



1-цилиндр буровой; 2-цилиндр направляющий;
3-воронка; 4-боек; 5-нож; 6-молоток;
7-лопата; 8-стакан; 9-ящик.

Рис. 1

Бур почвенный АМ-7

ЗАКАЗАТЬ

2
ИЛАН.418331.001ПС

1 Назначение

1.1 Бур почвенный АМ-7 ИЛАН. 418331.001 (далее - бур) предназначен для взятия и хранения проб талой почвы с ненарушенной структурой.

Вид климатического исполнения бура О категории 1.1 по ГОСТ 15150-69.

2 Основные технические данные

400x235x133

2.1 Габаритные размеры (в упаковочном ящике), мм, не более - 4

2.2 Масса, кг., не более - 3,5

2.3 Средний срок службы, лет, не менее 5

2.4 Объем почвенной пробы, см³ - 100 ± 1%

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки бура должен соответствовать таблице 1

Таблица 1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Примечание
ИЛАН. 301319.003	Цилиндр направляющий	1	
ИЛАН. 304129.001	Боек	1	
ИЛАН. 714351.004	Цилиндр буровой	2	
ИЛАН. 725162.010	Воронка	1	
ИЛАН. 323343.001	Стакан	30	
ИЛАН. 296519.002	Лопатка	1	
	Молоток	1	
	Нож	1	
ИЛАН. 741121.090	Пленка	1	
ИЛАН. 321121.001	Ящик	1	
ИЛАН. 323382.001	Сумка	1	
ИЛАН. 418331.001ПС	Паспорт	1	

4 Устройство и работа изделия

4.1 Бур АМ-7 в соответствии с рисунком 1 состоит из цилиндра бурового 1, цилиндра направляющего 2, воронки 3, бойка 4, ножа 5, молотка 6, лопатки 7, стаканов 8, ящика 9.

4.2 Направляющий цилиндр установить на подготовленную площадку так, чтобы его основание всей своей поверхностью соприкасалось с почвой. В отверстие направляющего цилиндра опустить буровой цилиндр лезвием вниз. На буровой цилиндр установить боек. Ударами молотка по бойку буровой цилиндр заглубить на всю его высоту в почву так, чтобы при снятии бойка, верхняя кромка цилиндра находилась на уровне почвы, и весь цилиндр был заполнен землей. Затем буровой цилиндр окопать. Под лезвие бурового цилиндра подвести лопатку и оторвать цилиндр от земли, перевернуть его на основание направляющего цилиндра острой кромкой вверх. Землю ножом сравнять с кромкой цилиндра. Буровой цилиндр с почвой сдвинуть на край основания направляющего цилиндра, подвести под него алюминиевый стакан со вставленной в него воронкой и пересыпать почву из бурового цилиндра в стакан. При этом следует следить за тем, чтобы вся земля из бурового цилиндра пересыпалась в стакан, используя при необходимости нож для отделения земли от бурового цилиндра и воронки, прилипшей к ним земли. Стакан закрыть собственной (одинаково промаркированной) крышкой.

4.3 После проведения полевых работ, не реже одного раза в год, производят проверку бурового цилиндра. Буровой цилиндр тщательно очищают от почвы, промывают в керосине или сольрке и высушивают. С помощью штангенциркуля в трех местах измеряется внутренний диаметр режущей части бурового цилиндра, который должен находиться в пределах от 56 до 56,4 мм, высота - от 40 до 40,7. Визуально осматривается состояние бурового стакана, отмечается наличие трещин, отколов. Проверяется легкость движения бурового стакана в направлятеле. В случае несоответствия размеров режущей части техническим характеристикам хотя бы в одном месте, буровой стакан признается неисправным.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие бура требованиям технических условий ТУ ИЛАН.418331.001 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода бура в эксплуатацию.

6 Консервация

6.1 Перед упаковкой детали бура должны быть подвергнуты консервации, нанесением на поверхность тонкого слоя консервационного масла К - 17 ГОСТ 10877 - 76 или любого другого, обеспечивающего временную противокоррозийную защиту.

6.2 Расконсервацию проводят путем протирання ветошью, смоченной маловязкими маслами или растворителем с последующим обдуванием теплым воздухом.

6.3 Переконсервацию бура производят после проведения полевых работ для защиты от коррозии в процессе хранения.

Данные консервации записать в таблицу 2

Таблица 2

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

ЗАКАЗАТЬ