



## Противень 3 борта 600x800x20 Алюминий 2,0 мм



*Внимание, изображение товара может отличаться от реального в зависимости от модели и выбранной модификации!*

### 1. Назначение, область применения.

Алюминиевый противень предназначен для применения на пищевых предприятиях. Используется для выпечки хлебобулочных изделий, приготовления вторых блюд из мяса, рыбы, овощей, транспортировки и хранения готовой продукции и полуфабрикатов. Подходит для заморозки и охлаждения. Благодаря отсутствию одного борта выемка продукции становится еще легче и быстрее.

Противень изготовлен из алюминия, который обеспечивает хорошую теплопроводность, равномерное распределение тепла и быстрый нагрев, что позволяет получать вкусные и качественные блюда.

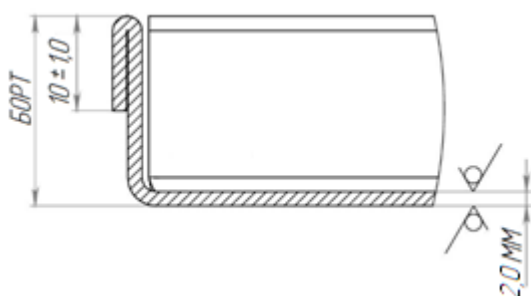
Противень имеет высокую прочность и стойкость к коррозии, что делает его идеальным для использования в пищевой промышленности.

Подходит для использования в печах, расстоечных шкафах, копильно-варочных камерах, камерах охлаждения и заморозки.

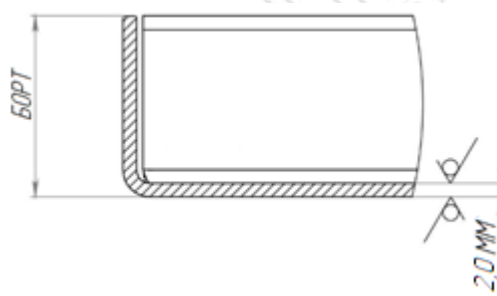
### 2. Особенности.

- углы сварены аргонодуговой сваркой;
- 3 борта под 90 градусов;
- нет одного борта;
- борта с отбортовкой (загиб 10 мм на внешнюю сторону) повышает жесткость и обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Борт с отбортовкой



Борт без отбортовки



3. Технические характеристики.

МАТЕРИАЛ

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Материал изготовления | Алюминий пищевой |
| Толщина металла       | 2,0 мм           |
| Покрытие              | без покрытия     |

ПАРАМЕТРЫ

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Ширина (внешний габарит) | 600 мм                  |
| Длина (внешний габарит)  | 800 мм                  |
| Высота (внешний габарит) | 20 мм                   |
| Количество бортов        | 3 борта                 |
| Угол бортов              | 3 борта под 90 градусов |
| Отбортовка (загиб борта) | с отбортовкой 10 мм     |
| Вес противня             | 2,9 кг                  |

Противни изготавливаются согласно ТУ-28.93.15-002-34908550-2020 от 19.01.2021 года.

4. Подготовка к использованию.

1. Освободить изделие от упаковки.
2. Промыть в теплой проточной воде с моющим средством.
3. Стряхнуть остатки воды, просушить.
4. Равномерно смазать маслом, прокалить в печи при t~220-250° С 30 минут.

5. Условия эксплуатации.

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Температура нагрева                  | до + 250° С |
| Температура охлаждения               | до - 40° С  |
| Максимальная распределенная нагрузка | до 4,8 кг   |

6. Правила эксплуатации.

Для обеспечения оптимальной эксплуатации противня необходимо соблюдать следующие правила:

1. Очистка и уход. Мыть изделие рекомендуется после каждого использования мягким моющим средством в теплой проточной воде. Стойкие и затвердевшие загрязнения предварительно размочить и удалить при помощи силиконовых, пластиковых или деревянных скребков. Для обработки поверхности не использовать средств с хлором и аммиаком, это может привести к помутнению металла. Не допускается очистка составами, содержащими абразивы, появление микротрещин может стать причиной скопления бактерий на поверхности противня. Перед применением противень просушить в вертикальном положении в специализированных подставках.
2. При работе с противнями применять только деревянные, силиконовые, пластиковые лопатки и скребки, а также инвентарь со специальным покрытием. Не следует использовать инвентарь из металла без покрытия. Запрещается подвергать противни механическому воздействию.
3. Максимальная нагрузка. Не следует перегружать противень, загружая слишком много продукции. Это может привести к повреждению и нарушению техники безопасности. Максимально допустимая распределенная нагрузка на противень

не должна превышать 4,8 кг. Продукция должна быть равномерно распределена по всей поверхности противня во избежание неравномерного нагрева и последующей деформации.

4. Температурные условия. Противень предназначена для работы при температуре от -40 до +250° С. Не допускать резких перепадов температуры, чтобы избежать деформации или повреждения. Не нагревать на открытом огне.

5. При работе с противнем необходимо соблюдать все требования по безопасности на производстве.

6. Хранить противни вертикальными рядами, расположив ребрами в специализированных подставках или на уровнях в тележке. Допускается хранение противней одноблочной (прямой) укладкой один на один со специальной прокладкой между ними в ровную стопку высотой не более 1000 мм без смещений, на ровной поверхности.

Соблюдение данных условий эксплуатации поможет обеспечить оптимальную производительность и долговечность противня.

## 7. Гарантия.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил и условий эксплуатации.



**Федеральное медико-биологическое агентство**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**Главной центр гигиены и эпидемиологии**

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**  
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6  
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
№ RA.RU.710138

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель руководителя Органа инспекции  
А.И. Петухов  
М.п.

от «05» 05 20 16 г. № 6327/2016

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам лабораторно-инструментальных исследований

Рассмотрен протокол № 777/777-ТО-16-03 от 18.03.2016.

на основании заявления № 069/02-2016 от 25.03.2016г.

Организация-изготовитель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королев г., Первомайский мкр., Советская ул., д. 27.  
Получатель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королев г., Первомайский мкр., Советская ул., д. 27  
Наименование продукции: Инвентарь хлебопекарный и кондитерский: формы для выпечки и заморозки (в.т.ч. с антипригарным покрытием), формы для выпечки хлеба (в.т.ч. с антипригарным покрытием), противни и листы кондитерские (в.т.ч. с антипригарным покрытием), венчики и лопатки для взбивальных машин.

Область применения: Кондитерское и хлебопекарное производство  
Перечень документов, представленных на экспертизу: 1. Заявление; 2. Протокол испытаний № 777/777-ТО-16-03 от 18.03.2016. Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»; 4. ТУ 5131-001-34908550-2014.

Характеристика продукции: Противни, формы и листы кондитерские, противни перфорированные, венчики и лопатки изготавливаются из пищевой нержавеющей стали марок (AISI 430, AISI 304) и пищевой алюминия. Для более долгой эксплуатации в

кондитерское и хлебопекарное производство изготавливаем противни и формы для выпечки с антипригарным покрытием (ПА) противни, формы, венчики и лопатки кондитерские и листы кондитерские предназначены не только для хлебопекарных и кондитерских предприятий, а так же для комбинатов питания, ресторанов, кафе, столовых и т.п.

Заключенные сведения о технической компетенции и независимости: АИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» - аттестат аккредитации № RA.RU.81.0001.2111143, действителен до 07.04.2016

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

Согласно протоколу № 777/777-ТО-16-03 от 18.03.2016, АИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» выполнил исследование (Исследования) инвентаря хлебопекарного и кондитерского форм для выпечки и заморозки (в.т.ч. с антипригарным покрытием), формы для выпечки хлеба (в.т.ч. с антипригарным покрытием), противни и листы кондитерские (в.т.ч. с антипригарным покрытием), венчики и лопатки для взбивальных машин, были подтверждены испытаниями по показателям безопасности на соответствие требованиям Единой санитарно-эпидемиологической и гигиенической требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии технического союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П.И. Раздел 16).

| Вещества, показатели (факторы)                                                                                                                         | Определенный показатель | ПДК и нормы | Результаты испытаний |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| для фрагмента (фракции)                                                                                                                                |                         |             |                      |
| Органолептические показатели в водных вытяжках при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами в количестве более 15%: |                         |             |                      |
| Запах (баллы)                                                                                                                                          | не более 1              |             | отсутствует          |
| Цвет                                                                                                                                                   | не допускается          |             | отсутствует          |
| Вкус                                                                                                                                                   | не допускается          |             | отсутствует          |
| Санитарно - химические миграционные показатели                                                                                                         |                         |             |                      |
| Миграция сред - диспергированная вода                                                                                                                  |                         |             |                      |
| Время экспозиции 24 часа. Температура заливочного раствора 24°C (далее - контакт)                                                                      |                         |             |                      |
| Формальдегид, мг/л, не более                                                                                                                           | 0,2                     |             | <0,01                |
| Фенолы, мг/л, не более                                                                                                                                 | 0,1                     |             | <0,01                |
| Гексан, мг/л, не более                                                                                                                                 | 0,1                     |             | <0,01                |
| Тетран, мг/л, не более                                                                                                                                 | 0,1                     |             | <0,01                |
| для фрагмента (сталь)                                                                                                                                  |                         |             |                      |
| Органолептические показатели в водных вытяжках при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами в количестве более 15%: |                         |             |                      |
| Запах (баллы)                                                                                                                                          | не более 1              |             | отсутствует          |
| Цвет                                                                                                                                                   | не допускается          |             | отсутствует          |
| Вкус                                                                                                                                                   | не допускается          |             | отсутствует          |

**Санитарно - химические миграционные показатели**

Миграция сред - диспергированная вода

Время экспозиции 24 часа. Температура заливочного раствора 24°C (далее - контакт)

|                                 |     |  |       |
|---------------------------------|-----|--|-------|
| Железо, мг/л, не более          | 0,2 |  | <0,01 |
| Марганец, мг/л, не более        | 0,1 |  | <0,01 |
| Хром (суммарно), мг/л, не более | 0,1 |  | <0,01 |
| Никель, мг/л, не более          | 0,1 |  | <0,01 |

По результатам проведенных испытаний типовых образцов: Инвентаря хлебопекарного и кондитерского: формы для выпечки и заморозки (в.т.ч. с антипригарным покрытием), формы для выпечки хлеба (в.т.ч. с антипригарным покрытием), противни и листы кондитерские (в.т.ч. с антипригарным покрытием), венчики и лопатки для взбивальных машин, представленной от образцов Единой санитарно-эпидемиологической и гигиенической требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии технического союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П.И. Раздел 16).

Протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проводились аккредитованной организацией, выданы в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты апробированы и оформлены надлежащим образом и приложены для гигиенической оценки.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Экспертом проведена и соответствует с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии технического союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П.И. Раздел 16).

Продукция: соответствует (гигиенически) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии технического союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П.И. Раздел 16).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Зависа В.В.  
(подпись)