

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-122
Единый адрес: egc@nt-rt.ru | ecoyug.nt-rt.ru

Гололедный станок.

Для наблюдений над обледенением проводов

Комплектация и принцип работы.

Он состоит из трех стоек 1., 2 и 3 с укрепленными на них двумя парами проводов 6 и 7, которые служат приемниками отложения льда. Стойки изготовлены из металлического уголка. Они устанавливаются на метеорологической площадке вертикально на расстоянии 90 см друг от друга так, чтобы в плане образовался прямой угол, одна сторона которого направлена с севера на юг, а другая— с запада на восток. Провода прикрепляются к стойкам с помощью скоб 4 и 5 так, что одна пара направлена с севера на юг (меридиональная). А вторая—с запада на восток (широтная).

Проводами служат четыре отрезка 5-мм проволоки, концы которых согнуты под прямым углом так, чтобы горизонтально располагающийся участок имел длину 90 см. При отсутствии провода диаметром 5 мм можно использовать провод диаметром 4 или 6 мм.

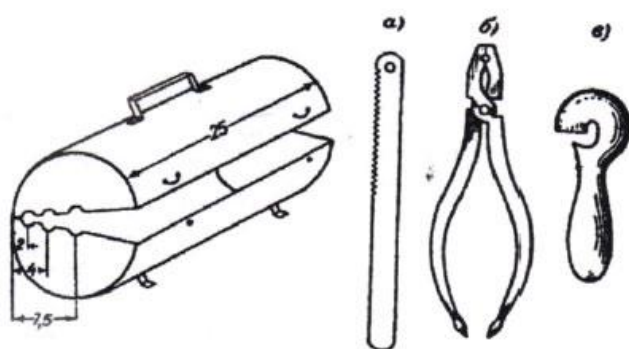
Нижние провода (широтный и меридиональный) подвешиваются на длинных скобах 4. Скобы привинчиваются к стойкам таким образом, чтобы провода висели на расстоянии 10 см от стоек на высоте 190 см от поверхности почвы.

Верхние провода (широтный и меридиональный) подвешиваются на коротких скобах 5. Скобы привинчиваются к стойкам так, чтобы провода находились на высоте 220 см над землей.

Нижние провода при наблюдениях не снимаются и называются постоянными. На них определяется процесс нарастания, и измеряются размеры отложения. Верхние провода снимаются для определения веса отложения и называются сменными. На станциях, где высота снежного покрова превышает 50 см, необходимо устанавливать более высокие стойки, к которым привинчиваются скобы не только на высотах 190 и 220 см, но и скобы для установки проводов на высотах 240 и 270 см. На станциях, где высота снежного покрова превышает 100 см, нужно устанавливать более высокие стойки со скобами для проводов на высотах 290 и 320 см. Провода необходимо поднимать по мере увеличения высоты снежного покрова и, наоборот, (от таяния уплотнения и т.п.) опускать.

Кроме рабочих проводов, подвешенных на гололедном станке, в его комплект входит запасной провод для замены одного из верхних сменных проводов при его снятии для определения веса отложения. Чтобы во время наблюдений отличить иней от изморози, в комплект входит ледоскоп установленный на одной из стоек гололедного станка.

Для этого на западной и южной сторонах стойки укреплены на штырях 8 две вертикально натянутые проволоки диаметром 0.1—0.2 мм. Нижний штырь укреплен на высоте 140 см от земли, а верхний— на 30см выше. Проволоки натягиваются на



удалении 10 см от стоек. У основания одной из стоек станка укреплен фанерный круг ледоскопа 9. Чтобы его можно было перемещать вверх по мере увеличения высоты снежного покрова.

Гололедный станок устанавливается в северной части метеорологической площадки на расстоянии не меньше 4 ж от места установки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-122
Единый адрес: egc@nt-rt.ru | ecoyug.nt-rt.ru

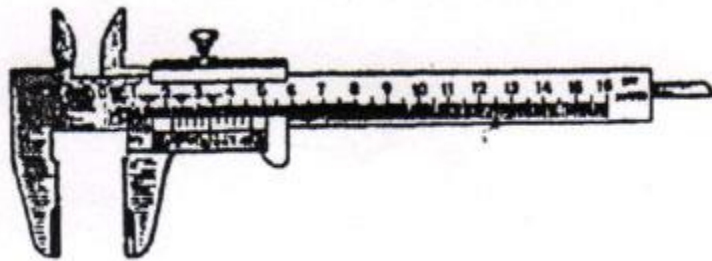
других приборов.

Кроме стоек и проводов в комплект гололедного станка входят;

а. Лесенка, такая же, как у психрометрической будки. Лесенку следует установить так, чтобы она не касалась стоек. (Комплектуется за доп. оплату по согласованию.)

б. Ванна для оттаивания гололедного отложения. Она представляет собой пластмассовый цилиндр длиной 25 см, раскрывающийся на две половины. Вырезы в боковых стенках ванны служат для помещения в них провода, как при симметричном, так и при несимметричном отложении льда на нем.

Станции, где максимальная величина отложения не превышает 100 мм, должны иметь ванны диаметром 15 см. Станции, где отложения достигают больших величин, должны иметь ванны двух размеров: диаметрами 15 и 25 см.



Штангенциркуль.

в. Пила, она предназначена для пропиливания прорези в плотных видах отложений (гололед), при закладывании в ванну.

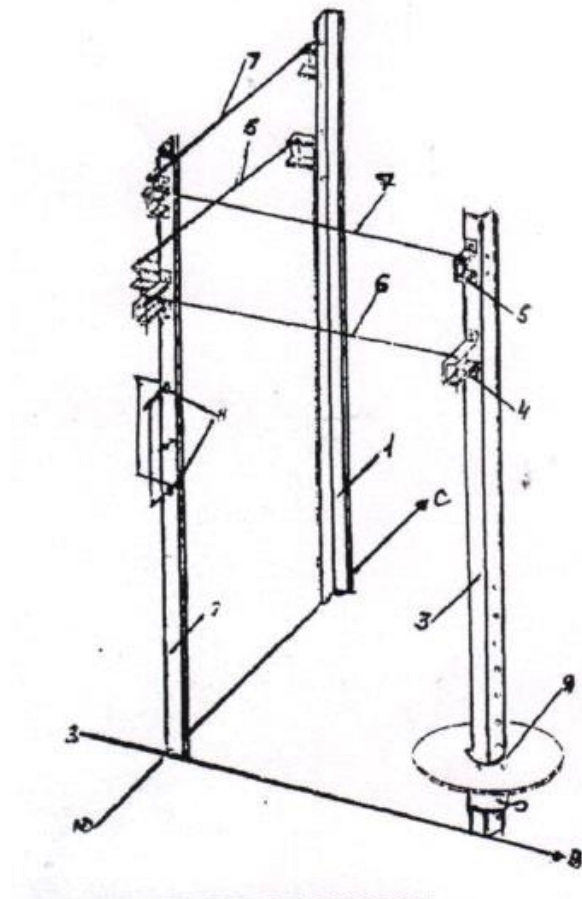
г. Щипцы и скребок, они служат для очистки проводов от отложения льда. Рыхлое отложение удаляется скребком*. Если корка льда твердая и скребком ее удалить не удастся, то вначале ее раздавливают щипцами, а затем очищают провод скребком.

д. Штангенциркуль предназначен для измерения размеров отложения. На станциях, где диаметр отложений не превышает 30 мм, достаточно пользоваться только штангенциркулем. На станциях, где безморозный период превышает 3 месяца, провода и лесенка убираются на все лето. Провода и скобы смазываются на лето техническим вазелином.

Перед началом зимы необходимо провода станка промыть керосином и проверить исправность всего комплекта: прочность стоек и крепления проводов, легкость снятия сменных проводов, наличие запасных проводов, целостность ванны, исправность штангенциркуля и т. д.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-122
Единый адрес: egc@nt-rt.ru | ecoyug.nt-rt.ru

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ, ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Подготовка гололедного станка к работе заключается в его установке на подготовленной площадке, согласно установленным требованиям. Перед установкой необходимо проверить комплектность.

Все резьбовые и шарнирные соединения смазать техническим вазелином или смазкой Литол-24 ГОСТ 21150-87 согласно техническим требованиям.

Техническое обслуживание гололедного станка заключается в периодическом, не реже двух раз в год (весной и осенью) внешнем осмотре, проверке вертикальности установки стоек, проверке провисания провода и проведении необходимых регулировок.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Гололедный станок хранят в транспортной таре покрытую консервационной смазкой, в сухом проветриваемом помещении при отсутствии паров кислот и других едких летучих веществ, вызывающих коррозию, при температуре от 5° до 40 °С и относительной влажности до 80% при

температуре 25 °С.

Транспортирование допускается всеми видами транспорта, обеспечивающих сохранность упаковки при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности до 100% при температуре 25 °С

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гололедный станок заводской номер № соответствует техническим условиям ТУ -04-1561-84 и признана годной к эксплуатации.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий ТУ-04-1561-84 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается ! 8 месяцев со дня ввода ее в эксплуатацию. 9.3

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. При обнаружении неисправностей в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации.

10.2. Рекламацию предъявляют лишь при условии выполнения потребителем требований, изложенных в паспорте.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-122
Единый адрес: egc@nt-rt.ru | ecoyug.nt-rt.ru

10.3. В рекламации должны быть указаны условия, в которых эксплуатировался данное оборудование.

10.4. Предприятие - изготовитель не принимает рекламации при невыполнении потребителем требований выше изложенных.

10.5. Сведения о рекламациях следует регистрировать в таблице.

Количество часов работы изделия с Начала эксплуатации до возникновения неисправностей	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гололедный станок заводской номер № _____

Соответствует техническим нормам и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК



Дата изготовления _____

Первичная проверка _____