



# Диполь

КОРПОРАЦИЯ

КОРПОРАЦИЯ «ДИПОЛЬ»

Россия, 410012, г. Саратов, ул. Университетская, 28

Телефон/факс: (8452) 51-23-83; 51-49-98; 51-41-93.

E-mail: [dipol@tacis-dipol.ru](mailto:dipol@tacis-dipol.ru),

Сайт: [www.tacis-dipol.ru](http://www.tacis-dipol.ru)

Расчетный счет №40702810029010000930 в Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК», г. Нижний Новгород  
кор. счет 30101810200000000824, БИК 042202824, ИНН 6455069254, КПП 645501001, ОГРН 1176451025486

Исх. № 288

от 12.07.2022

Генеральному директору  
АО "ПЕТЕРБУРГСКАЯ  
СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ"  
КРОПАЧЕВУ С.Н.

Уважаемый Сергей Николаевич!

Корпорация «Диполь» более 10-ти лет занимается разработкой:

- ☐ **Компьютерных имитационных 3D тренажеров по энергетике**
- ☐ **Электронных обучающих курсов по охране труда и энергобезопасности**

Все чаще, в силу массовой цифровизации, лидеры рынка выбирают электронные ресурсы, как средство обучения собственных технических специалистов и альтернативу техническим семинарам для потребителей продукции. Кроме этого, разработки такого плана активно применяются на соревнованиях по профмастерству.

В нашем каталоге имеются **3D ТРЕНАЖЕРЫ:**

- по технологическому осмотру
- по ремонту объектов электроэнергетики
- по релейной защите
- по оперативным переключениям
- **по интеллектуальным системам учёта электроэнергии:**

КИТ 3D "Тренажер определения неучтенного потребления электроэнергии" (ТОНП)

КИТ 3D "Монтаж и проверка трехфазного счетчика"

3D тренажеры активно применяются в учебных центрах всех МРСК ПАО "Россети" и других электросетевых компаний, а также в службах главного энергетика компаний нефтегазовой отрасли (Роснефть, Газпромнефть, Лукойл, НОВАТЭК и т.д.) и других предприятий.

Уникальной особенностью разработок является то, что при выполнении операций на виртуальном объекте, который с большой точностью воспроизводит реальный, пользователь должен находить и соответствующим образом реагировать на **неисправности и нарушения** (как в **оборудовании, технологическом процессе**, так и в сфере **охраны труда и безопасности**), которые программа генерирует случайным образом (**при каждом новом входе в программу это неповторяющийся набор нарушений/дефектов**). Большая вариативность, которая заложена в программы, позволяет как **обучать**, так и **качественно оценить знания и навыки испытуемых**.

С 2021 года тренажеры также применяются на соревнованиях **WorldSkills**, как среди опытных специалистов (Россетей, Росатома, Ростеха, Сибур Холдинга и других компаний), так и среди молодых профессионалов.

В текущем 2022 году тренажеры по поиску неучтенного потребления электроэнергии также задействованы на соревнованиях отдельным этапом, в том числе по компетенции **WorldSkills «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»**

#### **Особенности и преимущества использования КИТ 3D:**

- соответствие отраслевым правилам и требованиям нормативной документации;
- наглядность обучения;
- быстрота и эффективность освоения и автоматизации навыков;
- безопасность для персонала и оборудования;
- разработка при участии экспертов-практиков.

Предлагаем Вам рассмотреть возможность приобретения программного продукта **КИТ 3D «ТОНП»** с целью обучения и проведения аттестации электротехнического персонала, задействованного на предприятии.

Предлагаем к просмотру **презентацию** с описаниями тренажеров и демороликами.

Полный каталог программных продуктов с ценами в прилагаемом прайс-листе.

**Руководитель отдела маркетинга и сбыта  
Корпорации «Диполь»**



**Ярошенко А.Г.**

С уважением, Ярошенко Алла,  
руководитель отдела маркетинга и сбыта  
КОРПОРАЦИИ "ДИПОЛЬ",  
г. Саратов, тел.: (8452) 51-49-98, факс: 51-23-83  
Моб.тел.: 8-967-501-40-17  
e-mail: [alla@tacis-dipol.ru](mailto:alla@tacis-dipol.ru)  
Сайт: [www.tacis-dipol.ru](http://www.tacis-dipol.ru)