

Газовые горелки большой мощности.

Когда вас задолбали дрова и уголь.

В апреле 2014 купил газовую горелку. Заявленная мощность 5,5 кВт, расход газа 0,5 литра в час.

Необходимо покупать дополнительно - газовый баллон, газовый редуктор, шланг, 2 хомута. Источник любой стройрынок или магазин типа ОБИ/Леруа.



Варианты горелок доступные в 2018



1. Полный (кроме подставки*) аналог предыдущего варианта. По соотношению цена/качество хороша. Оптимальная штука на 7 и больше человек. До 40 литров готовит без проблем (дальше не пробовали). Цена 5500-6000р.

2. Более продвинутые конструкции – немного дороже 6000-8000р. Мощнее – 8кВт, с встроенным пьезоподжигом (большой плюс). Из минусов – на небольшую команду мощность избыточна (расход газа больше), есть возможность вмонтировать в поверхность, но из-за этого идущая по умолчанию подставка узкая и устойчивость конструкции хуже.



Варианты горелок доступные в 2018



3. Горелки особой мощности (10-30кВт). Цена разная, но бывают и не дорогие. Расход газа... ну понимаете. Сильно на любителя. Если вам не надо кипятить 50литров мгновенно, необходимость сомнительна - весь полигон вы все равно не согреете.

4. Горелки для ВОКов. Почти по все параметрам вариант №2, но есть нюанс. Основные форсунки расположены в центре и жар сильно неравномерный. Это очень хорошо для ВОКа, но все остальное будет подгорать. Зело не универсальная штука. Учитывайте!



В порядке не рекламы, а ответа на регулярно поступающий вопрос: купить можно например здесь

<http://skovorodavok.ru/catalog/gazovye-plitj-dlya-voka-kazana> Найдете еще какое хорошее место - сообщите, буду благодарен.

Киловатты в литры

О переводе единиц измерения из правильных в понятные.

Внимание!

Оценочные суждения!

- На 5-6 кВт казан 15 литров закипает как 5л кастрюля на газовой плите.

35 литровой казан готовится медленнее процентов на 10 на этапе закипания*

Итого на команду 7-15/20 человек такой горелки более чем достаточно.

- На большие объемы (50 -70 литров) лучше ** 8-9 кВт.
- Возможно для ВОКов цифры будут другие. Тут некомпетентен.

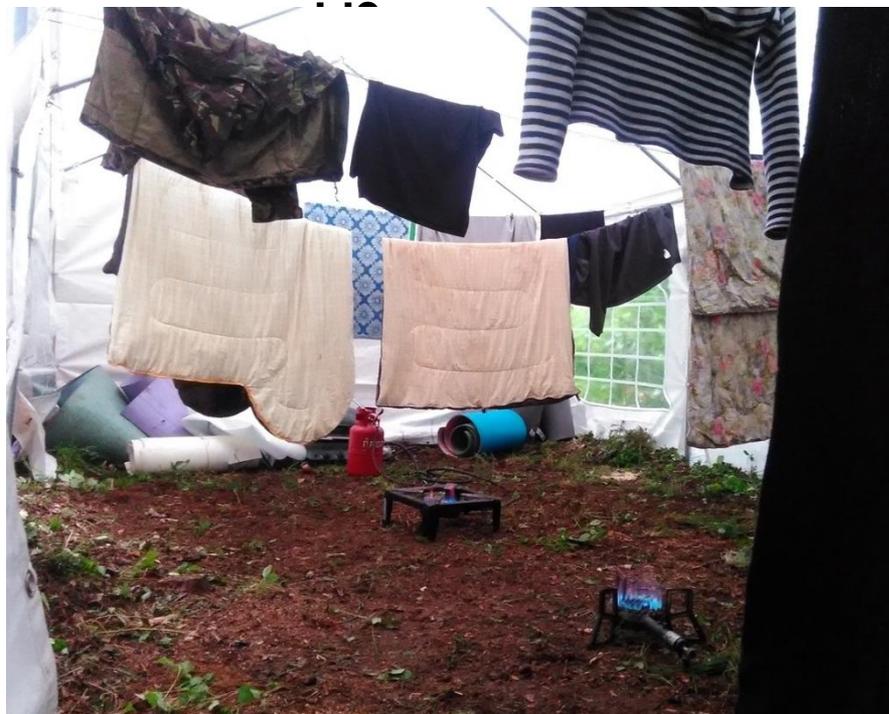
Экзотические варианты и бесчеловечные эксперименты (куда же без них).

Неудачны
е*



Инфракрасный газовый обогреватель. Мощность 2,7 кВт цена около 1300р и это уже со шлангом и редуктором. Нельзя было не попробовать. Но так себе. Разве что поддерживать в подогреваемом состоянии, на выходе эффект очень слабый.

Успешн



Берете газебо 4x8**, кучу насквозь мокрых вещей включая спальники (привет ТЭ) много метров веревки, 2 горелки, пара часов - профит! Важно! Над горелками ничего не вешайте!

Техника безопасности*

- Для начала просто помните, что горелка раскаляется до нескольких сотен градусов, а газ взрывается. Остальное будет проще.
- Температура от горелки вокруг в горизонтальной плоскости падает очень быстро, а вот вверх пламя может подниматься почти на метр, а жар еще выше. Следите за этим (особенно если вы делаете это в газебо**). Под собой горелка регулярно зажигает траву – сюда тоже внимание***.
- На открытом воздухе газ быстро теряет концентрацию достаточную для взрыва или отравления, а вот при транспортировке в закрытом кузове или использовании в закрытом помещении (любая заброшка) надо следить внимательно.
- Длина газового шланга к баллону минимум 1,5 метра, лучше больше. Особенно если баллон большой – когда газ заканчивается будете

готовить баллон, запас длинны пригодиться.

- Опробуйте посуду которую собираетесь использовать заранее. Лучше перед выездом чем на самом выезде (пример на фото).



Проблема установки при эксплуатации



Надежно, практично, но тренирует поясницу и есть риск об нее или отставленный с нее казан споткнуться.*



Вроде удобно (нет). Если сверху не сковорода, а хотя бы 15 литровый казан кипятка, то устойчивость этой конструкции никакая, а потенциальный травматизм зашкаливает .

Вариант установки в виде стола на примере конструкции от «Белых Орлов» с Дэуса



«+»

- Устойчиво
- Хорошо по высоте
- Удобно в работе
- Киберпанково

«-»

- Занимает много места
- Неудобно в транспортировке
- Снимать большую (30-50 литров) кастрюлю будет неудобно
- Киберпанково ;)

На самом деле, это весьма хороший вариант, а улучшить, что угодно можно

бесконечно.

**Угадай зачем надо соединить эти
предметы. Если не угадал, поймешь максимум на
втором выезде.**



**Если пьезоподжиг встроен (и это хорошо) один предмет можно
убрать**

Редукторы

Понадобятся для подключения газового баллона к горелке. Все варианты можно купить на стройрынках и ЛеруаОбях.



Стандартный редуктор. Дешево-сердито. Если совсем ничего нет - пойдет. Найдите это ничего!



Регулируемый редуктор. Сильно лучше. Можно лучше регулировать работу горелки и понимать что у вас с газом (если вы выполняли рекомендацию которая будет двумя слайдами ниже).

Газовые баллоны для горелок

8, 9.2 и 18л не пользовал.
Композитные баллоны разобраны далее.



5л – ну завтрак приготовить или пока за большим баллоном побежали использовать.

12л – если на выходные и команду 5-10 человек то норм (не забудьте заправить перед выездом).

27л – если кабак не готовит 3дня по 24 часа то хватит.

50л – оружие победы пока не придется таскать его в одно лицо.

По опыту оптимально (для кабака) 2 по 27л на горелку. Точно хватит на все и удобнее в работе. Не седи и все остерегитесь мужики и если машина берите

То что никто не читает, а зря.

Технические характеристики

Параметры	Объем, л						
	5	8	9,2	12	18	27	50
Масса сжиженного газа, кг	2,0	3,5	4,0	5,0	7,5	11,4	21,2
Масса пустого баллона	3,3	4,2	4,7	6,0	7,6	12,0	19,5
Рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Испытательное давление, МПа	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Толщина стенок, мм	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Вентиль	ВБ-1, ВБ-2	ВБ-2	ВБ-2				
Упаковка	Картон	Полиэтилен	Картон	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен
Габаритные размеры							
Высота, мм	272	295	350	485	530	600	970
Диаметр, мм	222	222	260	222	260	292	292

У газового баллона резьба в другую сторону! Ага, все знают и помнят. Да, конечно.

Баллоны заправляют по весу, а не объему или давлению.*

В баллонах образуется конденсат и его надо сливать иначе газа в баллоне окажется СИЛЬНО меньше чем вы рассчитываете. Конечно это случится внезапно.

Места заправки газовых баллонов лучше найти заранее.**

При работе горелки на полную мощность баллон может начать

обмерзать. Это означает не выходя за 2000 и как это обстоят мощность



Композитные баллоны:

Если вы милая дева или юноша с поврежденной спиной, то их легкий вес вам в помощь. В остальных случаях* не настолько они лучше насколько дороже. И если пропадут обидно будет.**



Заглушка для баллонов:

Где-то их требуют с громкими воплями, где-то всем пох. Но вам самим спокойнее будет при транспортировке. Вашему водителю точно. Они теряются, купите* пару горстей и относитесь как к расходнику.**

Все вышеизложенное не является истиной в последней инстанции, но результатом некоторого практического опыта.

Будут вопросы, пишите: <https://vk.com/id99389034>