

**ДНОЧЕРПАТЕЛЬ БЕНТОСНЫЙ**

**Паспорт**

**Санкт-Петербург**

**2009 г.**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дночерпатель Бентосный (см. Рисунок 1) предназначен для сбора поверхностного слоя грунта (бентоса) со дна водоема.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Площадь захвата,  $m^2$  ..... 0,025
2. Габаритные размеры,  $mm$  .....  $200 \times 300 \times 400$
3. Масса прибора,  $kg$ :
  - 3.1. Облегченный вариант ..... 6,5
  - 3.2. Утяжеленный вариант (с дополнительными грузами) ..... 13,0
4. Материал изготовления корпуса дночерпателя:
  - 4.1 ..... Нержавеющая сталь
  - 4.2 ..... Сталь3 (с гальваническим покрытием Цинк хр.)

## 3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Поверхностный слой грунта дночерпатель собирает при помощи скребков, стягиваемых тросом при подъеме дночерпателя.

Дночерпатель Бентосный (см. рисунок 1) состоит из двух скребков 1 и 2, вращающихся на оси, и гака (крюка-сбрасывателя) 3, обойма 4 которого соединяется со скребками при помощи троса 5. Скребки имеют острые режущие кромки для лучшего врезания в грунт. К скребкам прикреплены цепи 6, поддерживающие дночерпатель в открытом состоянии при спуске.

Отверстие в верхней части обоймы гака служит для подвешивания дночерпателя к тросу лебедки, а крюк-сбрасыватель – для перевода его из положения спуска (открыт) в положение подъема (закрит).

Перед опусканием дночерпатель прикрепляется к тросу лебедки, а цепная скоба 7 надевается на крюк - сбрасыватель. При этом скребки раскрываются и остаются в открытом положении.

Дночерпатель опускается на тросе на дно водоема.

При касании дночерпателем грунта происходит ослабление цепей и троса крюк-сбрасыватель поворачивается под действием противовеса, освобождая скобу с цепями.

При подъеме дночерпателя трос за рычаги стягивает створки ковша. При этом захватывается проба грунта.

# ДНОЧЕРПАТЕЛЬ БЕНТОСНЫЙ

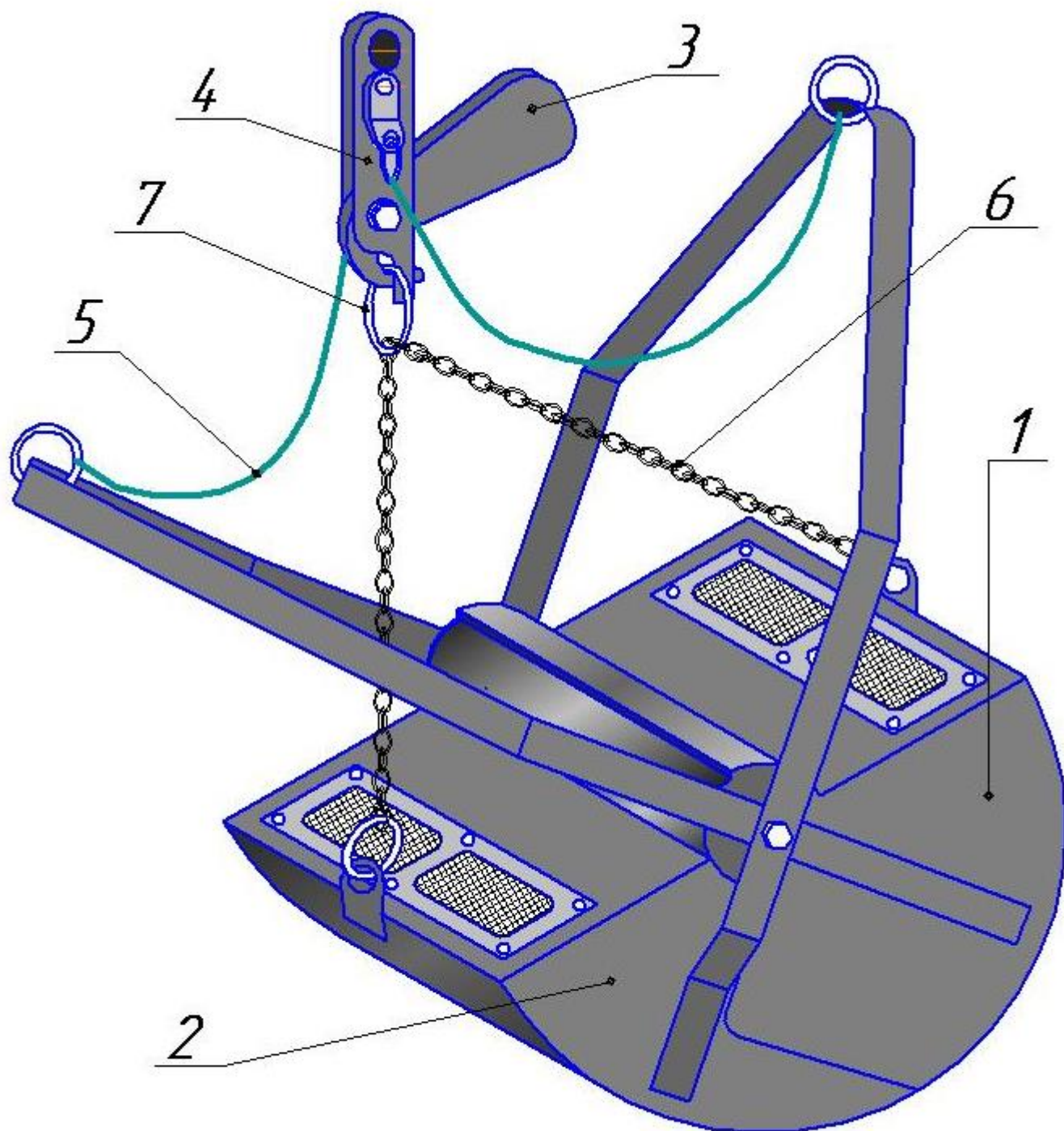


Рисунок 1

#### **4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

**4.1.** Дночерпатель Бентосный может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в таре, исключаяющей его механические повреждения.

**4.2.** Дночерпатель Бентосный должен храниться в сухом проветриваемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40 °С, при отсутствии паров кислот и других едких летучих веществ.

**4.3.** При длительном хранении посадочные поверхности вращающихся и сочленяющихся частей дночерпателя должны быть смазаны тонким слоем бескислотной смазки.

#### **5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Дночерпатель Бентосный, заводской № \_\_\_\_\_, соответствует техническим требованиям ТУ25-04-1635-72 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_20\_\_г.

М.П.

ОТК: \_\_\_\_\_

#### **6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

**6.1** Изготовитель гарантирует соответствие дночерпателя техническим требованиям, при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

**6.2** Гарантийный срок эксплуатации Дночерпателя Бентосного составляет 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия - изготовителя.