

со скоростью 30 000 км/с электроны. Молния опасна, так как может попасть в человека и поразить его электрическим током, но особенно опасна гроза в авиации. И не только из-за молнии, но и из-за ряда конвективных явлений, опасных для самого существования самолета: сильнейшей болтанки, обледенения; вероятного столкновения самолета с кристаллической частью кучево-дождевого облака... Идти

на грозу всегда считалось совершенно гибельным.

Редкое явление, также связанное с грозой, – шаровая молния. Это образующийся в грозовой атмосфере сгусток плазмы (ионизированного газа). Она медленно движется, обычно существует около минуты, имеет температуру около тысячи градусов, способна проникать в щели и дыры. Бывает, как бы растворяется в воздухе, но часто

взрывается, иногда наткнувшись на предмет. Для человека представляет смертельную опасность. Выглядит как неопределенной формы неяркий светящийся комок величиной приблизительно с человеческую голову.

Все конвективные явления: ливни, шквалы, смерчи, грозы – представляют серьезную опасность для любых моряков и важны для них не менее, чем в авиации. ■

Владимир Маляренко

# Гриль на лодке

Окончание. Начало см. в № 228

## Инфракрасные газовые грили

Основное отличие инфракрасного газового гриля от обычного заключается в специальном керамическом излучателе, который разогревается докрасна газовой горелкой. Излучатель создает сильный равномерный жар, как у дровяного или угольного гриля. В отличие от обычного газового гриля температура поверхности керамического излучателя достигает более 600°C. При такой высокой температуре мясо быстро обжаривается, сохраняя внутри все соки, и меньше теряет в объеме. На инфракрасном гриле можно готовить и летом, и зимой, и во время дождя, и при сильном ветре. Многие американские яхтстроители устанавливают инфракрасный гриль для использования в открытом океане, где ветры значительно сильнее и прохладнее, чем в прибрежных зонах и на внутренних водных путях.

### «Thermal Engineering Corp.» («ТЕС»), США

Эта американская фирма была пионером в области разработки профессиональных инфракрасных грилей и по-прежнему остается общепризнанным авторитетом, обладая десятками патентов.

Портативный инфракрасный гриль «Cherokee FR», предлагаемый фирмой «ТЕС» для маломерных судов, отличается от аналогов тем, что вместо сотового керамического излучателя в нем используется керамостекло, а специ-

ально разработанная для этой модели горелка занимает всю рабочую площадь и изготовлена целиком из нержавеющей стали. Керамостекло установлено непосредственно на горелку, а поверх него располагается рабочая решетка. Благодаря керамостеклу на всей площади решетки поддерживается одинаковая температура и исключаются вспышки пламени из-за капель жира и мясного сока. На решетку этого гриля можно положить немного древесных щепок, чтобы слегка подкоптить мясо или рыбу. Кроме того, благодаря высокой температуре такой гриль можно использовать и в качестве таганка, устанавливая посуду непосредственно на



**Портативный газовый инфракрасный гриль «ТЕС Cherokee FR».** Тепловая мощность — 3400 ккал/ч. Площадь рабочей поверхности — 1240 см<sup>2</sup>. Корпус изготовлен из шлифованного алюминиевого сплава, решетка — из нержавеющей стали AISI 304. Крышка снабжена двумя защелками. Габариты — 60×40×27 см, вес — 16 кг.

керамостекло. Нужно отметить, что на минимальной мощности на «Cherokee FR» можно гриллировать и запекать овощи, свиные ребрышки, куриные окорочка, как и на обычном гриле. Модель предназначена для работы от одноразовых баллонов, но с помощью опционного адаптерного шланга с регулятором ее можно приспособить для работы от больших баллонов. Изготавливается вручную в США.

Единственное слабое место — это керамостекло. Хотя оно и очень прочное, тем не менее, его можно разбить, уронив на твердую поверхность. Гарантия на нее не распространяется, а новое стоит порядка 100 долл.

### «Rasmussen Iron Works, Inc.», США

У газового инфракрасного гриля «Solaire Anywhere» (SOL-IR17M), выпускаемого американским предприятием «Rasmussen Iron Works», используется горелка с керамическим излучателем сотового типа, запатентованная в свое время фирмой «ТЕС». Такой излучатель обеспечивает высокую температуру, и даже на минимуме температура остается слишком высокой, поэтому крышка гриля должна быть открыта постоянно, пока идет приготовление.

Модель изготавливается из нержавеющей стали AISI 316, но выпускается также и из обычной нержавеющей стали AISI 304 — такой вариант обойдется дешевле долларов на сто. Пред-



**Инфракрасный судовой газовый гриль «Solaire Anywhere» (SOL-IR17M).** Показан с одноразовым пропановым баллоном. Тепловая мощность горелок — 3400 ккал/ч. Рабочая решетка — из V-образных ламелей. Электро-розжиг от батарейки. Крышка снабжена двумя защелками и фиксатором в открытом положении. Регулируемые по высоте ножки для использования на природе или на столе. Площадь рабочей поверхности — 1000 см<sup>2</sup>. Габариты — 53×33×30 см, вес — 9 кг.



**Гриль «Solaire Anywhere» SOL-IR17M, вид сверху.** Виден керамический инфракрасный излучатель в металлической оплетке.



**Портативный инфракрасный газовый гриль «Texas Sizzler Jr.» (TXS-JR)** американской фирмы «Golden Blount, Inc.»

назначена для работы от одноразовых баллонов. Инфракрасная горелка легко снимается для очистки и обслуживания без использования инструментов. Комплектуется кофром для транспортировки, на котором имеются три внешних кармана для одноразовых пропановых баллонов.

Фирма также предлагает для этого гриля шланг-адаптер длиной 1.8 м для подсоединения к стандартному 9-килограммовому баллону, регулируемый релинговый кронштейн с платформой

(для релингов диаметром 22–25.5 мм) и двузубчатый скребок из нержавеющей стали для чистки решетки. «Solaire Anywhere» можно также адаптировать для работы от бытового природного газа и использовать его в своей квартире.

Однако есть у этой модели и недостатки. В частности, маловата рабочая поверхность — «обслужить» можно четырех, максимум пять человек. Сотовый керамический излучатель легко повредить при очистке. Кроме того, в холодном состоянии он боится воды. Не предусмотрена защита от откладывания жира на боковых поверхностях гриля. Нет ветрозащиты, поэтому использовать его можно только с подветренной стороны лодки. Да и цена для гриля с такой небольшой рабочей поверхностью высоковата.

#### «Golden Blount, Inc.», США

Портативный инфракрасный газовый гриль «Texas Sizzler Jr.» имеет оригинальный дизайн в виде старинного матросского сундучка. Изготовлен из сатинированной нержавеющей стали марки AISI 304 толщиной 1.59 мм (!). Все углы на корпусе сглаженные, сделаны солидно.

Инфракрасная керамическая горелка мощностью 3400–3780 ккал/ч с температурой поверхности 870°C. Предусмотрен как пьезорозжиг, так и возможность розжига вручную — зажигалкой с длинным факелом или «каминной» спичкой. Размер рабочей поверхности — 44×33 см. Решетка изготовлена из V-образных ламелей. Есть большая ручка для переноски, проходящая по всей длине корпуса. Газовый кран расположен на лицевой панели, а не сбоку, как обычно. Гриль можно использовать и с одноразовыми баллонами, и с низконапорными 9-килограммовыми. Гриль также можно адаптировать для работы от природного газа при использовании в домашних условиях.

#### Экономичные решения

Если пикники на воде происходят нечасто, и гостей ожидается не больше 3–4 чел., можно обойтись и одноразовыми угольными грилями, которые продаются в специализированных отделах супермаркетов и на автозаправ-

ках. Удобная вещь: представляет собой компактного размера лоток, внизу которого расположены угли со специально пропитанной бумагой для розжига; сверху — решетка, на которую укладываются продукты. Одноразовый гриль (или сразу два гриля, в зависимости от размеров) помещают в разборный держатель. Все удобно и компактно, и никакой возни с баллонами, очисткой, перемещением и хранением гриля. Держатель для одноразового угольного гриля можно изготовить самостоятельно, заказать в мастерской или купить. .

#### Экипировка для гриля

Теперь, когда у вас появился настоящий «морской» гриль, и вы научились правильно им пользоваться, пора приобрести соответствующую экипировку и приглашать гостей на «парти» на лодке.

Для того чтобы было удобно работать за грилем, вам понадобится соответствующая экипировка, которая, естественно, должна быть такой же «солидной», как и все остальное на борту. Новозеландская фирма «Grillslinger International», используя принцип пояса с инструментами, какой применяют монтажники, вышла на рынок с оригинальным решением: все принадлежности для гриля удобно и безопасно размещаются в чехлах-кобурах, расположенных по бокам на поясе.

Такое решение безопаснее: острые части рабочей утвари размещаются в «кобурах», внутри съемных полипропиленовых вставок-держателей, а наверх выступают только рукоятки. Кроме того, мужчинам «ковбойская» экипировка нравится больше, чем фартук-«кенгуру». Ничто не мешает ни манипулировать у гриля, ни присесть.

Что касается утвари — дело индивидуальное, но есть нюансы. Основные инструменты — лопатка, щипцы для переворачивания и кисточка для обмазывания — должны быть удобными и хорошего качества, с нескользящими ручками. Лопаток должно быть как минимум две: толстостенная (для стейков, ребрышек) и тонкостенная, которой удобно поддевать гамбургеры и рыбу.



**Разборный держатель для одноразового угольного гриля фирмы «С-СНЕФ», Англия.** Изготовлен из нержавеющей стальной листа. Предусмотрены ветрозащитные стенки, прорези для шампуров, верхняя полка-решетка. В комплект также входят два шампура.



**Щетка фирмы «Coleman» со сменной насадкой из медной проволоки для чистки решетки гриля**



**Фартук из жаропрочного жиростойкого материала с комплектом принадлежностей для гриля.** Выполняет также роль футляра при транспортировке.

Не забудьте также приобрести защитные перчатки, которые предохранят руки от ожогов, и специальную металлическую щетку для чистки решетки гриля (с медной или нержавеющей проволокой) и, если попадется, камень-блок «GrillStone», которым решетку можно очистить раза в четыре быстрее, чем щеткой.

### Подготовка к приему гостей

Планируя принять гостей на борту небольшой лодки, постарайтесь ис-

пользовать имеющееся пространство по максимуму. Чтобы сразу же не превратить лодку в мусорную свалку, забитую различными упаковками и ящиками от продуктов и напитков, все продукты еще дома следует вынуть из тары, охладить и перед поездкой на причал уложить в предназначенный для них герметичный изотермический контейнер-кулер, который позволит также сохранить свежесть продуктов и прохладу напитков на все время прогулки. А если он достаточно большой, то послужит еще и дополнительным сиденьем в кокпите или столом. В этом и заключается главное преимущество кулера по сравнению с изотермической сумкой. На рынке предлагается много различных моделей кулеров, изготовленных из пластмассы или стеклопластика — например, американских марок «Igloo», «Coleman», «Waeco».

### Планирование меню

Продумав все заранее, вы сэкономите свое время и усилия при приготовлении закусок. Многие продукты можно заранее подготовить еще дома, до отхода от причала. Список закусок лучше составить заранее. Закуски должны быть простыми и с минимальным количеством отходов в виде костей и прочего мусора. Не рассчитывайте на то, что вам удастся поймать нужное количество рыбы для угощения гостей. Рассматривайте возможный улов лишь как «бонус» на время пикника.

Если вы намереваетесь проводить свою «парти» у берега или во время дневного плавания, то единственный способ свести все работы к минимуму — это заранее заготовить полуфабрикаты.

Прежде чем отходить от берега, проверьте все газовые баллоны на возможную утечку. Рассчитайте, сколько вам может понадобиться газа для приготовления запланированного меню, чтобы не попасть впросак, когда газ вдруг закончится в самый разгар приготовления. Если вы пользуетесь одно-

разовыми полукилограммовыми баллонами, прикиньте, сколько их понадобится, руководствуясь инструкцией на гриль. Обычно такого баллона хватает на час-полтора работы среднего по размерам гриля. Если гриль будет работать от 10-килограммового баллона, то количество находящегося в нем сжиженного газа можно определить только по весу, так как давление на манометре всегда постоянное, независимо от того, полон баллон или почти пуст. Есть еще один опробованный способ: облейте баллон горячей водой и пощупайте рукой, какая его часть осталась холодной. По размеру этой части можно судить о том, сколько жидкого газа в баллоне. Тем, кто любит часто устраивать пикники с грилем, советуем приобрести (находясь за границей или через интернет-аукцион Ebay) баллон норвежской фирмы «Ragasco A/S» на 5 или 10 кг. Он изготовлен из прозрачных композитных и полимерных материалов, через которые виден уровень жидкого газа.

Запаситесь пресной водой. Она понадобится не только для приготовления еды, но также для мытья посуды и столовых приборов. Завезите питьевую воду в бутылках (мыть палубу можно и забортной водой).

Разложите все необходимое в рундуки, пакеты или мешки, чтобы, если вдруг неожиданно налетит волна, все не оказалось разбросанным по кокпиту. Кроме того, так легче найти нужное.

Не забудьте взять хозяйственное мыло для мытья рук, одноразовые тарелки и стаканы. Возьмите с запасом бумажные полотенца и мусорные мешки, чтобы можно было быстро все прибрать, не засоряя ни лодку, ни берег. ■

## РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

к лодочным моторам «Нептун», «Ветерок», «Вихрь» любыми партиями, от одной детали и более. Можно наложенным платежом.

000 «СЕРГЕЕВ», р/п Светлый Яр, ул. Сидорова-13, Волгоградская обл., 404171, тел./ф 8-(84477) 61-723, +7 (937) 723-8447  
beloryb@yandex.ru