

04.04.2025

Комплект контрольного оборудования «Безопасность жизнедеятельности и экология» БЖЭ-3

---

logo.png

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ  
Сделано в России

**Комплект контрольного оборудования  
«Безопасность жизнедеятельности и  
экология» БЖЭ-3**

## Цена для справки **301200.00 р**

????? ???????? «??????» ???????? ?????????????????????.

Вся продукция производится из отечественного сырья и комплектующих. Это всегда обеспечивает выгодные для покупателей цены на продукцию компании.

ГК «Крисмас» – комплексное оснащение образовательных организаций. Производство и поставки лабораторного и учебного оборудования.

Комплект контрольного оборудования «Безопасность жизнедеятельности и экология» БЖЭ-3, производимый и поставляемый группой компаний «Крисмас», предназначен для проведения практических работ в учреждениях среднего и высшего профессионального образования (профтехучилищах, техникумах, вузах). Основная функциональная направленность комплекта – практическая оценка (мониторинг) экологически значимых химических факторов техногенного и естественного происхождения. По сравнению с БЖЭ-1 позволяет проводить выявление и оценку экологически опасных химических и радиационных (углубленно) факторов жизнедеятельности.

**Комплект контрольного оборудования «Безопасность жизнедеятельности и экология» БЖЭ-3 используется для** выявления и оценке экологически опасных и аварийно химически опасных веществ (АХОВ) в воздухе, воде, почве, продуктах питания; Изучения эффективности технологических процессов и аппаратов (устройств) очистки сточных и газовых выбросов при обеспечении экологической безопасности производств и т.п. **По сравнению с БЖЭ-1 позволяет проводить выявление и оценку экологически опасных химических и радиационных (углубленно) факторов жизнедеятельности (см. таблицу 2).** Комплект контрольного оборудования позволяет практически ознакомить обучающихся с методиками и технологиями химического экспресс-контроля окружающей среды, приобрести ими соответствующие навыки и умения.

card  
could not be found or type unknown

**Данный комплект применяется** при подготовке дипломированных специалистов по широкому кругу программ среднего и высшего профессионального образования: инженерно-технического, технологического персонала, научных специалистов, бакалавров, магистров естественнонаучных и педагогических специальностей в рамках программ по БЖ, охране труда, инженерной защите окружающей среды и т.п.

**Комплект может применяться** как самостоятельно, так и в дополнение к существующим лабораторным работам (установкам, стендам) по изучению химических воздействующих факторов в рамках программ БЖ, охраны труда, инженерной защиты окружающей среды и т.п. Удобен для применения как в полевых (экспедиционных), так и в лабораторных условиях.

**Комплект БЖЭ сформирован** по модульному принципу.

Модификация	Направление использования
БЖЭ-1	Выявление и оценка экологически опасных и аварийно химически опасных веществ (АХОВ) в воздухе, воде, почве, продуктах питания; Изучение эффективности технологических процессов и аппаратов (устройств) очистки сточных и газовых выбросов при обеспечении экологической безопасности производств и т.п.
БЖЭ-2	То же, в расширенном варианте (см. табл. №2).
БЖЭ-3	Выявление и оценка экологически опасных химических и радиационных (углубленно) факторов жизнедеятельности. Охватывает также все направления, предусмотренные БЖЭ-1.
БЖЭ-4	Выявление и оценка экологически опасных химических, радиационных, а также метеорологических, виброакустических, климатических и др. физических факторов жизнедеятельности. Охватывает также все направления, предусмотренные БЖЭ-1.

### Общие технические характеристики

#### БЖЭ:

ресурс по расходным материалам – на 100 анализов (за исключением индикаторных трубок – на 30 анализов);

продолжительность анализа – до 15 мин;

все средства комплектации готовы к применению и не требуют дополнительной подготовки;

срок годности входящих в состав БЖЭ растворов, реактивов, индикаторных бумаг и тест-систем – от 1 года до 3 лет.

(Расходные материалы для химического экспресс-анализа, производимые ЗАО «Крисмас+», могут поставляться в виде комплектов пополнения по

дополнительному запросу заказчика);

для работы на оборудовании не требуется водоснабжения и сетевого электроснабжения.

Питание приборов, входящих в состав БЖЭ, от портативных батареек или аккумуляторов;

входящие в состав модулей химические растворы и реактивы не содержат ядовитых и сильнодействующих веществ.

#### Комплектация БЖЭ:

Используемые в таблице сокращения:

**ТК** – тест-комплект; **ТС** – тест-система; **К** – колористический; **ТМ** – титриметрический;

**ВК** – визуально-колориметрический; **БХ** – бумажно-хроматографический; **ФМ** –

## Характеристики Комплект контрольного оборудования «Безопасность жизнедеятельности и экология» БЖЭ-3

Страна происхождения товара	РФ
ОКПД-2/КТРУ	32.99.53.130
Курсы повышения квалификации для педагогов	<a href="https://u-center.info/obuchenie/stazhirovka-spetsialistov/">https://u-center.info/obuchenie/stazhirovka-spetsialistov/</a>
Пост-продажное техническое сопровождение	Да, в рамках гарантийного срока
Методическое сопровождение внедрения средства обучения Учебно-методический комплект (образовательная программа, методика)	Оборудование обеспечено учебно-методическими пособиями и практикумами, изданными ЗАО «Крисмас+» типографским способом
Видеоматериалы и цифровой контент к Образовательной программе	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCc10PMoLCj-02oRjm0KzXag">https://www.youtube.com/channel/UCc10PMoLCj-02oRjm0KzXag</a>
Инструкция по эксплуатации Дополнительные опции отличающие средство обучение	Есть, входит в комплект поставки
Рекомендации к закупке (на количество учеников)	На класс