



GOODS · BRANDS · TECHNOLOGIES
COMPETITION OF INNOVATIONS

КОНКУРС ИННОВАЦИЙ «ТОВАРЫ, МАРКИ, ТЕХНОЛОГИИ»

© ITE Group plc, Iteca 2010

Все права защищены, перепечатка запрещена! Случайное или намеренное полное или частичное воспроизведение данной публикации, передача её в любом материальном виде (включая фотопечать и хранение на электронном носителе информации, с целью какого бы то ни было использования помимо прямого назначения) без письменного на то разрешения владельца авторского права запрещена.

Внимание! Запрещённые действия в отношении защищённых авторским правом работ либо защищённой авторским правом информации преследуются по закону, от иска о возмещении убытков вплоть до уголовной ответственности.



Уважаемые Дамы и Господа.

От имени Департамента новых технологий Министерства Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан рад приветствовать Вас на втором конкурсе инноваций в строительной отрасли «Товары, Марки, Технологии».

Несомненно, конкурс инноваций имеет большое значение для строительной отрасли Казахстана и способствует ее развитию.

Этот конкурс знаменует собой ключевую связь с материалами и технологиями будущего. Являясь новым мероприятием в портфолио международных выставок компании Itesa, конкурс отражает все самые последние тенденции строительной отрасли.

Проведение конкурса инноваций дает возможность его участникам представить свои новейшие разработки в области строительства профессионалам высокого уровня. Специалисты строительной отрасли в свою очередь получают ценнейшую информацию из первых уст.

Убежден, что данное событие подтвердит свое значение важнейшего звена в формировании строительного рынка Казахстана и впишет новую яркую страницу в летопись престижной выставки KazBuild.

Желаю организаторам и всем участникам конкурса успешной и плодотворной работы на поприще созидания и строительства!

Амреев Г. М.

Директор Департамента новых технологий
Министерства Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан



Уважаемые Дамы и Господа.

От имени казахстанской выставочной компании ТОО «Итеса» и ее партнера в Казахстане, Центральной Азии и на Кавказе, международной выставочной компании ITE Group Plc., сердечно приветствуем Вас на втором конкурсе инноваций в строительной отрасли «Товары, Марки, Технологии».

Впервые конкурс инноваций состоялся в марте этого года в рамках выставки KazBuild Spring 2010 и был отмечен его участниками, жюри и экспертами как новое, прогрессивное и важное событие, которое, несомненно, имеет большое значение для развития строительной индустрии Казахстана. В связи с этим мы приняли решение о ежегодном проведении данного конкурса в рамках выставки KazBuild.

Укрепляя свой авторитет, конкурс расширяет круг участников. Так в этот раз на суд профессиональному жюри представлено 19 новых продуктов от производителей из Казахстана, России, Германии, Франции и Польши. Таким образом, конкурс приобрел статус международного события, что говорит о его широком признании.

Успех конкурса во многом зависит от той поддержки и помощи, которую нам оказывают. В этой связи хотелось бы выразить особую благодарность Департаменту новых технологий Министерства Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан, ТОО «НИИСТРОМПРОЕКТ», научному центру при КазГАСА, а также информационным партнерам конкурса журналу «Строй Бизнес» и информационно-рекламному каталогу «Строй-Инфо» за постоянную поддержку конкурса.

Желаем Вам плодотворной и интересной работы на конкурсе и успехов во всех начинаниях!

Организационный комитет

Конкурса инноваций в строительной отрасли
«Товары, Марки, Технологии»



СПИСОК ПРЕДСТАВЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

HYDRO PROTECT A1	6
HYDRO PROTECT B1.....	6
HYDRO PROTECT B2	7
HYDRO PROTECT C1.....	7
HYDRO PROTECT C2	8
HYDRO PROTECT C3	8
HYDRO PROTECT D1	9
HYDRO PROTECT E1.....	9
ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ И КРАСКИ DECOREX.....	10
ДЕКИНГ - ТЕРРАСНАЯ ДОСКА ИЗ ДЕРЕВОКОМПОЗИТА.....	10
DISPROBIT ДИСПЕРСИОННАЯ БИТУМНО-КАУЧУКОВАЯ МАСТИКА.....	11
ЛЮК ПОЛИМЕРО-ПЕСЧАНЫЙ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ.....	11
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО ВХС	12
САМОУПЛОТНЯЮЩИЕСЯ БЕТОНЫ ВЫСОКИХ МАРОК	12
СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ И АВАРИЙНОГО ЛИФТОВОГО УПРАВЛЕНИЯ LSC.....	13
STYRO 753.....	13
TYTAN PROFESSIONAL O2 65 ПЕНА МОНТАЖНАЯ.....	14
ФАХВЕРК	14
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПРОДУКЦИЯ/ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	15



АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК ПРОДУКЦИИ



Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

HYDRO PROTECT A1

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Проникающая гидроизоляция – применяется для гидроизоляции железобетонных конструкций, так же для отсечной гидроизоляции при капиллярной фильтрации воды. За счет направленного проникающего действия повышает, защищает бетон и арматуру от различных видов коррозии и атмосферных загрязнителей. Не оказывает токсичного воздействия на питьевую воду.



Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

HYDRO PROTECT B1

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Шовная гидроизоляция – применяется для гидроизоляции швов, трещин, формовочных стыков, вводов коммуникаций, мест сопряжений элементов монолитных и сборных железобетонных конструкций. Не сползает с вертикальных поверхностей. Не токсичен, не огнеопасен, не загрязняет окружающую среду, разрешен для эксплуатации в контакте с питьевой водой, выдерживает динамические нагрузки в шве.



HYDRO PROTECT B2

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Водяная пробка – Смесь предназначена для локализации протечек в условиях постоянного притока воды внутренних и внешних сетей зданий и сооружений, фундаментов, дренажных систем, тоннелей, резервуаров. Схватывается под водой и мгновенно останавливает течи, напором до 4 атмосфер, не вызывает коррозию бетона и арматуры.



HYDRO PROTECT C1

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Штукатурная гидроизоляция – предназначена для гидроизоляции и выравнивания поверхностей бетонных, железобетонных, кирпичных, пенобетонных и газобетонных конструкций различного назначения при ремонте, реконструкции и новом строительстве. Защищает поверхность от появления высолов, повышает водонепроницаемость конструкций при давлении воды на 12 атмосфер. Не оказывает токсического воздействия на питьевую воду.



Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

HYDRO PROTECT C2

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Обмазочная гидроизоляция – создает на поверхности жесткое тонкослойное гидроизоляционное покрытие выдерживающее обратное и прямое давление под водой на глубине до 100 м (10 атмосферы, или 1,1 МПа), предназначен для финишной гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных, кирпичных, пенобетонных и газобетонных конструкций различного назначения в случаях, когда не требуется дополнительное выравнивание поверхности.



Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

HYDRO PROTECT C3

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляция – применяется для гидроизоляции бетонных, кирпичных, железобетонных, газобетонных и металлических конструкций различного назначения с повышенным трещинообразованием, подвергающихся осадке и вибрациям, а также температурным и механическим деформациям. Материал не токсичен. Не содержит хлоридов. Может использоваться при контакте с питьевой водой.



HYDRO PROTECT D1

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

Ремонтная – безусадочная гидроизоляция разработана для ремонта и восстановления поверхностей (сколов, выбоин, эрозии) бетонных, кирпичных, железо-, пено- и газобетонных конструкций различного назначения. Устройство стяжек толщиной от 5 до 60 мм. Обладает отличной тиксотропностью, прочность ремонтного материала соответствует высокомарочным бетонам марок М 600.



HYDRO PROTECT E1

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
ООО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"

Компания-продавец:
ТОО "ГИДРОСТРОЙТЕХНОЛОГИИ"
с. Рахат, ул. Жиенбаева, дом 9
Алматы, 040924, Казахстан
тел.: +7 727 3006560
факс: +7 727 3006566
e-mail: info@gst.kz
web: www.gst.kz
Павильон № 9, Стенд: 9-355

Назначение продукта:

Гидроизоляционный материал проникающего действия.

Общие и технические характеристики продукта:

применяется на стадии производства бетонного раствора, что позволяет получить гидротехнический высокопрочный бетон маркой до М600, водонепроницаемости до W20, и морозостойкости F600. Увеличивает подвижность смеси и уменьшает срок выдержки опалубки в 2 раза. Защищает бетон и арматуру от различных видов коррозии и атмосферных загрязнителей.



ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ И КРАСКИ DECOREX

Год выхода на рынок Казахстана: 2009 год

Компания-производитель продукта:
ГРУППА КОМПАНИЙ "ALINA"

Компания-продавец:

ТОО ALINA TRADE

ул. Оспанова, 81

Алматы, 050010, Казахстан

тел.: + 7 727 330 37 00

факс: + 7 727 330 37 06

e-mail: info@alina.kz

web: www.decorex.kz, www.alina.kz

Не экспонент

Назначение продукта:

Decorex Texture 1 - декоративная штукатурка, придающая поверхностям фактуру и текстуру. Поверхность влагостойкая, используется для отделки интерьеров.

Общие и технические характеристики продукта:

Преимущества Texture1: 1. поверхности, созданные с помощью Decorex прочны и служат десятилетиями. 2. В отличие от любой керамической плитки, обоев, поверхность Decorex сплошная, не имеет стыков и швов. 3. Возможность колеровки продукта в 5000 оттенков, что несравнимо с любыми другими видами отделочных материалов.



ДЕКИНГ - ТЕРРАСНАЯ ДОСКА ИЗ ДЕРЕВОКОМПОЗИТА

Год выхода на рынок Казахстана: 2009 год

Компания-производитель продукта:
ООО "ИМЭКО" ЗАВОД КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ РОССИЯ. Г. БИЙСК

Компания-продавец:

ТОО "ALA CARTE-KAZAKHSTAN"

мкр-н Самал 2, ул. Бектурова 77 А, б-ц Markrich

Алматы, 050059, Казахстан

тел.: +7 727 2635431

факс: +7 727 2635431

e-mail: alacarte@bk.ru, info@alacarte.kz

web: www.alacarte.kz

Павильон № 10, Стенд: 10-206

Назначение продукта:

Покрытие для террас, балконов, патио, территории около бассейнов, пирсы, дорожки, открытые площадки для кафе, эксплуатируемые крыши.

Общие и технические характеристики продукта:

Экологически чистая террасная доска, которая сочетает в себе основные достоинства натуральной древесины (70%) и пластика (30%), обладает лучшими физическими характеристиками, чем каждый из этих материалов в отдельности.



DISPROBIT ДИСПЕРСИОННАЯ БИТУМНО-КАУЧУКОВАЯ МАСТИКА

Год выхода продукта на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
SELENA GROUP- ORION

Компания-продавец:
ТОО SELENA CA - СЕЛЕНА ЦА
пр. Райымбека 348 а, офис 117
Алматы, 050061, Казахстан
тел.: +7 8727 244 78 30
факс: +7 8727 376 29 40
e-mail: selena@selena.kz
web: www.selena.kz

Не экспонент

Назначение продукта:

ремонта кровельных покрытий, бесшовные гидроизоляционные покрытия с армированием, гидроизоляция подземных элементов сооружений

Общие и технические характеристики продукта:

Дисперсионная битумная мастика с примесью синтетического каучука. Образует покрытие стойкое к атмосферным условиям, воде, слабым кислотам и основаниям, сильнодействующим компонентам, находящимся в земле. Благодаря тиксотропным свойствам, покрытие не стекает по вертикальным поверхностям, даже при высоких температурах. Может сочетаться с пенополистиролом. Не содержит растворителей. Температура применения от +5 до +30 С. Макс. толщина 1 слоя 1мм. Время отверждения 1-го слоя до 6 ч.



ЛЮК ПОЛИМЕРО-ПЕСЧАНЫЙ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ

Год выхода на рынок Казахстана: 2008 год

Компания-производитель продукта:
ТОО «ЭЛЬБРУС-ЛТД»

Компания-продавец:
ТОО «ЭЛЬБРУС-ЛТД»
ул. Новоселов, 81а
Экибастуз, 141200, Казахстан
тел.: +7 7187 77 82 50
факс: +7 7187 77 82 50
e-mail: elbrus_ltd@mail.ru
web: polymer-polyplast.kazprom.net

Не экспонент

Назначение продукта:

Для установки на всех видах инженерных сетей (водопровода, канализации, тепло- и газоснабжения), в зоне зеленых насаждений.

Общие и технические характеристики продукта:

диаметр корпуса-770 мм; высота люка-90 мм; внутренний диаметр- 590 мм; масса- 41 кг; крышка люка испытана на механическую прочность усилием 30 кН; коэффициент стирания- 0,004 в год; Вес комплекта - 41 кг, отдельно крышки - 17 кг.



Компания-производитель продукта:
AERECO S.A.

Компания-продавец:
ИП СМАГУЛОВ Г.У.
ул. Тельмана, дом 7
Щучинск, 021700, Казахстан
тел.: +7 777 701 07 11
e-mail: klan_75@mail.ru
Павильон № 9, Стенд: 9-312

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО VXS

Год выхода на рынок Казахстана: 2010 год

Назначение продукта:

Устройство предназначено для удаления воздуха. Применяется в механических вытяжных системах вентиляции.

Общие и технические характеристики продукта:

Вытяжное устройство VXS включает в себя следующие режимы активации: гигрорегулирование, датчик присутствия и выключатель, предназначенные для адаптации расхода воздуха к потребностям жильцов. Максимальный расход воздуха при 100Па – 130 м³/ч. Диапазон переменных воздушных потоков может быть отрегулирован в соответствии с локальными требованиями.



BetonAta

САМОУПЛОТНЯЮЩИЕСЯ БЕТОНЫ ВЫСОКИХ МАРОК

Год выхода на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
ТОО "БЕТОНАТА"

Компания-продавец:
ТОО "БЕТОНАТА"
ул. Казыбаева, 264
Алматы, 050014, Казахстан
тел.: +7 727 377 80 94
факс: +7 727 377 80 98
e-mail: olga@betonata.com
web: www.betonata.com

Не экспонент

Назначение продукта:

строительство зданий и сооружений, производство железобетонных и декоративных конструкций.

Общие и технические характеристики продукта:

Самоуплотняющиеся бетонные смеси высоких марок от М450 до М800 включительно, с морозостойкостью 500 циклов и водонепроницаемостью 10 атмосфер давления.



СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ И АВАРИЙНОГО ЛИФТОВОГО УПРАВЛЕНИЯ LSC

Год выхода на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
D+H MECHATRONIC AG

Компания-продавец:
„D+H MECHATRONIC AG“
Georg-Sasse-Strasse 28-32
Гамбург, 22949, Германия
тел.: +494060565417
факс: +494060565264
e-mail: dietmar.heiken@dh-partner.com
info@dh-partner.com
web: www.dh-partner.com
www.dh-partner.ru

Не экспонент

Назначение продукта:

Для естественного дымоудаления в лифтовых шахтах и аварийного управления кабиной лифта во время пожара, а также для сбережения теплоэнергии в здании.

Общие и технические характеристики продукта:

Система забора воздуха в сочетании с электромоторной установкой дымоудаления гарантирует быстрое и надёжное обездымливание шахты лифта во время пожара. Система лифтового управления направляет кабину лифта на заранее определённый, эвакуационный этаж и припастует её дальнейшему передвижению. Система LSC предотвращает излишнюю потерю теплоэнергии в здании. Это достигается автоматическим закрытием отверстия в верхней части лифта.



STYRO 753

Год выхода на рынок Казахстана: 2010 год

Компания-производитель продукта:
SELENA GROUP- ORION

Компания-продавец:
TOO SELENA CA - СЕЛЕНА СА
пр. Райымбека 348 а, офис 117
Алматы, 050061, Казахстан
тел.: +7 8727 244 78 38
факс: +7 8727 376 29 40
e-mail: selena@selena.kz
web: www.selena.kz

Не экспонент

Назначение продукта:

Полиуретановый клей для приклеивания термоизоляционных плит из пенополистирола.

Общие и технические характеристики продукта:

Профессиональный однокомпонентный полиуретановый клей. Расход 1 баллон на 10 кв.м, температура применения от 0° до +30°С, время от нанесения до наклеивания 5 мин, на корректировку 15 мин, время полного застывания 30 мин, использование мех. крепежа через 2 ч. Теплопроводность 0,036Вт/мк. Отличная адгезия к кирпичу, бетону, штукатурке, минеральным основаниям. При применении не выделяет токсичных паров изоциантов. 0% эмиссии MDI. Монтаж изоляции в 7 раз легче, 5 раз быстрее и адгезия плиты к основанию в 3 раза сильнее, чем в случае традиционного метода с использованием сухих клеевых смесей.



TYTAN PROFESSIONAL O2 65 ПЕНА МОНТАЖНАЯ

Год выхода на рынок Казахстана: 2009 год

Компания-производитель продукта:
SELENA GROUP- ORION

Компания-продавец:
TOO SELENA CA - СЕЛЕНА ЦА
пр. Райымбека 348 а, офис 117
Алматы, 050061, Казахстан
тел.: +7 8727 244 78 38
факс: +7 8727 376 29 40
e-mail: selena@selena.kz
web: www.selena.kz

Не экспонент

Назначение продукта:

Профессиональный монтаж окон и дверей, термо и звукоизоляция, заполнение и герметизация.

Общие и технические характеристики продукта:

Новое поколение полиуретановой пены, не причиняет вреда здоровью пользователя и способствует сохранности окружающей среды. При применении не выделяет паров MDI, новый класс безопасности O2. Высокая производительность (до 65 литров), быстрое отверждение и стабильное качество. Вторичное расширение 30-60%. Время предварительной обработки от 15 до 30 минут. Температура применения от +5°C до +30°C. Устойчив к влаге и плесени. Новый клапан не допускает утечки газов, не засоряется и не склеивается. Звукоизоляция до 61 dB.



Компания-производитель продукта:
ООО "ДОМВЕРК"

Компания-продавец:
TOO "ALA CARTE-KAZAKHSTAN"
мкр-н Самал 2, ул. Бектурова 77 А, б-ц Markrich
Алматы, 050059, Казахстан
тел.: +7 727 2635431
факс: +7 727 2635431
e-mail: alacarte@bk.ru, info@alacarte.kz
web: www.alacarte.kz

Павильон № 10, Стенд: 10-206

ФАХВЕРК

Год выхода на рынок Казахстана: 2010 год

Назначение продукта:

Строительство жилых домов, бизнес-центров, ресторанов, гостиниц.

Общие и технические характеристики продукта:

Дом, несущей основой является деревянный каркас, образованной системой колонны и балок из клееной древесины и окнами во всю стену, которые дают отличный вид на окружающий ландшафт и прекрасное естественное освещение.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПРОДУКЦИЯ/ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Год выхода на рынок Казахстана: 2009 год

Компания-производитель продукта:

ИП "КАН Ю. В."

Компания-продавец:

ТМ "ЗОЛОТАЯ ГРУША"

2-я Кисловодская, За

Алматы, 050061, Казахстан

тел.: +7 727 276 89 98

факс: +7 727 277 14 79

e-mail: info@z-grusha.kz

web: www.z-grusha.kz

Павильон № 10, Стенд: 10-254

Назначение продукта:

Новая LED-технология позволяет экономить потребление электроэнергии в десятикратном размере по сравнению с лампой накаливания.

Общие и технические характеристики продукта:

Продукция «Золотой груши» - это высокое качество товара и соответствие европейским стандартам. Преимущества «Золотой груши»: - экономичность; - низкое энергопотребление; - надежность и долговечность (срок гарантийного обслуживания - 1,5 года); - быстрая окупаемость (1 год); функциональность (отсутствие шума, мерцания, нагрева, быстрое зажигание); - отсутствие необходимости специальной утилизации.

