



**ЭКРОС**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ



СДЕЛАНО  
В ПЕТЕРБУРГЕ



Оборудование для химико-аналитических лабораторий предприятий мясной промышленности



ЭКРОС – ведущий российский производитель и поставщик лабораторного оборудования, мебели и химической продукции.

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроль входного сырья
- Контроль полупродуктов
- Контроль готовой продукции

## Нормативные документы по методам анализа мяса и мясopодуктов (ГОСТы)

25011, 50453, 23042, 23041, 2323, 25011, 29299, 29300, 50207, 51197, 51198, 51482, 9957, 51444, 51480, 7702.1, 19496, 20235.1, 23392, 23481, 51604

## КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- |                         |  |                     |
|-------------------------|--|---------------------|
| ■ оксипролин            | ■ остаточная активность кислой фосфатазы | ■ жир               |
| ■ нитраты               | ■ L-(+)-глутаминовая кислота             | ■ влажность         |
| ■ нитриты               | ■ рН                                     | ■ крахмал           |
| ■ белок                 | ■ хлористый натрий                       | ■ свежесть мяса     |
| ■ общий фосфор          |  | ■ наличие трихинелл |
| ■ глюконо-дельта-лактон |  |                     |

“Научно-производственное объединение Экрос” предлагает своим пользователям разработку решений по комплексному оснащению химико-аналитических лабораторий любого уровня на предприятиях мясной промышленности. Главный принцип работы нашей компании – индивидуальный подход. Поэтому возможна любая комплектация лаборатории, исходя из пожеланий клиента и требований нормативных документов к оснащению контрольно-аналитических и производственных лабораторий.

## ГРАВИМЕТРИЯ

### Лабораторные технические и аналитические весы



- быстрый весовой анализ с высокой точностью
- надежность и стабильность показаний
- наличие автоматических режимов
- удобные весовые платформы
- легкость управления

## ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И ГОМОГЕНИЗАЦИЯ

### Лабораторные мельницы, гомогенизаторы



- получение частиц требуемой крупности режущими рабочими органами с высокой скоростью вращения или мягкое «раздавливание» образцов в аппаратах поршневого принципа действия типа Стомахер

## ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Лопастные мешалки, шейкеры, магнитные мешалки



- гомогенизация
- получение вытяжек из мяса и мясopодуктов
- перемешивание в мягком или интенсивном режиме
- возможность термостатирования
- таймер

## ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА

### Термостаты суховоздушные и водяные



- нагрев и термостатирование анализируемого материала с высокой точностью
- однородность температурного поля
- высокая надежность,
- возможность программирования режимов
- сигнализации отклонений от заданных параметров

ЭКРОС – ведущий российский производитель и поставщик лабораторного оборудования, мебели и химической продукции.

## СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ

### Спектрофотометры



- точность определения оптической плотности растворов
- удобный интерфейс
- высокая надежность
- возможность калибровки и автоматического пересчета показаний на определяемый компонент

## ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ

### pH-метры, иономеры



- определение pH мяса и мясопродуктов
- определение содержания некоторых ионов
- автоматическая калибровка и температурная компенсация
- легкое управление
- модульная конструкция

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКА (ПО МЕТОДУ КЪЕЛЬДАЛЯ)

### Деструкционные установки, автоматические дистилляторы и титраторы



- проведение аналитических операций в автоматическом или полуавтоматическом режиме
- отличная повторяемость
- высокая производительность
- исключение «ошибки лаборанта»

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИРА (ПО МЕТОДУ СОКСЛЕТА)

### Автоматические экстракторы



- ускоренное проведение экстракции в полностью контролируемых условиях
- высокая эффективность экстракции
- исключение «ошибки лаборанта»

## ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

### Микроскопы и микротомы



- эргономичная конструкция микроскопов
- широкопольные окуляры
- встроенное освещение по Келлеру
- возможность фотодокументирования и автоматического поиска объектов

## ТРИХИНЕЛЛОСКОПИЯ

### Люминисцентные и проекционные аппараты



- высокоэффективная люминископия для выявления фальсификации мясопродуктов
- определение свежести мяса и поиск посторонних включений
- эргономичная конструкция
- переменное увеличение в высокопроизводительных проекционных трихинеллоскопах
- большой экран

## ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРЫ

### БИК-анализаторы



- экспресс-анализ входного сырья и полупродуктов в процессе производства
- одновременное определение содержания белка, влаги, жира, фосфора и других компонентов (за 1 минуту).



199106, г. Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., 13.  
Тел.: (812) 325-3883, 322-9898; факс (812) 325-3877.  
E-mail: info@ecros.ru, URL: http://www.ecros.ru

## Региональные представительства

- ◆ **Архангельск** arkhangelsk@ecros.ru  
Тел./факс: .....(8182) 66-9052.
  - ◆ **Астрахань** astrakhan@ecros.ru  
Тел./факс: ..... (8512) 39-0340, 39-0341.
  - ◆ **Волгоград** volgograd@ecros.ru  
Тел./факс: ..... (8442) 32-7970, 32-7716.
  - ◆ **Екатеринбург** ekaterinburg@ecros.ru  
Тел./факс: (343) 365-9884, 365-9885, 371-9631.
  - ◆ **Краснодар** krasnodar@ecros.ru  
Тел./факс: ..... (861) 255-2183, 259-4348.
  - ◆ **Москва** moskva@ecros.ru,  
Тел./факс: (495) 497-9007, 497-7022, 497-6909.  
ecros@kahovka.itn.ru  
Тел./факс: ..... (495) 975-7148.
  - ◆ **Нижний Новгород** nnovgorod@ecros.ru  
Тел./факс: .. (8312) 12-0952, 12-1951, 65-9512.
  - ◆ **Новосибирск** novosibirsk@ecros.ru  
Тел./факс: (383) 229-7105, 210-2003, 210-0866.
  - ◆ **Омск** omsk@ecros.ru  
Тел./факс: ..... (3812) 65-4653, 65-9646.
  - ◆ **Пермь** perm@ecros.ru  
Тел./факс: (342) 216-3104, 216-7134, 216-8909.
  - ◆ **Самара** samara@ecros.ru.  
Тел./факс: .....(846) 279-4854.
  - ◆ **Санкт-Петербург** dunay@ecros.ru.  
Тел./факс: (812) 718-8270, 718-8272, 718-8232.
  - ◆ **Саратов** saratov@ecros.ru  
Тел./факс: .. (8452) 29-2340, 29-1988, 29-1985.
  - ◆ **Сургут** surgut@ecros.ru  
Тел./факс: . (3462) 32-7070, 32-7272, 55-5545.
  - ◆ **Тольятти** tolyatti@ecros.ru  
Тел./факс: ..... (8482) 42-0406, 37-0952.
  - ◆ **Ярославль** yaroslavl@ecros.ru  
Тел./факс: . (4852) 55-5125, 55-5015, 55-3544.
- Республика Башкортостан**
- ◆ **Уфа** ufa@ecros.ru  
Тел./факс: .. (3472) 48-8081, 48-8343, 48-8903.
- Республика Татарстан**
- ◆ **Казань** kazan@ecros.ru  
Тел./факс: ..... (843) 277-5701, 277-5709.
- Казахстан**
- ◆ **Атырау** ecros-caspiy@nursat.kz  
СП «Экрос-Каспий»  
Тел./факс: ..... +7 (3122) 21-2208.
- Украина**
- ◆ **Киев** info@ecros.com.ua  
СП «Экрос-Украина»  
Тел./факс: ..... +38 (044) 467-6295, 467-6296.
- Таджикистан**
- ◆ **Душанбе** ecros\_rt@mail.ru  
Тел./факс: ..... 992 (372) 21-4753,  
992 (917) 70-5355.

**ЗАО «Научно-производственное объединение Экрос»**

■ Комплексные решения химико-аналитических задач в сфере промышленности, науки и образования.

■ Производство и поставка лабораторной мебели, аналитических приборов и химических реактивов.