152	103
III 151 К-ЦВ	151	3-88	13,5	III 349,2 Т-ЦВ	349,2	3-152	99
III 161 С-ЦВ	161	3-88	17,5	III 349,2 С-ГВ	349,2	3-152	115
III 161 Т-ЦВ	161	3-88	17	III 349,2 М-ЦВ	349,2	3-152	104
III 161 К-ПВ	161	3-88	18,1	III 349,2 М-ГВ	349,2	3-152	114
III 190,5 С-ГВ	190,5	3-117	29,5	III 393,7 Т-ЦВ	393,7	3-117/3-171	176
III 190,5 С-ЦВ	190,5	3-117	27,6	III 393,7 С-ГВ	393,7	3-117/3-171	171
III 190,5 Т-ЦВ	190,5	3-117	27,3	III 393,7 М-ЦВ	393,7	3-117/3-171	167
III 190,5 ТК3-ЦВ	190,5	3-117	28,7	III 393,7 С-ЦВ	393,7	3-117/3-171	176
III 215,9 С-ГВ	215,9	3-117	36,1	III 444,5 С-ЦВ	444,5	3-171	252
III 215,9 С3-ГВ	215,9	3-117	38,2	III 490 С-ЦВ	490	3-171	316
III 215,9 Т-ПВ	215,9	3-117	28,4				

\*- Продукция поставщиков-партнеров

## Снаряд колонковый специальный (СКС-108, СКС-127, СКС-146)

СКС предназначен для отбора проб грунта нарушенного сложения в соответствии с ГОСТ 12071-2000 с последующим механизированным извлечением образцов грунта из колонковой трубы. Применяется при проведении инженерно-геологических изысканий колонковым способом «всухую».

СКС позволяет сократить время операций по сравнению с существующими способами получения керна.

СКС применяется на установках с подвижным вращателем:

- длина хода каретки подвижного вращателя - не менее 3000 мм.
- с рабочим столом или трубодержателем для работы с трубами диаметром до 146 мм.

Тип породоразрушающего инструмента - коронки твердосплавные с присоединительной резьбой по ГОСТ 6238-77



Общий вид      Принцип работы

Артикул	Наименование	Диаметр бурения, мм	Диаметр образца*, мм	Длина колонковой трубы, мм	Длина общая, мм	Масса, кг
БИ517.00.000.000	СКС-108	112	94	1000	2156	38
БИ513.00.000.000	СКС-127	132	112	1000	2156	44
БИ513.00.000.000-01	СКС-127	132	112	2000	4156	73
БИ518.00.000.000	СКС-146	151	132	1000	2115	50

\* - в зависимости от типа применяемой коронки.

## Устройство выдавливания керна (УВК1-3)

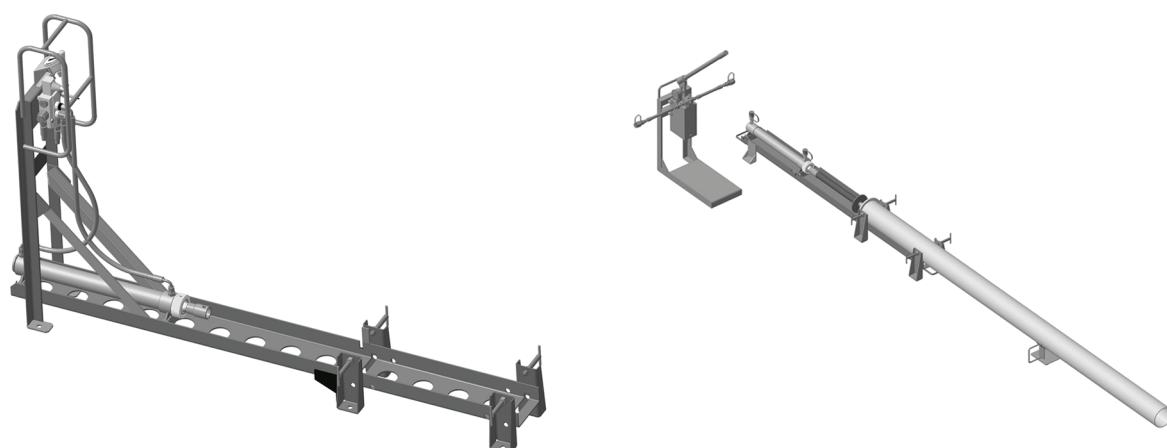
УВК1-3 предназначено для извлечения керна из колонковых труб диаметрами 108, 127 и 146 мм.

Применение УВК1-3 дает возможность получать монолиты породы с ненарушенной структурой при проведении инженерно-геологических изысканий, а также механизировать процесс получения керна из колонковой трубы.

Состав:

- основание
- гидроцилиндр и зажимы, смонтированные в один блок
- ручной гидравлический насос.

При использовании в составе с буровой установкой, УВК1-3 может быть подключено к гидросистеме установки.



Артикул	Максимальное усилие выталкивания, кН	Максимальная длина колонковой трубы, м	Диаметр колонковых труб, мм	Ход штока гидроцилиндра, мм	Масса, кг
УВК1-3	5	3	108, 127, 146	500	60

## \* Аварийный инструмент

**Метчик ловильный** - используется для извлечения аварийных бурильных, колонковых, обсадных труб за нарезаемую им на трубе или замке внутреннюю резьбу (по ГОСТ 8565-81).



Артикул	Внутренний диаметр извлекаемой трубы, мм	Диаметр скважины, мм	Длина без коронки, мм	Масса, кг
A1	13-28	36	250	0,8
A2	15-32	46	280	1,2
Б1	29-37	46	160	0,9
Б2	42-50	59	160	1,8
В1	20-57	76	430	9,4
В2	20-57	76	430	9,5
В3	20-57	76	430	9,6
Д1	51-64	76	220	3,2
Д2	71-82	93	190	4,9
Д3	89-100	112	200	9,8
Д4	108-120	132	200	11,5
Д5	126-130	151	200	15
К	43-53	76	215	-

**Колокол ловильный** - используется для извлечения аварийных бурильных, колонковых, обсадных труб за нарезаемую им на трубе или замке наружную резьбу (по ГОСТ 8565-81).



Артикул	Наружный диаметр извлекаемой трубы, мм	Диаметр скважины, не менее, мм	Длина, мм	Масса, кг
A1	32-44	59	135	1,0
A2	41-66	76	240	2,8
Б1	40-59	93	190	3,7
Б2	40-59	93	190	3,7
Б3	40-59	93	190	3,7
Б4	48-85	112	330	14,5
Б5	48-85	112	330	14,5

## Вспомогательный инструмент

**Ключи шарнирные** предназначены для свинчивания и развинчивания бурильных, обсадных и колонковых труб и их соединений. Ключи обеспечивают надежный захват и передачу момента при свинчивании и развинчивании труб, обладают небольшой массой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Длина, мм	Масса, кг
КШС-50	50	600	6,3
КШС-63,5	63,5	630	6,7
КШС-73/89	73, 89	670	7
КШС-108/127	108, 127	680	7,8
КШС-146	146	690	8
КШС-168/188	168, 188	740	10,9
КШС-219/243	219, 243	800	12,1



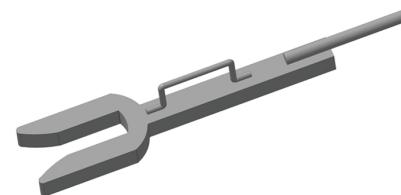
**Ключ отбойный** предназначен для ниппельных и муфтово-замковых соединений предназначены для первоначального отвинчивания (страгивания) сильно затянутых резьбовых соединений.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Длина, мм	Масса, кг
М3-50	63,5	600	5,2



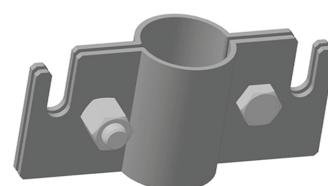
**Вилки подкладные** предназначены для удержания колонны бурильных труб на устье скважины при наращивании и разборке бурового снаряда.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Длина, мм	Масса, кг
М-50	63,5	600	6,2



**Хомуты** предназначены для спуска и подъема колонн обсадных труб и поддержания колонн труб на весу при спуско-подъемных операциях.

Артикул	Наименование	Масса, кг
БИ199-81.000	Хомут d=108 150x380 мм	15,7
БИ199-82.000	Хомут d=127 150x400 мм	16,8
БИ199-83.000	Хомут d=146 150x420 мм	17,9
БИ199-84.000	Хомут d=168 180x440 мм	24,2
БИ199-86.000	Хомут d=219 180x495 мм	28



## \*Пневмоударники d=85-155 мм

Пневмоударники предназначены для ударно-вращательного бурения скважин различного назначения в породах средней и высокой крепости, в том числе абразивных, разрушенных и трещиноватых. В качестве породоразрушающего инструмента используются буровые коронки и долота. Тип соединения буровой коронки с пневмоударником - байонетное или шлицевое.

Артикул	Номинальный диаметр бурения, мм	Ударная мощность минимальная, кВт	Длина пневмоударника, мм	Масса, кг
П-85Р-2,0	85	2,0	630	32,8
П-110Р-2,8	110	2,8	668	23,5
П-130Р-4,0	130	4,0	657	33,2
П-152С	155	6,2	705	62
П-150С	155	6,3	831	58
П-190Ш	168	7	905	112

## Пневмоударник П-320 d=380-508 мм

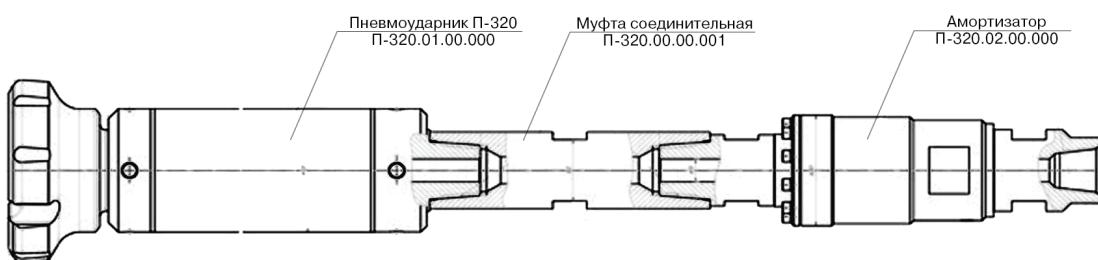
Пневмоударник П-320 предназначен для сооружения специальных технических скважин в строительстве диаметрами D=380 - 508 мм в породах до XII категории по буримости включительно.

Погружной пневмоударник П-320 применяется на буровых установках с грузоподъемностью вращателя более 3000 кгс и ходом подачи вращателя не менее 3,5 м.



### Состав П-320

№	Артикул	Наименование
1	П-320.01.00.000	Пневмоударник П-320
2	П-320.00.00.001	Муфта соединительная
3	П-320.02.00.000	Амортизатор



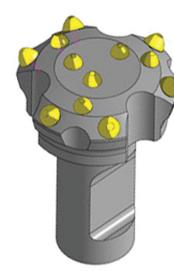
### Технические характеристики

Диаметр применяемых долот, мм	380 - 508
Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	1,2
Масса пневмоударника (без долота и амортизатора), кг	596
Тип соединения (пневмоударник/долото)	NUMA 125 (шлицевое)

## Буровые коронки и долота d=85-360 мм

Буровые коронки и долота предназначены для бурения с погружными пневмоударниками в породах средней и высокой крепости, в том числе абразивных, разрушенных и трещиноватых. Байонетное или шлицевое соединение буровой коронки или долота с пневмоударником отличается надежностью и прочностью, обеспечивает быструю смену инструмента. Лезвия буровых коронок и долот армированы твердым сплавом.

Буровая коронка имеет рациональную форму корпуса, каналы для подвода отработанного воздуха к забою скважин, х-образное положение породоразрушающих лезвий. По типу вооружения буровые коронки различаются на штыревые (КНШ) и лезвийные (К).



Артикул	Наименование	Модель погружной пневм. машины	Тип соединения с пневмоударником	Диаметр долота/коронки, мм	Диаметр хвостовика, мм
КНШ-85*	Буровая коронка	П-85R	байонетное	85	45
ДП.96.00.000	Долото пневмоударное	П-85R	байонетное	96	45
КНШ-110П*	Буровая коронка	П-110	байонетное	110	52
К-110*	Буровая коронка	П-110	байонетное	110	52
КНШ-112П*	Буровая коронка	П-110	байонетное	112	52
ДП.113.00.000	Долото пневмоударное	П-110	байонетное	113	52
К-130A*	Буровая коронка	П-130	байонетное	130	62
КНШ-130 *	Буровая коронка	П-130	байонетное	130	62
ДП.132.00.000	Долото пневмоударное	П-130	байонетное	132	62
ДРП.151.00.000	Долото пневмоударное	П-150	шлицевое	151	96**
КНШ-155*	Буровая коронка	П-155	байонетное	155	69
К-160 *	Буровая коронка	П-130	байонетное	160	62
ДП.190.00.000	Долото пневмоударное	П-150	шлицевое	190	96**
ДП.232.00.000	Долото пневмоударное	П-150	шлицевое	232	96**
ДРП.250.00.000	Долото пневмоударное	П-150	шлицевое	250	96**
КНШ-250*	Буровая коронка	П-152	шлицевое	250	87,5**
КНШ-360*	Буровая коронка	П-190	шлицевое	360	

\* - Продукция поставщиков-партнеров

\*\* - Диаметр по шлицам

## Расширители скважин d=200-250 мм

Пневмоударные расширители предназначены для увеличения диаметра скважины в породах средней и высокой крепости по предварительно пробуренной скважине с применением пневмоударников. Состоят из трех частей: направляющей по диаметру пробуренной скважины, корпуса расширителя, хвостовика для крепления к пневмоударнику, который может выполняться с байонетным и шлицевым соединением.

Артикул	Применяемый пневмоударник	Тип соединения с пневмоударником	Диаметр номинальный, мм	Длина, мм	Масса, кг
ДП-200	П-150С	шлицевое	200	400	31,7
ДП-220	П-150С	шлицевое	220	400	33,5
ДП-250	П-150С	шлицевое	250	400	35

## Колонковые наборы (КН)

Колонковые наборы предназначены для пневмоударного бурения скважин в породах VI-VII категорий по буримости с отбором проб грунта.

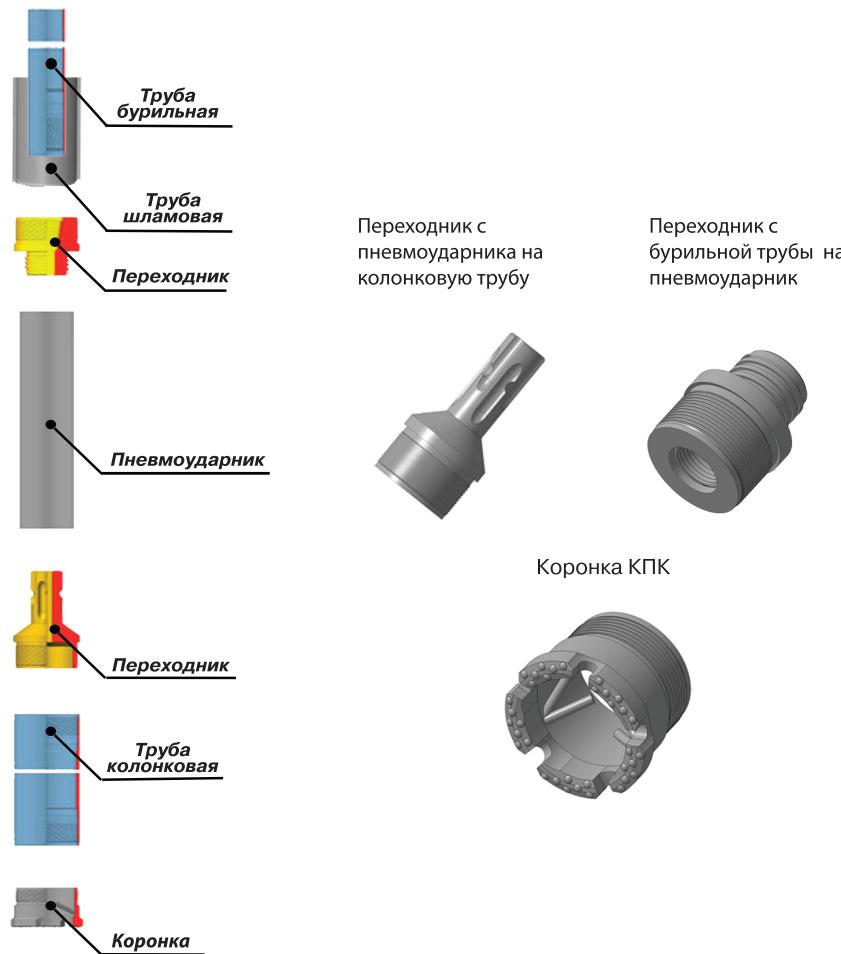
### Состав колонкового набора КН-120.00.000\*

Артикул	Наименование	Масса, кг	Длина, мм
КПК-120.01.000	Коронка КПК 120 (D наруж./D внутр. = 120/86 мм)	2	91,8
КН-120.00.00.002	Переходник П110/ТК-108	4,9	220
КН-120.00.00.004	Переходник З-50/ТШ-108/72x10	6,5	133
КН-120.00.00.005	Труба шламовая ТШ-108	19,1	1500
КН-120.00.00.003	Труба колонковая ТК-108	12,7	1000

### Состав колонкового набора КН-140.00.000\*

Артикул	Наименование	Масса, кг	Длина, мм
КПК-140.01.000	Коронка КПК 140 (D наруж./D внутр. = 140/102 мм)	3	91,8
КН-140.00.00.002	Переходник П130/ТК-127	5,4	220
КН-140.00.00.004	Переходник З-50/ТШ-127/72x10	8,9	133
КН-140.00.00.005	Труба шламовая ТШ-127	12,6	1500
КН-140.00.00.003	Труба колонковая ТК-127	15	1000

\*Возможен заказ позиций, указанных в комплекте по отдельности.



Инструмент для ударно-вращательного бурения с отбором керна

## Комплект инструмента динамического зондирования (КДЗ-001)

КДЗ-001 предназначен для полевых испытаний грунтов по ГОСТ 19912-2001 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием».

Применение КДЗ-001: определение условного динамического сопротивления песков и глинистых грунтов (кроме грунтов, содержащих крупнообломочных включений более 40 % по массе).

В состав комплекта КДЗ-001 входят:

- счетчик хода молота (позволяет вести подсчет количества ударов молота);
- указатель наклона (служит для определения вертикальности оси зондировочной установки, что отвечает требованиям ГОСТ 19912-2001 (отклонение от вертикали не более 2 градусов));
- экстрактор для извлечения штанг динамического зондирования (может использоваться с малогабаритными буровыми установками, которые развивают небольшое усилие подачи вверх, что затрудняет процесс извлечения зондировочных штанг из скважины).

КДЗ-001 применяется с буровыми установками ББУ-000 «Опенок», ББУ-001 «Опенок-С», ПБУ-2, УГБ .

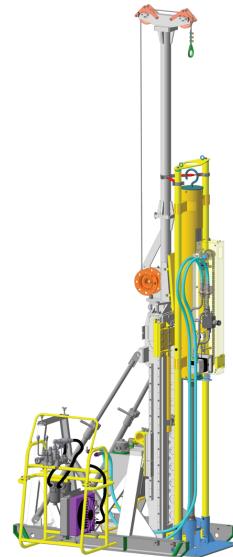
### Состав комплекта

Артикул	Наименование	Количество, шт.	Примечание
БИ512.01.000	Механизм ударный	1	
БИ512.02.000	Плита опорно-центрирующая	1	
БИ512.03.000	Зонд	1	20 штанг и 1 наконечник
БИ512.04.000	Площадка	1	
БИ512.05.000	Гидропривод	1	
БИ512.06.000	Комплект инструмента и принадлежностей	1	

**КДЗ-001**



**КДЗ-001 в составе  
буровой установки**



**Для использования КДЗ-001 необходима буровая установка со следующими характеристиками:**

Давление в гидросистеме, не менее, МПа	3,0
Расход гидравлической жидкости не менее, л/мин	20
Высота до оси кронблока, не менее, мм	4000
Грузоподъемность лебедки, кгс, не менее	400
Усилие вверх, развиваемое механизмом подачи, не менее, кгс	2000

## Пробоотборник

Пробоотборник применяется для отбора монолита при инженерно-геологических изысканиях под строительство способом задавливания.



Артикул	Диаметр коронки, мм (наружный)	Диаметр пробы, мм	Длина, мм	Тип соединения	Масса, кг
БИ531.00.00.000	127	112	2200	S55	38,3

## Гидроприводное устройство статического зондирования СЗГУ-000

СЗГУ-000 предназначено для полевых исследований грунтов методом статического зондирования (ГОСТ 19912-2001) с использованием комплектов приборов «ТЕСТ-К2», «ТЕСТ-К4», «ПИКА-17», ПИКА-19».

СЗГУ-000 поставляются как опция в составе самоходных буровых установок типа УГБ, монтируемых на шасси КАМАЗ и ТГМ (МТЛБу). При этом благодаря суммарной массе бурового оборудования возможно проводить статическое зондирование без анкерения, при этом для центрации зондировочной колонны и ее защиты от изгиба между палубой буровой установки и поверхностью земли в состав устройства входит специальный центратор, а для защиты приборов и оператора статического зондирования от осадков и воздействия прямых солнечных лучей возможна дополнительная комплектация укрытием. Устройство снабжено собственным пультом управления.

### Состав СЗГУ

Артикул	Наименование
БИ7.00.00.018-1	Штанга зондировочная 36x8x1000 с лысками
БИ7.00.00.018	Штанга зондировочная 36x8x1000
БИ7.00.00.019	Штанга зондировочная 36x8x800
БИ7.00.00.008	Вилка
БИ7.00.00.011	Вилка
БИ7.00.00.012	Оголовник разрезной для задавливания
БИ7.00.00.013	Оголовник разрезной резьбовой
ПИКА-19	Комплект измерительной аппаратуры
T17M	Зонд
	Уширител
ПДУ	Пульт дистанционного управления
	Кабель в сборе 25 м, кабель контрольный
	Комплект оголовников



## Штанги зондировочные

Штанги зондировочные предназначена для погружения тензометрического зонда при проведении статического зондирования грунтов. Внутри зондировочных штанг проходит кабель, который обеспечивает передачу сигнала с тензометрического зонда на измерительный прибор.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Толщина стенки, мм	Материал
БИ7.00.00.018-01	36	1000	8	сталь 40Х
БИ7.00.00.019	36	800	8	сталь 40Х

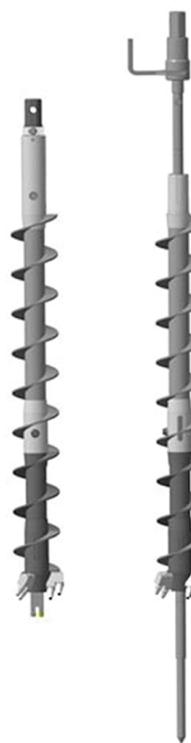
## Комплект инструмента для статического зондирования (КИЗ-000)

КИЗ-000 предназначен для обеспечения полевых испытаний грунтов методом статического зондирования с использованием буровых установок, механизмы подачи которых развиваются усилие подачи вниз от 1500 кгс с соблюдением требований ГОСТ 19912-2001.

Комплект КИЗ-000 может использоваться с буровыми установками ББУ-000 "Опенок", ББУ-001 "Опенок-С", УГБ, ПБУ-2, ЛБУ-50 и другими.

### Состав комплекта

Артикул	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг
БИ511.01.000	Шнек равнопроходный ШР-165	20	16,6
БИ511.02.000	Долото шнековое ДШ-180	1	14,8
БИ511.03.000	Долото съемное	1	6,1
БИ511.04.000	Переходник ведущий S55	1	8,2
БИ511.05.000	Штанга	20	3,4
БИ7.00.00.012	Оголовник разрезной для задавливания	1	0,9
БИ7.00.00.013	Оголовник разрезной резьбовой	1	0,9
БИ7.00.00.014	Переходник	1	6
БИ7.00.00.018	Штанга	20	5,21
	Вспомогательные и грузоподъемные принадлежности		
БИ7.00.00.008	Вилка	2	0,8
БИ7.00.00.011	Вилка	1	1,2
БИ7.02A.01.004	Палец	1	0,4
ДО1-200.012	Выколотка	1	3
БИ189-23	Крючок	1	3,5
БИ511.06.000	Комплект инструмента и принадлежностей	1	-



КИЗ-000  
Буровая компоновка      КИЗ-000  
Зондировочная компоновка

## \* Комплект аппаратуры ТЕСТ - К2М

Комплект аппаратуры ТЕСТ-К2М предназначен для статического зондирования немерзлых песчаных и глинистых грунтов.

ТЕСТ-К2М состоит из:

- Комплекта инструмента и принадлежностей (тензометрический зонд, коммутирующий кабель, кабель контрольный, зондировочная штанга, наголовник для вдавливания и извлечения зонда, расширитель, контроллер ТЕСТ-К2М, измерительный прибор ТЕСТ-АМ, блок питания 220/12 Вольт).
- Средств индикации и контроля параметров зондирования (тариевое устройство, тарировочный наконечник, вилка для извлечения зонда, образцовый динамометр, радиокнопка к контроллеру, розетка специальная 12 В, кабель питания, кабель связи с минипринтером, кабель связи с ПК (RS-232), кабель USB, программа обработки результатов).
- Техническая и эксплуатационная документация.
- Вспомогательные приспособления (транспортировочный ящик).

## \* Комплект инструмента ПИКА-19

Комплект инструмента ПИКА-19 предназначен для полевых испытаний грунтов методом статического зондирования.

Комплект позволяет измерять и регистрировать удельное сопротивление грунта конусу зонда, удельное сопротивление грунта муфте трения, глубину погружения зонда и контролировать вертикальность погружения зонда.

Комплект ПИКА-19 состоит из: штанг зондировочных БИ7.00.00.018-0, зонд, соединительный кабель, измерительный прибор (который позволяет в процессе статического зондирования получать в цифровом виде удельное сопротивление грунта конусу зонда ( $\sigma$ , МПа), удельное сопротивление грунта на муфте трения зонда ( $f_s$ , кПа)).

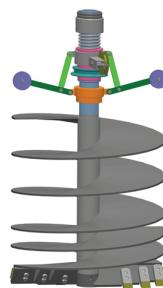
В комплект входят вспомогательные приспособления: оголовник разрезной для задавливания, оголовник разрезной для извлечения, датчик глубины погружения и контроля вертикальности (поставляются по заявке).

\* - Продукция поставщиков-партнеров

## Буры шнековые скользящие по штангам d=650, 850, 1050 мм

Буры шнековые скользящие по штангам предназначены для бурения скважин в породах I-IV категории по буримости диаметрами 650, 850 и 1050 мм. Преимуществом скользящего шнекового бура является сокращение времени на спуско-подъемные операции за счет исключения соединения и разъединения труб бурильной колонны.

Буры применяются на буровых установках оснащенных лебедкой.



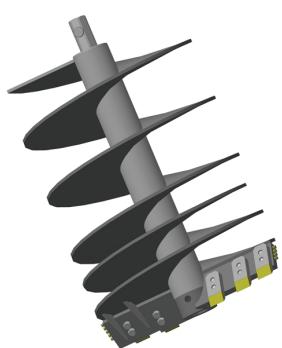
Артикул	Наименование	Тип соединения
БИ17.06.00.000	Бур шнековый с расширителями 650 мм	трехгранник Т90
БИ17.12.02.000	Бур шнековый 850 мм	трехгранник Т90
БИ17.12.03.000	Бур шнековый с расширителями 850 мм	трехгранник Т90
БИ17.11.01.000	Бур шнековый с расширителями 1050 мм	трехгранник Т90

## Буры шнековые d=650, 850 мм

Буры шнековые предназначены для бурения скважин в породах I-IV категории по буримости.

Буры выполнены двухзаходными для обеспечения равномерной нагрузки на бур и полного удаления грунта с забоя. На рабочих кромках бура закреплены резцы, армированные твердосплавными пластинами.

Углубка в процессе бурения ведется короткими рейсами 0,5-0,6м. Очистка шнекового бура от выбуренной породы производится над устьем скважины вручную или за счет разлета при повышенных скоростях вращения.



Бур шнековый



Долото

Артикул	Наименование	Тип соединения
БИ7.20A.00.000	Бур шнековый 650 мм	шестигранник S55
БИ7.51.00.000	Бур шнековый 850 мм	шестигранник S55
БИШМ2.01.00.000	Бур шнековый с расширителями 1050 мм	трехгранник Т90

## ЗАО "Геомаш-Центр"

121351, г. Москва,  
ул. Кунцевская, д. 9, корп. 2  
тел/факс: +7 (495) 416-05-44,  
416-05-43, 417-55-07,  
417-47-97, 416-05-41,  
416-05-40

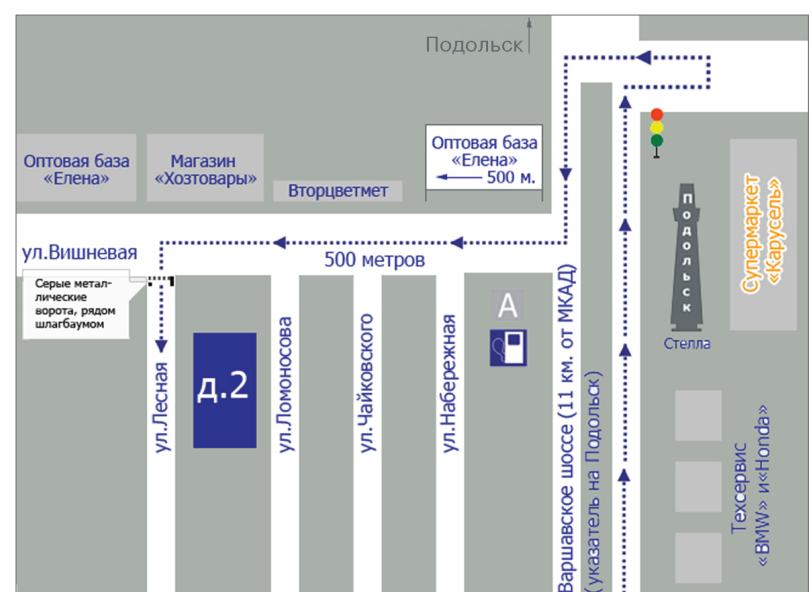
график работы:  
понедельник – четверг:  
с 09.00 до 18.00  
пятница: с 09.00 до 16.45  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## Склад ЗАО "Геомаш-Центр"

142172, г. Щербинка,  
ул. Лесная, д. 2  
тел: +7 (495) 991-25-43

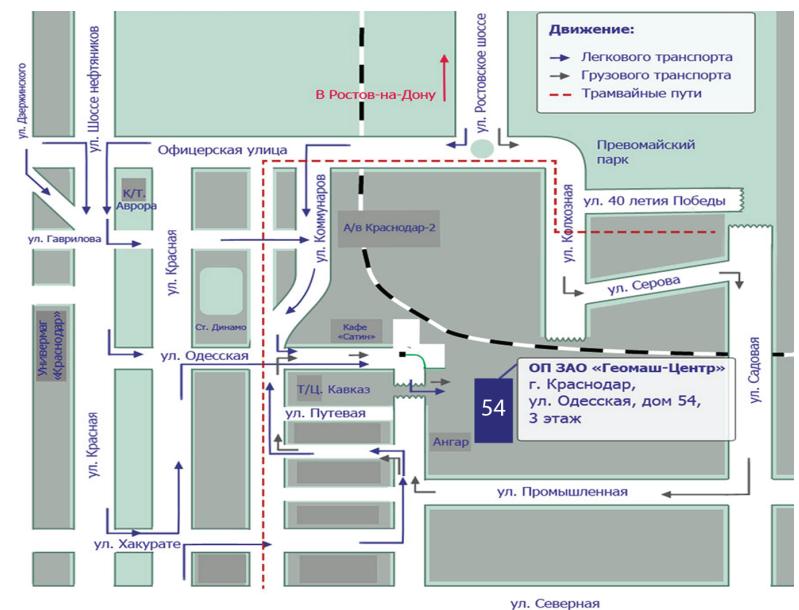
график работы:  
понедельник – четверг:  
с 09.00 до 18.00  
пятница: с 09.00 до 16.45  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## ОП ЗАО "Геомаш-Центр" (Краснодар)

350020, г. Краснодар,  
ул. Одесская, д. 54 (3 этаж)  
тел/факс: +7 (861) 210-07-82,  
210-07-92

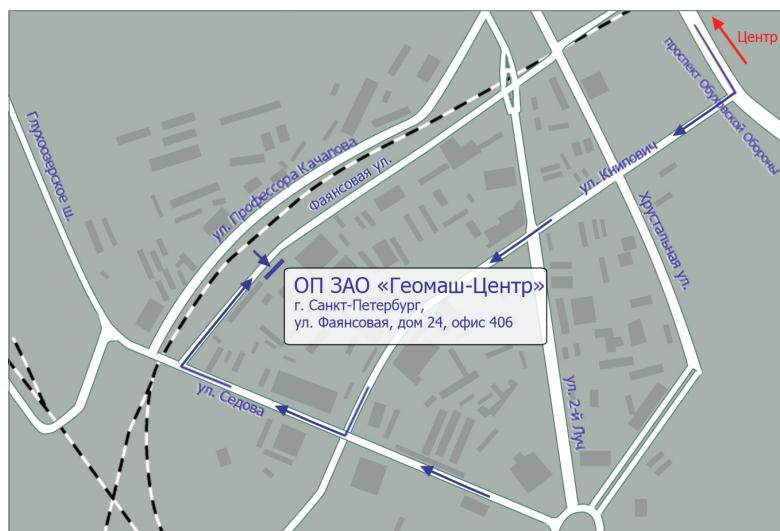
график работы:  
понедельник – четверг:  
с 09.00 до 18.00  
пятница: с 09.00 до 16.45  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## ОП ЗАО "Геомаш-Центр" (Санкт-Петербург)

192019, г. Санкт-Петербург,  
ул. Фаянсовая, д. 24, оф. 406  
тел/факс: +7 (812) 449-89-39,  
449-87-36

график работы:  
понедельник – четверг:  
с 09.00 до 18.00  
пятница: с 09.00 до 16.45  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## ООО "Геомаш" (Украина)

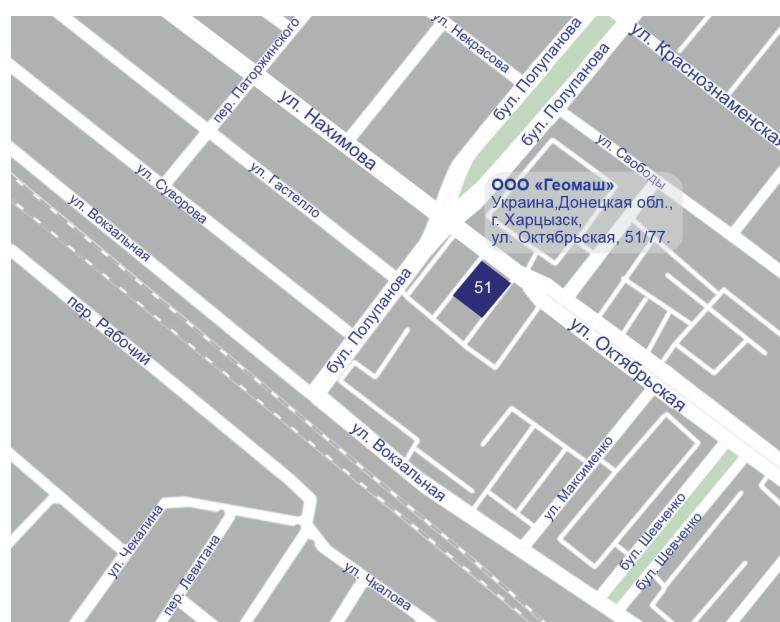
04060, Украина,  
г. Киев, ул. Ольжича, 29.  
тел: (+38) 050-448-45-85

график работы:  
понедельник – пятница:  
с 09.00 до 18.00  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



86709, Украина,  
Донецкая обл., г. Харцызск,  
ул. Октябрьская, 51/77.  
тел: (+38) 062-577-65-98,  
(+38) 050-470-99-04

график работы:  
понедельник – пятница:  
с 09.00 до 18.00  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## ТОО "Геомаш-Азия" (Республика Казахстан)

010000, Республика Казахстан,  
Астана, ул. Бегельдинова  
д. 6 (БЦ «Гринвич»), офис 303  
тел/факс: +7 (7172) 23-06-60;  
23-73-60

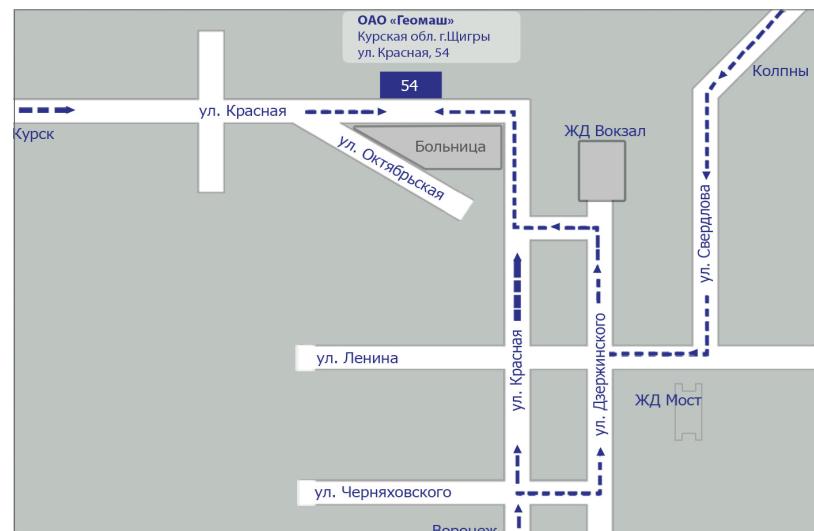
график работы:  
понедельник – пятница:  
с 09.00 до 18.00  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## ОАО "Геомаш" (производство)

306530, Курская область,  
г. Щигры, ул. Красная, д. 54  
тел/факс: + (47145) 4-22-59,  
4-33-93

график работы:  
понедельник – пятница:  
с 08.00 до 16.45  
суббота, воскресенье:  
выходные дни



## ООО "Геомаш-Владимир" (производство)

600005, г. Владимир,  
Промышленный пр., д. 5Б  
тел/факс: +7 (4922) 43-14-01

график работы:  
понедельник – пятница:  
с 08.00 до 17.00  
суббота, воскресенье:  
выходные дни





ДЛЯ ЗАМЕТОК

для заметок



**ЗАО "Геомаш-Центр"**

121351, Москва, ул. Кунцевская, д. 9, корп. 2  
тел/факс: (495) 417-47-97, 416-05-43, 416-05-44,  
416-05-41, 416-17-68, 416-05-40  
[www.geomash.ru](http://www.geomash.ru), e-mail: [sales@geomash.ru](mailto:sales@geomash.ru)

**Обособленные подразделения "Геомаш-Центр":**

г. Санкт-Петербург

192019, Санкт-Петербург, ул. Фаянсовая, д. 24, оф. 406  
тел/факс: (812) 449-89-39, (812) 449-87-36,  
моб.:+7(911) 140-89-02  
e-mail: [efimov.op@geomash.ru](mailto:efimov.op@geomash.ru)

г. Краснодар

350020, Краснодар, ул. Одесская, д. 54 (3 этаж)  
тел/факс: (861) 210-07-82, (861) 210-07-92  
моб.:+7(988) 242-28-06, (918) 432-15-66  
e-mail: [korotin.op@geomash.ru](mailto:korotin.op@geomash.ru)

**ООО "Геомаш-Владимир"**

600005, Владимир, Промышленный пр., д. 5Б  
тел/факс: (4922) 43-14-01  
e-mail: [mail@geomash-vladimir.ru](mailto:mail@geomash-vladimir.ru); [www.geomash-vladimir.ru](http://www.geomash-vladimir.ru)

**Щигровский филиал ЗАО "Геомаш- Центр"**

306530, Курская область, Щигры, ул. Красная, д. 54  
тел/факс: (47145) 4-16-61, 4-17-66  
e-mail: [mail@geomash-zavod.ru](mailto:mail@geomash-zavod.ru)

**Региональные представительства:**

ТОО "Геомаш-Азия"

Республика Казахстан, 010000, Астана, ул. Бегельдинова, д. 6  
(Бизнес-Центр «Гринвич»), оф. 303  
тел/факс: +7(7172) 23-73-60  
e-mail: [asia.op\\_geomash@rambler.ru](mailto:asia.op_geomash@rambler.ru)

ООО "Геомаш"

Украина, 04060, Киев, ул. Ольжича, 29  
тел: +10380 (50) 448-45-85  
e-mail: [sk@geomash.ua](mailto:sk@geomash.ua)

Украина, 86709, Донецкая обл., г. Харцызск, ул. Октябрьская, 51/77  
тел: (+38) 062-577-65-98, (+38) 050-470-99-04  
e-mail: [uf@geomash.ua](mailto:uf@geomash.ua)

ТЧУП "Геомаш-Запад"

Республика Беларусь, 220113, Минск, ул. Мележа, 5/1, оф. 534  
тел/факс: +10375 (17) 287-66-20/21/22  
e-mail: [sales@geomash-zapad.by](mailto:sales@geomash-zapad.by); [www.geomash-zapad.by](http://www.geomash-zapad.by)

ООО "Геомаш-Юг"

353210, Краснодарский край, ст. Новотитаровская, ул. Гоголя, 54  
тел/факс: (86162) 4-35-35  
e-mail: [geomash\\_uyg@mail.ru](mailto:geomash_uyg@mail.ru); [www.geomash-yug.ru](http://www.geomash-yug.ru)

ООО "ГефестТехноПерм"

614025, Пермь, ул. Героев Хасана, д. 105, корпус 160  
тел./факс: (342) 259-15-05; 259-15-06  
e-mail: [gfst-techno@mail.ru](mailto:gfst-techno@mail.ru); [www.gefesttehnoperm.ru](http://www.gefesttehnoperm.ru)

ООО "Потенциал Центральной Сибири"

634034, Томск, ул. Макрушина, 11  
тел/факс: (3822) 41-17-91, 41-18-40, 41-22-13  
e-mail: [sales@geomash-sibir.ru](mailto:sales@geomash-sibir.ru); [www.geomash-sibir.ru](http://www.geomash-sibir.ru)

ООО "ИркутТехСнаб"

664035, Иркутск, ул. Челябинская, 25  
тел/факс: (3952) 50-82-63; 52-94-30  
e-mail: [sales@irtexsnab.ru](mailto:sales@irtexsnab.ru); [www.irtexsnab.ru](http://www.irtexsnab.ru)

ООО "Аvalь-плюс"

236000, Калининград, Советский проспект, д. 16, офис 520  
тел/факс: (4012) 37-57-77; 93-40-54  
e-mail: [aval\\_plus@mail.ru](mailto:aval_plus@mail.ru); [www.aval-plus.ru](http://www.aval-plus.ru)

