



## Группа Компаний "АРИСТОС"

<https://aristos.engineering/>

<https://aristos.equipment/>

<https://ulo.technology/>

Комплексное оснащение предприятий промышленным холодильным и технологическим оборудованием

Качественные решения холодоснабжения и технологии пищевых производств

Технологии, решения и оборудование для длительного хранения фруктов и овощей

---

### ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ и ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### для предприятий по производству КОНДИТЕРСКИХ и ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ изделий

##### Холодильное оборудование:

- ✓ для среднетемпературных камер хранения сырья и готовой продукции с режимом  $T = \text{минус } 6...6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ для камер шоковой заморозки с температурным режимом  $T = \text{минус } 40... \text{минус } 18 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ для низкотемпературных камер хранения сырья и замороженной продукции с режимом  $T = \text{минус } 25... \text{минус } 12 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ для промышленного кондиционирования воздуха производственных помещений, машинных залов и коридоров  $T = 8...20 \text{ }^{\circ}\text{C}$

##### Системы охлаждения кондитерских и хлебобулочных изделий:

- ✓ оборудование для воздушного охлаждения;
- ✓ спиральные системы охлаждения, оборудование для воздушного охлаждения с конвейерной подачей продукта;
- ✓ туннели интенсивного охлаждения

##### Установки охлаждения воды (чиллеры) для добавления в тесто:

- ✓ до конечной температуры воды  $2...4 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ с непосредственным охлаждением или с помощью промежуточного хладоносителя;
- ✓ воздушное или водяное охлаждение конденсатора

##### Установки ледяной воды (генераторы) для добавления в тесто:

- ✓ обеспечение температуры воды  $0...1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ с пленочными или панельными испарителями, льдоаккумуляторами;
- ✓ накопление воды или льда при циклических нагрузках;
- ✓ использование комбинированного охлаждения;
- ✓ воздушное или водяное охлаждение конденсатора

##### Шоковая заморозка хлебобулочных изделий и полуфабрикатов:

- ✓ заморозка в лотках, ящиках, на паллетах и стеллажах;
- ✓ спиральные скороморозильные аппараты, конвейерная подача замораживаемого продукта;
- ✓ шокфростеры

##### Насосы и насосные станции (гидромодули):

- ✓ для воды и хладоносителей;

- ✓ для пищевых сред

#### **Ёмкости и трубопроводы:**

- ✓ ёмкости и баки из нержавеющей стали;
- ✓ теплоизолированные емкости для воды и хладоносителей;
- ✓ обвязка емкостей и технологического оборудования трубопроводами из нержавеющей стали

#### **Льдогенераторы:**

- ✓ чешуйчатого, блочного и формового льда (компакторы);
- ✓ кубикового льда;
- ✓ воздушное или водяное охлаждение конденсатора;
- ✓ бункеры и транспортеры для льда

#### **Системы free cooling (естественное охлаждение):**

- ✓ естественное охлаждение производственных помещений, машинных залов и коридоров;
- ✓ охлаждение хладоносителя для систем промышленного кондиционирования наружным воздухом

#### **Системы рекуперации (утилизации) тепла холодильных установок:**

- ✓ подогрев воды для мойки, технологических нужд и систем отопления;
- ✓ увеличение производительности холодильных систем при повышенных температурах наружного воздуха

#### **Холодильные камеры и склады, распределительные холодильники и центры, перерабатывающие производства:**

- ✓ холодильные (среднетемпературные) и морозильные (низкотемпературные) камеры, склады;
- ✓ промышленное холодоснабжение;
- ✓ промышленные системы вентиляции и кондиционирования воздуха, системы free cooling;
- ✓ консультации, проработка схемных и технологических решений;
- ✓ технологический проект и проектный инжиниринг в производстве;
- ✓ предпроектная расстановка оборудования и проработка технологических цепочек;
- ✓ для существующего, действующего или планируемого, строящегося производства

**Приглашаем к сотрудничеству!**

**ООО "АРИСТОС" ИНН 2311195589 / КПП 231101001**

**ООО "АРИСТОС Инжиниринг" ИНН 7702447473 / КПП 770201001**

представитель в ЦФО: **+7 916 117 32 67** [a.shabaidash@aristos.engineering](mailto:a.shabaidash@aristos.engineering)

представитель в ЮФО: **+7 988 360 31 31** [o.korsunskiy@aristos.engineering](mailto:o.korsunskiy@aristos.engineering)