

Модульная снегоплавильная установка на пеллетах.

Эксплуатационно-технические характеристики:

Электропитание: 220 В, 50 Гц.
Потребляемая эл. мощность: 0,15 ÷ 0,4 кВт/ч.
Топливо для выработки тепла: пеллеты.
Тепловая мощность: 30 ÷ 100 кВт/ч.
Номинальный расход топлива: 6,5 ÷ 22 кг/ч.
Производительность: 0,3 ÷ 1,0 т/ч.
 (или 1 ÷ 3 куб. м/ч).

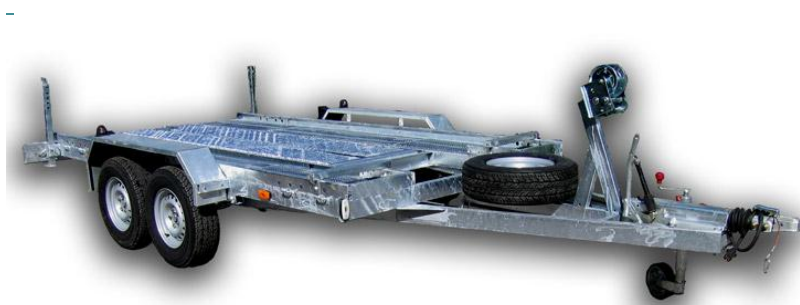
Обслуживаемая территория: 500 ÷ 1600 м²/день.
 (при толщине свежевыпавшего снега 5 см.)

Время автономной работы: 36 часов.
Длина: 3,5 м.
Ширина: 2,0 м.
Высота: 2,2 м.
 .. (плавильного модуля: 1,5 м).

Вес установки: 1,5 т.
Годовой запас топлива на 125 раб. дней: ~ 7 т.



Возможно размещение установки на колёсной платформе высотой 0,6 м.



Технические характеристики платформы:

Габаритные размеры:

- длина: 5925 мм;
 - ширина: 2450 мм;
 - высота: 600 мм.

Экономические показатели снегоплавильной установки **30 кВт** для дворовых и внутриквартальных территорий.

Размер очищаемой площади, кв. м	1000	2000	4000	6000
Среднегодовое количество зимних осадков в европейской части России, см	30	30	30	30
Объем убираемого снега, м. куб.	300	600	1200	1800
Затраты на вывоз снега, руб. (150 руб./м. куб.)	45 000	90 000	180 000	270 000
Затраты на плавление снега, руб. (пеллеты)	10 000	20 000	40 000	60 000
Затраты на плавление снега, руб. (дизтопливо)	25 500	51 000	102 000	153 000
Время на плавление снега, час.	300	600	1200	1800
Количество рабочих дней за сезон	37,5	75	150	225

ВЫВОДЫ:

Социально-экологические:

- многократное уменьшение вредных выбросов в окружающую среду по сравнению с газовыми и дизельными установками;
- сокращение грузового транспорта в центральной части города
- отсутствие шума при утилизации снега на месте его уборки (во дворах);

Экономические:

- сокращение затрат на топливо в сравнении с дизельными **в 2,5 раза;**
- сокращение затрат в сравнении вывозом снега **в 4,5 раза;**
- окупаемость биотопливных снегоплавильных установок **3 года.**