

Группа компаний «Крисмас»



Christmas®

shop.christmas-plus.ru

christmas-plus.ru

крисмас.рф

ПРОИЗВОДСТВО + КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Оборудование для санитарно- пищевового контроля

Разработчик и производитель НПО ЗАО «Крисмас+»

Подборка информационных материалов

Крисмас[®]shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рфРазработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория СПЭЛ



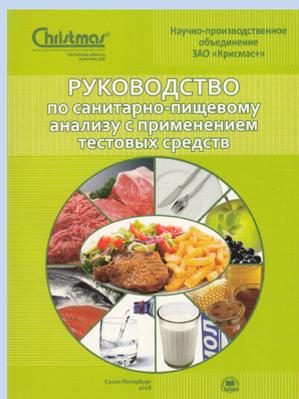
Объект исследований

- готовые блюда
- инвентарь
- пищевое сырьё
- пищевые продукты
- полуфабрикаты
- посуда
- приборы
- столовое оборудование

Документация

В состав документации входит специальное иллюстрированное руководство по санитарно-пищевому анализу с применением тестовых средств. В нём с поясняющими иллюстрациями приведены исчерпывающие данные по правилам ее эксплуатации, технологии и методике работы.

В руководстве подробно описан алгоритм подготовки и проведения санитарно-пищевых анализов по всем требуемым параметрам.



Характеристики

Габариты: укладка №1 430×235×250 мм; укладка №2 530×280×290 мм.

Вес (в двух укладках): не более 9 кг (укладка №1 не более 3 кг; укладка №2 не более 6 кг).

Срок годности: 1 год.

Количество анализов: не менее 100 по каждому показателю (кроме определения содержания аскорбиновой кислоты – на 50 анализов и определения продуктов термического окисления жиров – на 30 анализов).

Назначение и области применения

Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория СПЭЛ позволяет при минимальных затратах осуществлять оперативный санитарно-пищевой контроль как в лабораторных, так и вне лабораторных (полевых, экспедиционных) условиях, непосредственно на месте отбора проб.

Производится ЗАО «Крисмас+» по ТУ 26.51.53-204-82182574-2018. Защищена патентом РФ № 103492. Сертифицирована в РФ.

Принцип действия экспресс-лаборатории основан на химико-аналитических экспресс-методах и тестовых средствах для санитарно-пищевого контроля на основе методик, описанных в актуальной действующей нормативно-технической документации.

Состоит из двух упадок, каждая из которых представляет собой удобный для переноски, транспортирования и хранения жёсткий корпус-укладку, в который компактно и надёжно размещены все необходимые средства измерения, готовые растворы и реагенты, принадлежности, документация.



Укладка №1

Укладка №2

СПЭЛ широко и успешно применяется специалистами Государственного санитарно-эпидемиологического и ветеринарно-санитарного надзора, медицинской службы армии и флота, работниками аграрных предприятий, общественного питания и продовольственной торговли, производителями пищевого сырья и полуфабрикатов, частными предпринимателями, чья деятельность связана с оборотом пищевых продуктов, заинтересованными гражданами для общественного контроля, для экспресс-контроля санитарного состояния пищевых производств, учреждений общественного питания, продовольственной торговли, контроля соблюдения санитарного режима на этих объектах, обследования качества мытья (полноту отмытия) и обеззараживания столовой посуды, оборудования и инвентаря, контроля качества пищевого сырья и готовых блюд.

Применение лаборатории СПЭЛ особенно эффективно в сельских районах, на полевых станах, в местах, отдаленных от лабораторных баз.

Работать с санитарно-пищевой экспресс-лабораторией СПЭЛ, кроме санитарных врачей, работников санитарно-гигиенических, ветеринарно-санитарных служб могут и менее квалифицированные специалисты, имеющие навыки выполнения основных химико-аналитических операций и освоившие приведенные в руководстве методики.

Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория СПЭЛ

Экспресс-лаборатория (укладка №1) «Контроль столового инвентаря»



Предназначена для экспресс-контроля санитарного состояния пищевых производств, учреждений общественного питания, продовольственной торговли, контроля соблюдения санитарного режима на этих объектах, обследования качества мытья (полноту отмывания) и обеззараживания столовой посуды, оборудования и инвентаря.

Контролируемые показатели:

- качество отмывания столовой посуды, приборов;
- полнота отмывания дезинфицирующих средств;
- правильность обработки рук;
- правильность обработки инвентаря и оборудования;
- концентрация дезинфицирующих растворов;
- концентрация растворов технических щелочных моющих средств;
- качество отмывания щелочных моющих средств;
- концентрация растворов синтетических моющих средств;
- температура воды в моечных ваннах.

Экспресс-лаборатория (укладка №2) «Контроль качества продуктов питания»



Предназначена для экспресс-контроля санитарного состояния пищевых производств, учреждений общественного питания, продовольственной торговли, контроля соблюдения санитарного режима на этих объектах, контроля качества пищевого сырья и готовых блюд.

Контролируемые показатели:

- качество термической обработки мясных и рыбных изделий;
- свежесть рыбы: рН мышечной ткани;
- доброкачественность мяса, субпродуктов: проба Андриевского, рН водного экстракта продукта, содержание аммиака в экстракте продукта;
- наполнитель в изделиях из рубленного мяса: проба на крахмал;
- свежесть молока: кислотность (алкогольная проба), рН молока, содержание аммиака (в сыром молоке);
- натуральность молока: примесь соды, примесь крахмала, плотность;
- качество термической обработки молока;
- качество фритюрных жиров;
- нитраты;
- аскорбиновая кислота;
- масса и температура готовых порционных блюд;
- содержание активного хлора в питьевой воде.

Стоимость и условия поставки

Возможна поставка как всей лаборатории СПЭЛ, так и отдельно либо укладки №1, либо укладки №2.

На 1 сентября 2019 г. стоимость с учётом НДС 20% составляет:

Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория СПЭЛ: 26900 руб., артикул заказа 3.204

Экспресс-лаборатория (укладка №1) «Контроль столового инвентаря»: 9300 руб., артикул заказа 3.204.1

Экспресс-лаборатория (укладка №2) «Контроль качества продуктов питания»: 18300 руб., артикул заказа 3.204.2

Поставка осуществляется транспортной компанией, либо на условиях самовывоза. Срок изготовления при отпуске продукции на складах – до 20 рабочих дней.

При необходимости, отдельно оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (авто-, авиа- или железнодорожным перевозчиком и т.д.).

• Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

• Отдел продаж в Москве

127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru

Можно приобрести
в интернет-магазине
shop.christmas-plus.ru



Крисмас®shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рфРазработчик
и производитель
ЗАО «Крисмас+»Санитарно-пищевая
экспресс-лаборатория СПЭЛНекоторые образцы тест-систем
для санитарно-пищевого анализа

Назначение и область применения

Средства быстрой (экспрессной) оценки показателей, характеризующих состояние предприятий общественного питания, столового инвентаря, безопасности и доброкачественности пищевых продуктов – мяса, рыбы, полуфабрикатов и субпродуктов, молока и молочных продуктов, мёда, овощей и фруктов, соков и готовых блюд, а также качества питьевой воды инструментальными экспресс-методами тестирования.

Экспресс-лаборатории – портативные лаборатории для выполнения простых экспресс-анализов по многим показателям. Представляют собой компактную подборку готовых расходных материалов, индикаторных средств, принадлежностей и приспособлений для анализа (тестирования), а также руководство по применению.

Тест-комплекты – портативные укладки для выполнения простых экспресс-анализов (тестирования) по одному или нескольким показателям. Представляют собой компактную подборку готовых расходных материалов, принадлежностей, посуды, а также паспорта с методикой анализа.

Тест-системы – наиболее простые средства сигнального или полуколичественного химического тестирования с инструкцией по применению.

СРЕДСТВА ПРОСТОГО ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА

- ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
- ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
- СТОЛОВОГО ИНВЕНТАРЯ И ПОСУДЫ



Экспресс-лаборатории

- **Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория СПЭЛ, 2 модуля** («Контроль качества продуктов питания», «Контроль столового инвентаря»), 20 показателей. Первичное обследование санитарного состояния продовольственных объектов, контроль соблюдения санитарного режима, контроль безопасности и качества пищевого сырья.
- **Войсковая портативная экспресс-лаборатория контроля питания ВПЭЛ-КП**. Первичное обследование санитарного состояния объектов продовольственной службы подразделений ВС РФ, ВМФ, МЧС. Оборудована методическими рекомендациями ГВМУ ВС РФ.
- **Экспресс-лаборатория «Контроль качества мёда»**. Позволяет оценить натуральность мёда, обнаружить фальсификацию. Выполняются: определение диастазной активности, общей кислотности, содержания редуцирующих сахаров, массовой доли воды, пади, сахарной и крахмальной патоки и др.
- **Экспресс-лаборатория «Контроль подлинности пчелиного воска»**. Предназначена для экспресс-определения подлинности воска пчелиного по отсутствию в нем фальсифицирующих примесей (парафина, церезина, канифоли, живицы, стеарина) в соответствии с ГОСТ Р 54377-2011.
- **Экспресс-лаборатория «Контроль качества молока и молочных продуктов»**. Предназначена для экспрессной оценки натуральности и качества молока и молочных продуктов, в соответствии с НД (11 показателей).
- **Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория учебная СПЭЛ-У**. Позволяет выполнять простые эксперименты по оценке безопасности и качества продуктов питания, столового инвентаря, готовых блюд (8 показателей, 13 определений). Оборудована методическими рекомендациями для учителей PAO.

Тест-системы и тест-комплекты контроля безопасности и качества пищевого сырья и готовых продуктов

- **Тест-система «Контроль качества термической обработки мясных и рыбных изделий (Пероксидаза-тест)»**. Для определения качества термической обработки мясных и рыбных изделий. Выполняется стандартная проба на пероксидазу (фермента, свидетельствующего о недостаточной термической обработке продукта).
- **Тест-система «Контроль соды в молоке»**. Для определения примесей соды в молоке (наличие соды и ее содержание).
- **Тест-система «Нитрат-тест»**. Для определения содержания нитратов в овощах, фруктах, соках, зелени и сопоставления с ПДК.
- **Тест-система «Свежесть молока»**. Выполняется специальная проба на pH, свидетельствующая о скисании молока и возможной фальсификации (разбавлении и др.).
- **Тест-система «Свежесть мяса»**. Для определения доброкачественности мяса и субпродуктов. Выполняется стандартная проба на отсутствие продуктов критического распада белков.
- **Тест-система «Свежесть рыбы»**. Для определения свежести рыбы. Выполняется проба pH мышечной ткани рыбы. Позволяет выявить критический распад белков в мышечной ткани рыбы.
- **Тест-комплект «Аскорбиновая кислота»**. Позволяет определить содержание аскорбиновой кислоты в овощах, фруктах, соках, экстрактах, воде.
- **Тест-комплект «Контроль натуральности мёда»**. Позволяет обнаружить фальсификацию мёда. Выполняются качественные реакции на падь, сахарную и крахмальную патоку.
- **Тест-комплект «Контроль свежести пищевых жиров и масел (Переокисное число)»**. Определяется пригодность и прогоркание со временем маргаринов, растительных масел, спрэдов, кулинарных жиров и т.п.
- **Тест-комплект «Определение аммиака в сыром молоке»**. Для качественного обнаружения превышения естественного содержания аммиака или солей аммония в сыром молоке.
- **Тест-комплект «Определение диастазной активности (Диастазное число)»**. Для определения диастазной активности (диастазного числа) в мёде в диапазоне от 5 до 10 ед. Готе.
- **Тест-комплект «Определение пади в мёде»**. Для обнаружения пади в мёде тестовым методом в соответствии с ГОСТ 32168.
- **Тест-комплект «Определение поваренной соли в пищевых продуктах»**. Предназначен для экспресс-определения массовой доли поваренной соли (хлорида натрия) в рыбных и мяскоколбасных изделиях.

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДДЕЛОК!

Контроль дезинфицирующих и моющих средств, полноты отмывания столового инвентаря, контроль персонала

- **Тест-система «Активный хлор».** Позволяет определить следовые количества активного хлора в водных растворах (воде), а также уровень их загрязнённости активным хлором.
- **Тест-система «Активный хлор в дезинфицирующих растворах и промывных водах (Активный хлор Д)».** Позволяет определять полноту отмывания дезинфицирующих средств и определять концентрации дезинфицирующих растворов при мытье инвентаря и посуды на пищевых объектах.
- **Тест-система «Определение щёлочности (Фенофтал-тест)».** Позволяет определять полноту отмывания щелочных моющих средств – стиральных порошков, мыла (наличие в промывных водах) на пищевых объектах.
- **Тест-система «Активный хлор на поверхности (Активный хлор П)».** Позволяет контролировать поверхности столового оборудования, разделочных досок и т.п.), а также выполнять контроль рук персонала на обработанность дезинфектантами, содержащими активный хлор.

Контроль питьевой воды (воды источника водоснабжения)

- **Тест-комплект «Активный хлор».** Предназначен для экспресс-определения массовой концентрации активного хлора в питьевой воде.
- **Тест-комплект «Общая жёсткость».** Позволяет определять показатель общей жёсткости воды стандартным методом титрования.
- **Тест-комплект ОЖ-1.** Позволяет выполнять быстрый анализ общей жёсткости воды капельным методом.
- **Тест-система «рН-тест».** Качественное определение показателя кислотности воды.
- **Тест-комплект рН.** Предназначен для определения показателя кислотности воды источника водоснабжения (питьевой воды).

Для удобной и эффективной работы с тест-системами для санитарно-пищевого контроля производства ЗАО «Крисмас+» рекомендуется использовать специальный набор принадлежностей.

Номер заказа, наименование продукции, стоимость

№ заказа 3.204	Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория СПЭЛ	26 900 руб.
№ заказа 3.204а	Войсковая портативная экспресс-лаборатория контроля питания ВПЭЛ-КП	22 700 руб.
№ заказа 3.206	Экспресс-лаборатория «Контроль качества мёда»	23 200 руб.
№ заказа 3.208	Экспресс-лаборатория «Контроль подлинности пчелиного воска»	7 900 руб.
№ заказа 3.207	Экспресс-лаборатория «Контроль качества молока и молочных продуктов»	19 700 руб.
№ заказа 3.205	Санитарно-пищевая мини-экспресс-лаборатория учебная СПЭЛ-У	8 700 руб.
№ заказа 7.25	Тест-система «Контроль качества термической обработки мясных и рыбных изделий», 50 ан.	1 100 руб.
№ заказа 7.28	Тест-система «Контроль соды в молоке», 50 ан.	940 руб.
№ заказа 7.17	Тест-система «Нитрат-тест», 100/20 ан.	970/770 руб.
№ заказа 7.26	Тест-система «Свежесть молока», 20 ан.	1 150 руб.
№ заказа 7.27	Тест-система «Свежесть мяса», 50 ан.	1 100 руб.
№ заказа 7.24	Тест-система «Свежесть рыбы», 50 ан.	1 050 руб.
№ заказа 6.174	Тест-комплект «Аскорбиновая кислота»	17 500 руб.
№ заказа 6.201	Тест-комплект «Контроль натуральности мёда»	5 400 руб.
№ заказа 6.199	Тест-комплект «Контроль свежести пищевых жиров и масел (Перекисное число)»	24 500 руб.
№ заказа 6.202	Тест-комплект «Определение аммиака в сыром молоке»	5 600 руб.
№ заказа 6.205	Тест-комплект «Определение диастазной активности (Диастазное число)»	10 900 руб.
№ заказа 6.206	Тест-комплект «Определение пади в мёде»	2 200 руб.
№ заказа 6.144.3	Тест-комплект «Определение поваренной соли в пищевых продуктах»	14 900 руб.
№ заказа 7.10	Тест-система «Активный хлор», 100/20 ан.	710/380 руб.
№ заказа 7.29	Тест-система «Активный хлор Д», 50 ан.	1 050 руб.
№ заказа 7.30	Тест-система «Определение щёлочности (Фенофтал-тест)», 50 ан.	850 руб.
№ заказа 7.31	Тест-система «Активный хлор на поверхности (Активный хлор П)», 50 ан.	1 040 руб.
№ заказа 6.143	Тест-комплект «Активный хлор»	6 300 руб.
№ заказа 6.183	Тест-комплект «Общая жёсткость»	5 900 руб.
№ заказа 6.180	Тест-комплект ОЖ-1	2 250 руб.
№ заказа 7.20	Тест-система «рН-тест», 100/20 ан.	710/380 руб.
№ заказа 6.160	Тест-комплект рН	2 050 руб.
№ заказа 7.34	Набор принадлежностей к тест-системам для санитарно-пищевого контроля	410 руб.

Цены приведены по состоянию на 01.09.2019 и включают НДС 20%.

• Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

• Отдел продаж в Москве

127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecolglab.ru

Можно приобрести
в интернет-магазине
shop.christmas-plus.ru



Экспресс-лаборатория
«Контроль качества мёда»



Тест-комплект «Общая жёсткость»



Тест-система «Свежесть мяса»

Christmas[®]

christmas-plus.ru
крисмас.рф

Разработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

Экспресс-лаборатория исследования мёда «Мёд»

12 показателей



Назначение и область применения

Экспресс-лаборатория исследования мёда (далее экспресс-лаборатория) представляет собой набор реактивов, растворов, материалов, принадлежностей для определения качества пчелиного мёда. Исследования носят характер экспресс-контроля и могут быть выполнены непосредственно на объекте, без доставки проб в стационарную лабораторию.

Экспресс-лаборатория предназначена для ускоренной оценки качества мёда по основным показателям и соответствия их ветеринарно-санитарным требованиям.

Методы определения

Экспресс-лаборатория позволяет выполнять оценку качества, натуральности и зрелости мёда тестовыми и полуколичественными химическими методами с использованием экспресс-методов и капельных тестов.

Методы анализа, реализуемые в экспресс-лаборатории, унифицированы на основе ГОСТ 19792-2001 и Правил ветеринарно-санитарной экспертизы мёда № 13-7-2/365 от 18.07.95. Контролируемые показатели, выполняемые определения и методы анализа перечислены в таблице.

№ п.п.	Показатель	Нормы для натурального мёда		Выполняемые определения	Метод анализа
		Цветочный	Падевый		
1	Аромат	Естественный, соответствующий ботаническому происхождению, приятный от слабого до сильно выраженного, без постороннего запаха.	Менее выражен	Определение аромата	Сенсорный
2	Вкус	Сладкий, сопутствует кислотность и терпкость, приятный, без посторонних привкусов. Каштановому и табачному свойственна горечь.	Сладкий, менее приятный, иногда с горьковатым привкусом	Определение вкуса	
3	Цвет	От белого до коричневого. Преобладают светлые тона, за исключением гречишного, верескового, каштанового.	От светло-янтарного (хвойных деревьев) до темно-бурового (с лиственных).	Определение цвета	Визуальный
4	Консистенция	Сиропообразная, в процессе кристаллизации вязкая, после октября-ноября – плотная. Расслаивание не допускается.		Определение характера стекания мёда	
5	Массовая доля воды, %	не более 21	не более 19	Определение плотности водного раствора мёда, г/см ³	С использованием АОН-3
6	Диастазное число (к безводному веществу), ед. Готе	не менее 10 (для подсолнечникового и хлопкового – не менее 5)	не менее 10	Определение диастазной активности (диастазного числа)	Йодная реакция
7	Общая кислотность, нормальные градусы (миллиэквиваленты)	1-4	1-4	Определение общей кислотности	Титриметрический
8	Массовая доля редуцирующих сахаров (к безводному веществу), %	не менее 82 (белоакациевый – не менее 76; хлопчатниковый – не менее 86)	не менее 71	Определение содержания редуцирующих сахаров	Титриметрический
9	Качественная реакция на падь	–	–	Проба на падь	С раствором уксуснокислого свинца
10	Качественная реакция на сахарную патоку	–	–	Проба на сахарную патоку	С раствором нитрата серебра
11	Качественная реакция на крахмальную патоку	–	–	Проба на крахмальную патоку	С раствором хлорида бария
12	Качественная реакция на крахмал и муку	–	–	Проба на крахмал и муку	С раствором йода

Технические данные

- Масса экспресс-лаборатории составляет не более 3 кг.
- Габаритные размеры не более 420×220×190 мм.
- По расходным материалам (ресурс) экспресс-лаборатория рассчитана на выполнение не менее 100 анализов на каждое определение.
- Срок годности экспресс-лаборатории 1 год.
- Все составные части вместе с документацией укомплектованы в жёсткий пластмассовый контейнер с ручкой для переноски.

Стоимость и условия поставки

На 1 июля 2019 г. стоимость экспресс-лаборатории исследования мёда «Мёд» с учетом НДС 20% составляет: 21 100 руб.

Поставка осуществляется почтовым отправлением либо самовывозом в течение одного месяца с момента оплаты заказа. При необходимости, отдельно оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (например, экспресс-почтой, авиаперевозкой и т.д.).

Christmas[®]

christmas-plus.ru
крисмас.пф

Разработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

Тест-комплект «Мёд»

3 показателя



Назначение и область применения

Тест-комплект «Мёд» (далее – тест-комплект) предназначен для быстрой оценки натуральности мёда по важнейшим показателям, характеризующим условия его сбора.

Метод определения

Тест-комплект позволяет провести первичную оценку натуральности мёда с использованием капельных экспресс-методов путём выполнения простых качественных тестов. Методы анализа, реализуемые в тест-комплекте, унифицированы на основе Правил ветеринарно-санитарной экспертизы мёда № 13-7-2/365 от 18.07.95.

Контролируемые показатели и выполняемые определения:

1. Качественная реакция на падь – с раствором уксуснокислого свинца;
2. Качественная реакция на сахарную патоку – с раствором нитрата серебра;
3. Качественная реакция на крахмальную патоку – с раствором хлорида бария.

Технические характеристики

- Продолжительность выполнения анализа – не более 10 мин.
- Объём пробы мёда, необходимый для анализа, составляет 10 г.
- Тест-комплект позволяет проанализировать не менее 50 проб мёда.
- Габаритные размеры тест-комплекта – не более 180×180×140 мм.
- Масса тест-комплекта в упаковке – не более 1 кг.
- Срок годности тест-комплекта – 1 год при соблюдении условий хранения растворов.

Правила хранения и гарантии изготовителя

При получении изделия, до ввода в эксплуатацию, потребителю следует провести осмотр изделия, обращая внимание на целостность упаковки и укладки, полноту комплектности, целостность стеклянных изделий и т.п.

При выявлении нарушений их необходимо документировать составлением акта, который является основанием для предъявления претензий.

Претензии принимаются в течение 1 месяца с момента получения изделия.

Тест-комплект следует хранить в упаковке в прохладном месте. При длительных перерывах в работе с тест-комплексом следует убедиться в герметичности склянок с растворами.

Изготовитель гарантирует качество входящих в комплект реактивов и материалов, сохранность стеклянной посуды, принадлежностей и оборудования, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.

Гарантийный срок на тест-комплект «Мёд» – 6 месяцев от даты выпуска.

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!

Стоимость и условия поставки

На 1 июля 2019 г. стоимость тест-комплекта «Мёд» с учетом НДС 20% составляет: 4 900 руб.

Поставка осуществляется почтовым отправлением либо самовывозом в течение одного месяца с момента оплаты заказа. При необходимости, отдельно оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (например, экспресс-почтой, авиаперевозкой и т.д.).

Контакты

• **Административно-коммерческая служба ЗАО «Крисмас+»**
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

• **Производственно-лабораторный комплекс ЗАО «Крисмас+»**
191180, Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, д. 102
Тел.: (812) 764-61-42, 575-88-14 (дирекция)
Тел./факс: (812) 712-41-14, 712-44-05 (АТС)
Факс: (812) 713-20-38 (круглосуточно)

• **Отдел продаж в Москве**
127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru

Информацию о наших дилерах в других регионах можно узнать на сайте:
christmas-plus.ru
крисмас.пф



Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001

Крисмас[®]shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

Набор посуды для химического анализа многофункциональный

Назначение и область применения

Набор посуды для химического анализа многофункциональный представляет собой подборку разнообразной стеклянной и пластмассовой посуды, наиболее распространённой и типовой для любой современной лаборатории, занимающейся химическим анализом или приготовлением химических растворов.

Набор применяется для отбора, точного измерения и дозирования объёмов различных растворов и жидкостей, приготовления растворов, фильтрования суспензий и взвесей, титрования в ходе проведения химических анализов и подготовки к ним в лабораторных условиях.

Применение набора рекомендуется при работе с портативными полевыми лабораториями, тест-комплектами, измерительными комплектами производства ЗАО «Крисмас+» в ходе приготовления различных растворов, построения градуировочных характеристик и шкал окрашенных имитационных растворов, титрования больших объёмов проб и т.п.

Многофункциональный набор содержит посуду, оборудование и принадлежности, необходимые любой аналитической лаборатории – как профессиональной, так и учебной (в особенности малокомплектной).



Укладка

Набор упакован в коробку из гофрокартона, размер 450×400×800 мм, и футляры картонные цилиндрические D=41 мм, L= 650 мм (для бюреток и стержня штатива).

Для бережной и надёжной транспортировки содержимого укладка выполнена с применением амортизационных материалов, что позволяет доставить набор потребителю без повреждений.

Масса набора в упаковке – не более 7,5 кг.

*Мы всегда открыты
для сотрудничества!*

Состав

Наименование	Вместимость, мл	Количество, шт.
Посуда мерная		
Бюретка (с оливой)	25	2
Воронка лабораторная D = 56 мм и 100 мм	–	По 2
Колба мерная с пробкой	50	10
Колба мерная с пробкой	100	6
Колба мерная с пробкой	250; 500; 1000	По 2
Пипетки градуированные	1, 2, 5, 10	по 4
Пипетка с одной отметкой	5	1
Склянки мерные для отбора проб и колориметрирования, с метками	10; 20	По 10
Стакан мерный	50	3
Стакан мерный	100	2
Стакан мерный	250; 500; 1000	По 1
Цилиндр мерный	25; 50; 100; 250; 500	По 1
Посуда лабораторная		
Колба коническая	100	4
Колба коническая	250	2
Колба коническая со шлифом и пробкой	250	2
Палочка стеклянная для перемешивания D = 4-5 мм, L = 218 мм	–	3
Пипетка полимерная градуированная	1	10
Пипетка полимерная градуированная	3	10
Пробирка химическая D = 14 мм, L = 120 мм	–	10
Стаканчик со шлифом и пробкой (бюкс), для взвешивания навесок	30	2

Наименование	Вместимость, мл	Количество, шт.
Принадлежности, оборудование		
Шприц-дозатор	2; 5; 10	По 2
Штатив лабораторный полимерный для пробирок (10 поз.)	–	2
Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ (стойка с наружной резьбой – 1 шт., подставка чугунная – 1 шт., муфта параллельная – 1 шт., муфта крестообразная – 2 шт., лапка на пружине – 1 шт., кольцо большое – 1 шт., кольцо малое – 1 шт., винты крепежные – 6 шт.)	–	1
Прочее		
Груша резиновая	50 мл	1
Маркер водонесываемый	–	1
Трубка силиконовая соединительная, D = 5-6 мм, L = 50 см	–	1
Этикетки самоклеящиеся (1 лист – 24 этикетки, размер этикетки 64x34 мм)	–	2
Коробка из гофрокартона укладочная	–	1
Футляр картонный укладочный	–	2
Паспорт	–	1

ЗАО «Крисмас+», осуществляя услуги в области комплексного оснащения лабораторий, поставляет широкий ассортимент различной лабораторной посуды и принадлежностей как для химико-аналитических работ, так и для органического синтеза.

Имеющиеся у компании возможности позволяют выполнять нам работы по изготовлению различной лабораторной посуды по индивидуальным требованиям и чертежам заказчиков.

Также компания поставляет лабораторную посуду из полипропилена и других материалов.

Стоимость и условия поставки

Стоимость многофункционального набора посуды для химического анализа на 01.06.2019 с учетом НДС 20% составляет 30 700 руб., артикул заказа 6.211.

Поставка осуществляется в течение 25 рабочих дней с момента оплаты заказа.

При необходимости, оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки.

• Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

• Отдел продаж в Москве

127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru



Можно приобрести в интернет-магазине
shop.christmas-plus.ru

Крисмас®shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф**ПРОЕКТИРОВАНИЕ,
ОСНАЩЕНИЕ И СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
ЛАБОРАТОРИЙ**

Российская Группа компаний «Крисмас» предлагает услуги в области проектирования, оснащения и сервисного обслуживания лабораторий.

Услуга предусматривает:

- подбор методик выполнения измерений, ГОСТов, а также других нормативных и справочных документов необходимых и достаточных для решения поставленных заказчиком задач;
- составление оптимального перечня оборудования, приборов, мебели, реактивов, посуды для организации эффективной работы по выбранным ранее методикам выполнения измерений и ГОСТам;
- разработка плана лаборатории, эргономичной схемы расстановки мебели, оборудования и приборов, их подключения к необходимым коммуникациям;
- поставка, монтаж и подключение оборудования, приборов и мебели в соответствии с разработанным планом и схемам;
- организация (при необходимости) обучения персонала, аккредитации, а также сервисного и метрологического обслуживания спроектированной и оснащенной лаборатории.

Мы проектируем, оснащаем и обслуживаем лаборатории для решения самых различных задач: лаборатории санитарно-химического, санитарно-гигиенического и санитарно-пищевого контроля, медицинские, микробиологические и биохимические лаборатории, лаборатории контроля качества и технологические лаборатории, испытательные центры, химико-аналитические, агро-химические и экологические лаборатории и многие другие.

Основные данные, необходимые для начала работ:

- перечень контролируемых объектов, компонентов и параметров;
- объем планируемых измерений за отчетный период (месяц, год);
- подробные планы помещений и схемы коммуникаций (электричество, водопровод, канализация, вентиляция);
- требования к обучению персонала, аккредитации лаборатории;
- бюджет;
- сроки выполнения работ.

По вопросам заказа:

191119, Санкт-Петербург,
ул. Константина Заслонова, дом 6.
Тел./факс: (812) 575-50-81,
575-5543, 575-5407, 575-57-91 (АТС);
8 (800) 302-92-25
(бесплатный звонок по РФ)
Факс: (812) 325-34-79
E-mail: info@christmas-plus.ru
Сайт: shop.christmas-plus.ru



Система менеджмента качества ГК «Крисмас» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001

Крисмас®

shop.christmas-plus.ru

christmas-plus.ru

крисмас.рф

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОСНАЩЕНИЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Российская Группа компаний «Крисмас» предлагает услуги по проектированию, оснащению и сервисному обслуживанию мобильных передвижных лабораторий.

Услуга предусматривает:

- подбор методик выполнения измерений, ГОСТов, а также других нормативных и справочных документов, необходимых и достаточных для решения поставленных заказчиком задач;
- составление оптимального перечня оборудования, приборов, мебели, реактивов, посуды для организации эффективной работы по выбранным ранее методикам выполнения измерений и ГОСТам;
- разработка плана лаборатории, эргономичной схемы расстановки мебели, оборудования и приборов, их подключения к необходимым коммуникациям;
- поставка, монтаж и подключение оборудования, приборов и мебели в соответствии с разработанным планом и схемам;
- организация (при необходимости) обучения персонала, аккредитации, а также сервисного и метрологического обслуживания спроектированной и оснащенной лаборатории.

Лаборатории представляют собой индивидуально разработанные и оснащенные комплексы, состоящие из автомобиля и внутреннего наполнения салона, включающего в себя всё необходимое оборудование, функциональную мебель и лабораторно-приборный комплект. Спроектированные и оснащенные Группой компаний «Крисмас» мобильные лаборатории позволяют комфортно, эффективно и на необходимом уровне выполнять контроль определенных параметров различных объектов окружающей среды прямо на месте контроля. Большинство таких лабораторий дополнительно оснащаются разработанными и производимыми только нашей Компанией специальными портативными средствами химического экспресс-контроля.

Основные специализации спроектированных и оснащенных ГК «Крисмас» мобильных передвижных лабораторий:

- лаборатория агрохимического контроля на базе автомобиля Газ Газель (фургон);
- лаборатория гидрохимического контроля на базе автомобиля Газ Газель (фургон);
- лаборатория контроля химико-физической обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций на базе автомобиля Газ Газель (фургон);
- лаборатория экологического контроля на базе автомобиля Fiat Ducato;
- лаборатория ветеринарного контроля на базе автомобиля Fiat Ducato.

По вопросам заказа:

191119, Санкт-Петербург,
ул. Константина Заслонова, дом 6.
Тел./факс: (812) 575-50-81,
575-5543, 575-5407, 575-57-91 (АТС);
8 (800) 302-92-25
(бесплатный звонок по РФ)
Факс: (812) 325-34-79
E-mail: info@christmas-plus.ru
Сайт: shop.christmas-plus.ru



Система менеджмента качества ГК «Крисмас» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001

Christmas[®]shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рфРазработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

Комплексное оснащение производственных, научных и учебных лабораторий

ПРОИЗВОДСТВО • ПОСТАВКИ • МОНТАЖ • ОБУЧЕНИЕ • СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ • КОНСАЛТИНГ

Средства контроля водных сред и почвы (тест-системы, тест-комплекты, комплектные и ранцевые лаборатории, полевые и судовые лаборатории, анализаторы, pH-метры, кондуктометры, иономеры и расходные материалы, электроды, оборудование для отбора и пробоподготовки, государственные стандартные образцы и т.п.).

Средства контроля воздуха, загрязнений атмосферы и промышленных выбросов, газовых смесей (индикаторные трубки, газоопределители, газоанализаторы и мини-экспресс-лаборатории, аспираторы и пробоотборные устройства, поверочные газовые смеси и т.п.).

Средства контроля и анализа нефти и нефтепродуктов.

Средства контроля санитарно-бактериологических и микробиологических параметров.

Средства контроля физических параметров окружающей среды (измерители климатических параметров, освещенности, параметров электромагнитных полей, шума и вибрации, концентрации паров и т.п.).

Средства дозиметрического и радиометрического контроля.

Средства общелабораторного оснащения (микроскопы, термостаты, лабораторные печи и шкафы, стерилизаторы, дистилляторы, лабораторные центрифуги и перемешивающие устройства, приборы для взвешивания, термометры, экстракторы, вибрационные устройства и принадлежности и т.п.).

Лабораторные приборные комплексы (электронные микроскопы, фотометры, спектрометры и хроматографы, вспомогательное оборудование и т.п.).

Вычислительная техника, периферийные устройства, программное обеспечение и оргтехника.

Лабораторная, кабинетная мебель.

Лабораторная посуда (посуда из стекла, фарфора, полипропилена, фторопласта).

Химические реактивы и материалы.

Лабораторные инструменты и принадлежности.

Средства индивидуальной защиты.

Передвижные мобильные лаборатории (комплектация по требованиям заказчика).

Нормативно-методические и справочные документы в области лабораторной практики, охраны окружающей среды и условий труда, а также специальная учебная литература.

«ЗАО «Крисмас+» на протяжении многих лет принимает активное участие в работе некоммерческой организации «РОСХИМПРЕАКТИВ», объединяющей разработчиков, производителей и поставщиков химических реактивов и особо чистых химических веществ, а также лабораторного оборудования.



Санкт-Петербургское общественное учреждение
содействия образовательному процессу

Разработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

Комплексное оснащение образовательных учреждений

(ДООУ. Школы. Училища. Лицеи. Колледжи. Техникумы. ВУЗы)

Научно-производственное объединение ЗАО «Крисмас+» одна из ведущих отечественных компаний в области комплексного оснащения образовательных учреждений всех уровней, начиная от дошкольного и заканчивая высшим профессиональным образованием.

ЗАО «Крисмас+» – активный участник Межгосударственной ассоциации разработчиков и производителей учебной техники (МАРПУТ), вот уже 20 лет объединяющей и координирующей работу более 30 предприятий, разрабатывающих, производящих и поставляющих учебное оборудование.

Мы неоднократно принимали участие в оснащении образовательных учреждений не только г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, но и других регионов Российской Федерации и стран ближнего зарубежья. Наши методисты в четвертый раз подтвердили аккредитацию зарегистрированного при Учебном центре компании Регионального специализированного органа по сертификации образовательных услуг в системе сертификации средств обучения и образовательных услуг «Учсерт» при Российской академии образования (РАО). Аттестат №RU.ИОСО.110007 15.03.2015 г. Учитывая высокое и стабильное качество оказываемых компанией услуг и производимой продукции, область аккредитации в этот раз существенно расширена – от аттестации учебных кабинетов, до обучения педагогических кадров, студентов и школьников. Это позволяет нам выполнять оснащение образовательных учреждений на самом современном уровне.

● **Административно-коммерческая служба ЗАО «Крисмас+»**
191119, Санкт-Петербург,
ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43
8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по России)
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

● **Отдел продаж в Москве:**
127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп.2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru

● **Производственно-лабораторный комплекс ЗАО «Крисмас+»**
191180, Санкт-Петербург,
набережная реки Фонтанки, д. 102
Тел.: (812) 764-6142,
575-8814 (дирекция)
Тел./факс: (812) 712-4114,
713-1535, 713-4606, 712-4405 (АТС)
Факс: (812) 713-2038 (круглосуточно)

Информацию о наших дилерах в других регионах можно узнать на сайте:
christmas-plus.ru
крисмас.пф



Учебное, лабораторное и медицинское оборудование.
Кабинетная, лабораторная мебель.
Организационная и бытовая техника.
Спортивный и хозяйственный инвентарь.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Производим оборудование, позволяющее организовать педагогический процесс в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.

Собственное производство учебного оборудования, а также лабораторной, кабинетной и специальной мебели.

Собственный учебный центр.

Широчайший выбор поставляемого оборудования.

Отлаженная система контроля качества производимой и поставляемой продукции.

Штат высокопрофессиональных и опытных сотрудников, имеющих опыт работы на этом сегменте рынка более 20 лет, способных оперативно оказывать консалтинговые и сервисные услуги.

Добросовестность и компетентность при выполнении взятых на себя обязательств.

МЫ ПРОИЗВОДИМ И ПОСТАВЛЯЕМ:

Наборы типового учебного оборудования по биологии, химии, физике, географии, экологии, ОБЖ и технологии.

Учебные лаборатории для проведения экологически ориентированных практикумов и учебно-исследовательских работ.

Комплектное оборудование для летней полевой практики и экспедиционной работы.

Учебную, игровую, аудиторную и лабораторную корпусную и металлическую мебель.

Лабораторное оборудование для проведения демонстрационных работ преподавателем.

Школьные классы естественнонаучного цикла.

Технические средства обучения.

Наглядные пособия.

Наборы посуды и химических реактивов для проведения лабораторных работ обучающимися.

Стендовое оборудование для профильного и высшего образования.

Кабинеты сварки.

Станочное оборудование.

Оборудование для медицинских кабинетов и многое другое, необходимое для организации современного и эффективного педагогического процесса.

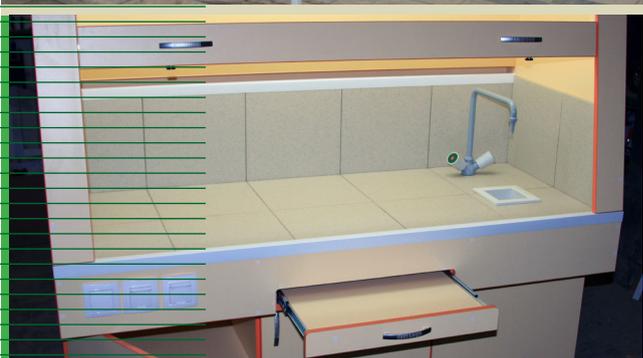


ЛАБОРАТОРНАЯ
КАБИНЕТНАЯ
МЕБЕЛЬ**Christmas M**

shop.christmas-plus.ru

christmas-plus.ru
крисмас.рф

ЛАБОРАТОРНАЯ, ОФИСНАЯ, КАБИНЕТНАЯ МЕБЕЛЬ



ООО «КРИСМАС М» – динамично развивающаяся российская компания, входящая в группу компаний «Крисмас», расположенная в Санкт-Петербурге, обеспеченная современным оборудованием для мебельного производства, имеющая высокопрофессиональный инженерно-конструкторский отдел и штат квалифицированных работников.

Основная специализация компании –

*производство качественной,
надежной и недорогой
металлокаркасной мебели.*

Мы занимаемся производством и поставкой лабораторной, офисной, кабинетной мебели.

Возможен выпуск как стандартных моделей, так и продукции по индивидуальным заказам.

Мы поможем подобрать оптимальный вариант по оформлению пространства, включающий в себя как подходящие функционально-стоимостные характеристики, так и индивидуализированные эргономические показатели. Возьмем на себя доставку по указанному вами адресу, монтаж и подключение ко всем необходимым коммуникациям.

Все используемые при изготовлении мебели материалы обеспечены санитарно-гигиеническими сертификатами и экологически безопасны.

Срок исполнения заказа – не более одного месяца с учетом индивидуальных требований заказчика.

Ассортимент производимой лабораторной мебели:

Вытяжные шкафы: лабораторные, демонстрационные, для муфельных печей.

Шкафы: для реактивов (в том числе специальные химстойкие), для приборов, для хранения лабораторной посуды, картотечные, для одежды, для документов, шкафы-витрины.

Стол: островные, пристенные, для работы сидя и стоя, химические, физические, для микроскопирования, для пресса, для весов, электрифицированные, для титрования, письменные, компьютерные, передвижные, столы-мойки.

Тумбы: стационарные, приставные, подкатные, угловые.

Стеллажи: лабораторные, навесные, для чашек Петри.

Стулья, табуреты и пр.

Ассортимент производимой офисной и кабинетной мебели:

столы для руководителей, для переговоров, письменные, компьютерные, столы-приставки, тумбы, стеллажи, шкафы, перегородки и пр.

*Мы всегда открыты
для сотрудничества!*

Пример продукции ООО «Крисмас М»:

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

Шкафы вытяжные

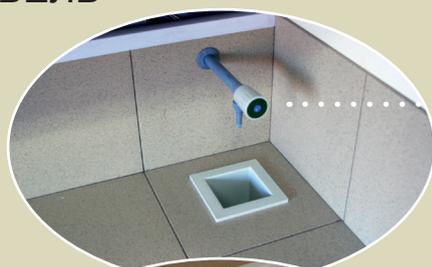
- лабораторные
- демонстрационные
- для муфельных печей

от 25 370 руб.

Следите за сезонным снижением цен!

Подробнее об этой и другой продукции ООО «Крисмас М» смотрите на нашем сайте:

shop.christmas-plus.ru



Модификации вытяжных шкафов:



Возможно производство мебели по индивидуальным требованиям с любыми габаритными размерами.

Стол для титрования 1200-СТСл производства ООО «Крисмас М» является победителем ежегодного конкурса на соискание Знака качества «За обеспечение высокой точности измерений в аналитической химии» в номинации «Лабораторная мебель».

Наша мебель обеспечена декларацией соответствия № РОСС RU.АГ98.Д20200, производится в строгом соответствии с ГОСТ 16371-2014 и сопровождается паспортами, гарантирующими ее качество.

Производство сертифицировано на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Производимой нами лабораторной, офисной, кабинетной мебелью оснащены учреждения и организации не только на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, но и на территории других регионов Российской Федерации.

Отдел продаж:

Петрова Ольга Александровна

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6

Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)

Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07

Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)

E-mail: labmebel@christmas-plus.ru

Можно приобрести
в интернет-магазине
shop.christmas-plus.ru

