





УСТАНОВКА ДЛЯ  
УБОРКИ ЛЬДА И  
ПЛОТНОГО СНЕГА

«ТОПИЛКА»

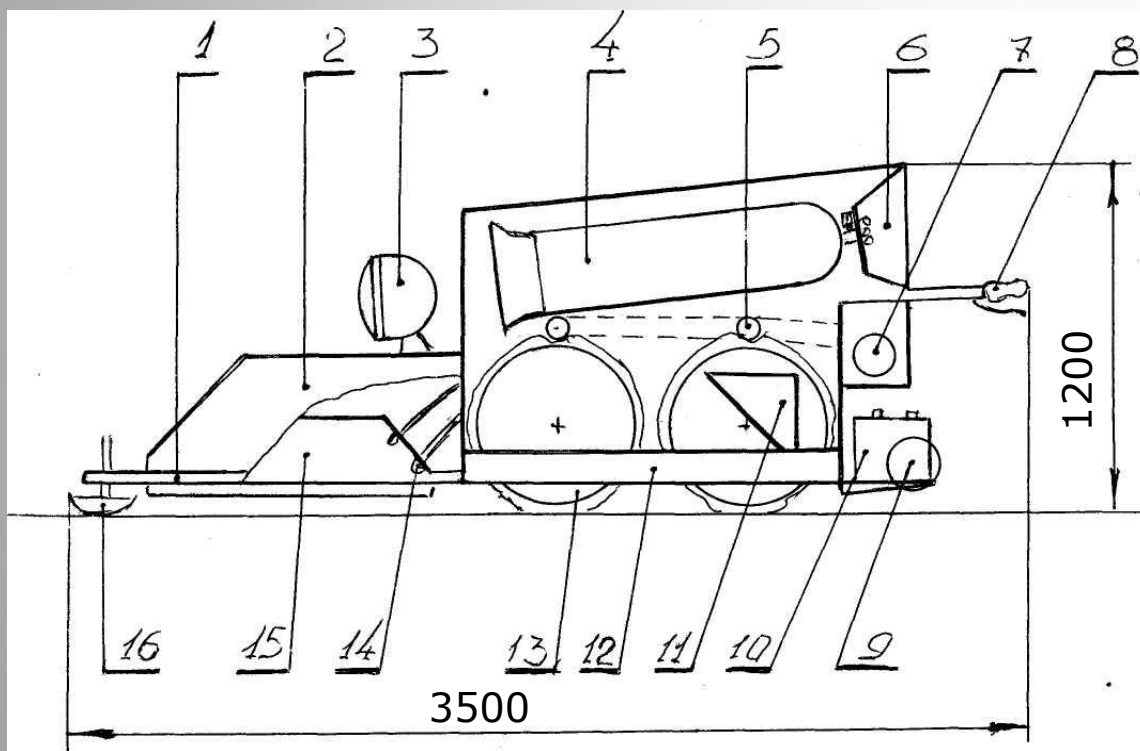
*Громеко Артем, 14 лет*

**Гололеды зимой –  
сотни больничных листов и  
убытки предприятиям.**



**Мы поставили перед собой  
задачу найти способ  
удаления льда с  
минимальными физическими  
затратами!**

Мы предлагаем установку, которая может решить эту задачу без применения ледорубов и больших усилий.



- Несущая рама агрегата
- Кожух
- Фара
- Газовый баллон
- Отжимной ролик
- Пульт управления агрегатом
- Электропривод
- Рукояти управления
- Транспортные колёса
- Аккумулятор
- Воронки для сбора воды
- Емкости для сбора воды
- Рабочие барабаны
- газовые горелки
- Камера сгорания газа
- Лыжа

## **«Топилка» может:**

**Убирать лед и снег с небольших площадей;**

**Убирать снег с плоских крыш зданий и сооружений;**

**Убирать шугу в подземных переходах.**

**Все работы производятся, не повреждая обрабатываемые поверхности**

## Возможности установки

- Производительность
- По льду  $\delta=10$  мм 4,3 м<sup>2</sup>/ч
- По пл. снегу  $\delta=10$  мм 8,8 м<sup>2</sup>/ч
- Стоимость уборки 1 м<sup>2</sup>
- По льду  $\delta=10$  мм 0,55 р
- По пл. снегу  $\delta=10$  мм 0,27 р
- Время удаления 1 м<sup>2</sup>
- По льду  $\delta=10$  мм 0,23 ч
- По пл. снегу  $\delta=10$  мм 0,13 ч
- Время обработки участка 200 м<sup>2</sup> (норма для дворника)
- По льду  $\delta=10$  мм 46,5 ч
- По пл. снегу  $\delta=10$  мм 22,7 ч
- Стоимость уборки уч-ка с учетом зарплаты дворника
- По льду  $\delta=10$  мм 1500 р
- По пл. снегу  $\delta=10$  мм 750 р
- Возможность обработки одним баллоном
- По льду  $\delta=10$  мм 107,5 м<sup>2</sup>
- По пл. снегу  $\delta=10$  мм 193,5 м<sup>2</sup>

## Технические характеристики установки

- Назначение  
Уборка льда и плотного снега
- Принцип действия  
Установка плавит лед, собирает и удаляет воду.
- Тип горелок  
«Звездочка» казанского завода «Газаппарат»
- Тепловая нагрузка  
1000-2300 ккал/гр
- Расход газа  
0,09-0,52 м<sup>3</sup>/ч
- Ширина захвата  
1 м
- Диаметр барабана  
500 мм
- Электродвигатель
- Мощность  
600 ватт
- Напряжение  
24 В
- Частота вращения  
8000 об/мин
- Аккумуляторные батареи  
2 · СТ-55
- Коробка скоростей  
Мотороллер «Вятка»
- Скорость движения  
1-3 км/ч
- Время непрерывной работы  
4 ч установки по току
- Габариты
- Длина  
3300 мм
- Ширина  
1100 мм
- Высота  
1200 мм
- Масса  
180 кг (без веса воды)

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Громеко Артем,  
8-952-185-14-30**

