

СНЕГОМЕРЫ ВЕСОВЫЕ ВС-43

Внесены
в Государственный
реестр
под № 3911—73

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 11 декабря 1973 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1979 г.

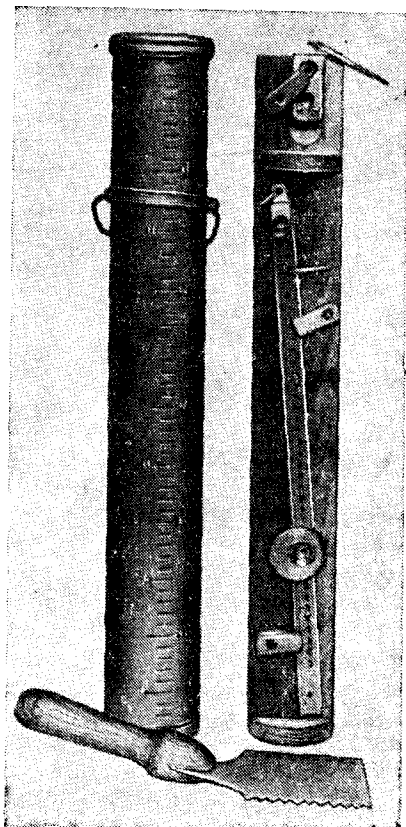
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Снегомеры весовые ВС-43 (см. рисунок) предназначены для определения плотности снежного покрова при проведении снегомерных съезмок на гидрометеорологических станциях и постах.

ОПИСАНИЕ

Плотность снежного покрова определяют путем взвешивания вырезанной снегомером пробы снега. Объем пробы определяют по высоте вырезанного столба снега и площади поперечного сечения цилиндра снегомера.

Снегомер состоит из металлического цилиндра и весов. Цилиндр высотой 60 см на одном конце имеет кольцо (струг) с режущими зубьями, другой его конец закрывают



крышкой. Для измерения высоты вырезаемого столба снега по образующей цилиндра с наружной стороны нанесена сантиметровая шкала; нуль шкалы совпадает с нижним срезом кольца.

Свободно перемещающееся по цилиндру кольцо с ручкой служит для подвешивания цилиндра к весам.

Весы снегомера имеют металлическую линейку, которая опорной призмой делится на два неравных плеча. Левая призма, расположенная под указателем-стрелкой и обращенная острием вниз, опирается на подушку большой серьги, удерживаемую за кольцо наблюдателем. Ко второй призме подвешивают малую серьгу с крючком, за который при взвешивании зацепляют (ручкой кольца) цилиндр с пробой снега.

Для уравнивания весов служит передвижной груз. На линейке нанесены деления — каждое десятое деление обозначено цифрами от 1 до 30. Перемещение груза на одно деление соответствует изменению нагрузки на короткое плечо 5 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы взвешивания пробы 5—1500 г.

Погрешность взвешивания 1,0 г.

Габаритные размеры 700×150×150 мм.

Масса 3,7 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно со снегомером поставляют:

- 1) безмен;
- 2) укладку безмена;
- 3) лопатку;
- 4) чехол;
- 5) поверочное свидетельство;
- 6) описание и инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Снегомер поверяют в соответствии с требованиями, изложенными в описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводило Грузинское республиканское управление Госстандарта СССР. Результаты испытаний рассматривал Тбилисский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.