

# ТОПОЧНАЯ

мощностью 100 кВт

на базе мусоросжигающего аппарата EkoProfit 98i



Värmekraft Technologies

## Спецификация

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
<b>Основное оборудование</b>					
Аппарат EkoProfit 98i SK	шт	1	7028,00	7028,00	из котельной стали 20 К - 6-10мм
Дымоход (комплект)	шт	1	1850,00	1850,00	зависит от места установки
Аккумулятор тепла 2000 л, теплоизол, присоед. 4 x 50	шт	1	1298,00	1298,00	
Расширительный бак Elbi 200 л. Вертикальный	шт	1	151,00	151,00	
Термосмесительный клапан ESBE VTC - 65°C	шт.	1	189,00	189,00	в теплоизоляции
Термостатический патрон ESBE VTC951 код 57020500	шт.	1	18,40	18,40	75°C
Чугунный обратный клапан для байпаса отопления 50	шт.	1	8,95	8,95	гравитационный
Манометр ДМ 05 100 - 07М - Г виброуст., Артикул 102115	шт.	2	5,75	11,50	Стеклоприбор, Киев
Термометры специальные виброуст. СП-В, G 1/2 НР Артикул 100491	шт.	2	6,76	13,52	Стеклоприбор, Киев
Термометр биметаллический ТБ - 100/100 - (0 +120) - 1,5 - осевой	шт.	3	9,76	29,28	В аккумулятор тепла (3 слоя)
Кран кнопочный 1/2" / 1/2" ВР Артикул 101108	шт.	2	8,40	16,80	Стеклоприбор, Киев
Охладитель M20x1,5 / G1/2" НР Артикул 101167	шт.	2	8,06	16,12	Стеклоприбор, Киев
Циркуляционный насос Grundfos UPBasic 32-8-180	шт.	1	294,50	294,50	11 куб. м/час., монтажная длина — 180 мм., подключение — 2"
Клапан воздушный автоматический 1/2 с отсекателем Afriso	шт.	1	7,76	7,76	на АТ
Клапан предохранительный STS 20 Watts 02.32.220	шт.	1	67,20	67,20	Аналог: клапан перегрева Danfoss BVTS 1.3м
Улинитель 1" x 200 мм	шт.	2	2,87	5,74	подключение расширит.бака
ТЭН с терморегулятором 8 кВт	шт.	2	27,75	55,50	в АТ
Группа безопасности котла AFRISO WHK 4 с изол.	шт	1	106,56	106,56	до 200 кВт
Фильтр грубой очистки (ФГО) 2"	шт	1	39,00	39,00	
Фильтр грубой очистки (ФГО) 3/4"	шт	1	3,44	3,44	

Итого: 11210,27 €вро

Курс 28,20 €вро - грн

Итого: 316129,61 грн

### Автоподпитка

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Редуктор давления Honeywell D06F-1/2A	шт	1	86,10	86,10	
Манометр Honeywell M07M-A4	шт	1	14,11	14,11	осевой, 0-4 Бар
Обратный клапан 1/2", европа	шт	1	3,57	3,57	
Фильтр грубой очистки (ФГО), 1/2"	шт	1	1,92	1,92	
Вениль 1/2" с американкой	шт	1	4,77	4,77	синяя ручка
Счетчик ХВС, 1/2", Gross ETR-UA	шт	1	13,20	13,20	
Нипель 1/2"	шт	2	0,65	1,30	
Колено 1/2" ГШ, хром	шт	2	1,91	3,82	
Удлинитель 1/2" x 150 мм, хром	шт	1	7,87	7,87	

**Итого:** 136,66 €  
 Курс 28,20 €вро - грн  
**Итого:** 3853,81 грн

### Электрика

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Кабель 3 / 2,5	м.п.	25	0,94	23,50	Южкабель
Кабель 4 / 6	м.п.	12	2,32	27,84	подключение ТЭН-ов
Кабель 3 / 1,5	м.п.	75	0,57	42,75	Южкабель
Гофротруба, 20 метал.	м.п.	100	0,48	48,00	
Кремеж 20, 100 шт	уп-ка	1	1,82	1,82	Клипса
Изолента термостойкая	шт.	2	2,48	4,96	Черная, красная
Щит автоматики	шт.	1	80,00	80,00	Состав по проекту
Концевой выключатель	шт.	1	9,85	9,85	

**Итого:** 238,72 €  
 Курс 28,20 €вро - грн  
**Итого:** 6731,90 грн

## Стальные трубы и фитинг

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Труба стальная, безшовная 57x3,0	м.п.	18	3,65	65,70	
Труба стальная, безшовная 32x2,5	м.п.	3	2,45	7,35	
Фланец 50 комплект	компл.	6	7,90	47,40	покрасить в серебристый цвет
Отвод 57	шт.	14	0,98	13,72	
Переход (приварной) 57 / 25	шт.	1	0,92	0,92	
Переход (приварной) 57 / 32	шт.	1	0,97	0,97	
Тройник 57	шт.	3	2,77	8,31	
Резьба приварная 2"	шт.	10	0,75	7,50	
Резьба приварная 1"	шт.	1	0,31	0,31	
Резьба приварная 1 1/4"	шт.	3	0,45	1,35	
Резьба приварная 1/2"	шт.	3	0,21	0,63	
Муфта 1/2" стальная	шт.	8	0,26	2,08	
Муфта 3/4" стальная	шт.	1	0,31	0,31	
Муфта 1" стальная	шт.	1	0,47	0,47	
Муфта 2" стальная	шт.	4	1,88	7,52	
Гайка 2" стальная	шт.	2	0,47	0,94	
Тройник 1" ВР / 3/4" ВР / 1" ВР, белый	шт.	1	4,91	4,91	
Нипель 1/2" белый	шт.	2	0,99	1,98	
Нипель 3/4" белый	шт.	1	1,23	1,23	
Нипель 1" белый	шт.	3	1,52	4,56	
Ниппель 2"	шт.	2	2,32	4,64	
Колено 1" ГШ, белое	шт.	1	1,54	1,54	подключение расширит.бака
Американка 1", белая	шт.	1	3,24	3,24	
Шпилька обрезная М10, длина 1000мм, оцинкованая	шт.	2	0,89	1,78	уточнить по фланцам
Гайка + шайба М10	шт.	100	0,36	36,00	уточнить по фланцам

**Итого:** 225,36 €  
**Курс** 28,20 €вро - грн  
**Итого:** 6355,15 грн

### Запорно-регулирующая арматура

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Кран шаровый, фланцевый, Breeze 11c42п Ду 50/50	шт.	6	31,30	187,80	покрасить в серебристый цвет, кроме ручки. Аналог: КШУну-50 ЭТОН (11c42п) Ду50 Ру16
Кран шаровый ГШ 1" полнопроходной	шт.	1	6,97	6,97	
Кран шаровый ГШ 1 1/4"	шт.	3	11,97	35,91	
Кран шаровый ГГ 2"	шт.	2	34,14	68,28	на узле подмеса
Кран шаровый ГШ 3/4"	шт.	2	4,52	9,04	
Кран шаровый ГШ 1/2"	шт.	1	2,93	2,93	

**Итого:** 310,93 €  
 Курс 28,20 €вро - грн  
**Итого:** 8768,23 грн

### Материалы для сварочных работ

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Диск по металлу 230 x 2,5	шт.	10	0,87	8,70	
Диск зачистной 230	шт.	1	4,43	4,43	
Электроды 3 мм	кг	10	1,82	18,20	

**Итого:** 31,33 €  
 Курс 28,20 €вро - грн  
**Итого:** 883,51 грн

## Утеплитель и крепежный материал

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Утеплитель для труб ARMAFLEX AC-13x054 (2")	м.п.	18	5,32	95,76	
Утеплитель для труб ARMAFLEX AC-13x030 (1")	м.п.	2	4,12	8,24	
Клей Armaflex - AC 520, о,5л	туб.	1	5,35	5,35	покупать там где утеплитель для труб
Лента ПВХ черная, 50мм x 33м	рул.	3	3,86	11,58	покупать там где утеплитель для труб
Металлизированная клейкая лента, эластичная 30 м	рул.	3	3,84	11,52	артикул MET4830, Mustang
Скотч красный, 50 мм, рул. 50 м.п.	рул.	1	1,52	1,52	
Консольные крепежи для труб HILTI	компл.	10	4,19	41,90	Длина консоли 200-250 мм, трубы в изоляции 75-80 мм. Аналог Walraven.
<b>Итого:</b>				<b>175,87</b>	€
Курс				28,20	€вро - грн
<b>Итого:</b>				<b>4959,53</b>	грн

## Материалы для паковки и герметизации

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, €	Сумма, €	Примечания
Пакля	шт.	3	0,17	0,51	
Паста паковочная	банка	1	2,06	2,06	
Нить уплотнительная паковочная S-1205	шт.	1	5,54	5,54	50 м
Силикон сантехнический	туба	1	1,17	1,17	
<b>Итого:</b>				<b>9,28</b>	€
Курс				28,20	€вро - грн
<b>Итого:</b>				<b>261,70</b>	грн
<b>ВСЕГО:</b>				<b>347943,44</b>	грн

### ВНИМАНИЕ:

В расчетах не учтены стоимость работ и материалов для привязки топочной к существующей (или проектируемой) системе отопления.

