

**БРЮНЯ**®

**СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ**

**ГК ВИРЦ ООО НПО «Броня»**  
насчитывает свыше 270  
дистрибьюторских центров  
в России и в странах Единого  
таможенного союза (РФ, РБ, РК)  
во всех крупных городах как минимум  
1 дистрибьюторский центр. Абсолютно все  
модификации жидкой теплоизоляции "БРОНЯ"  
включены в классификатор строительных ресурсов  
(ФГИС ЦС) Минстрой РФ Книга №12 "Материалы и  
изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные,  
теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица",  
Государственные элементные сметные нормы ГЭСН-  
26 РФ и Сборник сметных цен в Республике Казахстан.

На 2020 год дилерская сеть Имеются представители во всех странах СНГ, странах Балтии, практически во всех странах ЕвроСоюза. В странах Арабского мира – Марокко, ОАЭ, Саудовская Аравия, Бахрейн. В Азии – Индонезия, Южная Корея, Китай, Монголия, Вьетнам, Новая Зеландия. Латинская Америка - Аргентина, Чили, Эквадор, в США и Канаде. А так же Страны ЕС: Австрия, Болгария, Венгрия, Великобритания, Греция, Германия, Дания, Италия, Испания, Латвия, Литва, Португалия, Польша, Румыния, Словения, Словакия, Франция, Финляндия, Хорватия, Чехия, Швеция, Эстония (практически во всех странах ЕС)



# В компания ООО НПО «БРОНЯ» имеет 8 патентов на свои разработки в сфере теплоизоляции, и еще 10 заявок на патенты находятся на стадии экспертизы в ФИПС.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЗАЩИТА ОТ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ (ЗАЩИТА ОТ НАГРЕВА)

УТЕПЛЕНИЕ КРЫШ (УСТРАНЕНИЕ КОНДЕНСАТООБРАЗОВАНИЯ И СОСУЛЬКООБРАЗОВАНИЯ)

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ, ЦИСТЕРН



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СХЕМА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЖИДКИХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ОГРАЖДАЮЩИХ И НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ВАГОНОВ ТРЕЙЛЕРОВ, РЕФРИЖЕРАТОРОВ КУЗОВОВ, АВОЦИСТЕРН КОНТЕЙНЕРОВ



• В 2019 ГК ВирЦ Броня стала победителем сразу в четырех номинациях:

"Лучшая организация 2019" - "Сфера малого и среднего предпринимательства".

"Лучшая организация 2019 года" – "Внешнеэкономическая деятельность".

"Лучший менеджер 2019 года" в сфере "Сфера малого и среднего предпринимательства".

"Лучший менеджер 2019 года" в сфере "Внешнеэкономическая деятельность".



ПО ПРОГРАММЕ 100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ БЫЛ УДОСТОЕН  
ПОЧЕТНОГО ЗНАКА И МЕДАЛИ “ОТЛИЧНИК  
КАЧЕСТВА” И 5 РАЗ КОМПАНИЯ БРОНЯ  
СТАНОВИТСЯ ЛАУРЕАТОМ ПОБЕДИТЕЛЕМ



А ТАК-ЖЕ КОМПАНИЯ БРОНЯ ОДЕРЖАЛА ПОБЕДУ  
В КОНКУРСЕ “100 проектов под патронатом  
Президента ТПП РФ”



100 ПРОЕКТОВ  
ПОД ПАТРОНАТОМ  
ПРЕЗИДЕНТА ТПП РФ



По итогам 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г., на протяжении пяти ЖКТМ Броня становится Лауреатом (победителем) конкурса сто лучших товаров России. И входит в список ста лучших товаров



• В 2019 году НПО Броня третий год подряд стала лауреатом конкурса «Лучший экспортер года»



#### КЛАССИК и КЛАССИК НГ

Базовый продукт, наносится как краска - действует как тепловой барьер!



#### АНТИКОР и АНТИКОР НГ

Уникальный материал, который можно наносить прямо на ржавую поверхность



#### ЗИМА и ЗИМА НГ

Сверхтонкая теплоизоляция, с которой можно работать до - 35 °С



#### АНТИКОНДЕНСАТ

Наносится непосредственно на конденсирующую влажную поверхность толстым технологическим слоем за один раз и высыхая предотвращает дальнейшее конденсатообразование



#### УНИВЕРСАЛ и УНИВЕРСАЛ НГ

Бюджетная версия модификации Броня Классик и Броня Стандарт. Выгодно! Доступно! Эффективно!



#### МЕТАЛЛ и МЕТАЛЛ НГ

Бюджетная версия модификации Броня Антикор. Выгодно! Доступно! Эффективно!



#### НОРД и НОРД НГ

Бюджетная версия модификации Броня Зима. Выгодно! Доступно! Эффективно!



#### СТАНДАРТ и СТАНДАРТ НГ

Специальная доступная версия модификации Броня Классик - идентичные

теплофизические характеристики, но с ограничением максимальной температурой до 140°C.



#### ФАСАД и ФАСАД НГ

Обладает повышенной паропроницаемостью, позволяя использовать его на ограждающих конструкциях зданий и сооружений



#### ЛАЙТ +НГ и ЛАЙТ НОРД

Тепло-звукоизоляционная шпатлевка. Наносится толстыми слоями, отлично выравнивает утепляемую поверхность.



#### ОГНЕЗАЩИТА и ОГНЕЗАЩИТА НОРД

Однокомпонентный состав предназначен для повышения предела огнестойкости стальных конструкций от 45 мин. до 120 мин.



#### СТЕНА и СТЕНА НГ

Бюджетная версия модификации Броня Фасад. Выгодно! Доступно! Эффективно!



#### ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯТОР АКВАБЛОК

Применяется для устройства кровельных покрытий, балконов, лоджий, полов, санузлов, фундаментов, подвалов и других сложных геометрических плоскостей



#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ И МОДИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ



Броня Грация НГ



Броня Экстра Лайт



Броня Лайт Эйрлесс



Броня Акваблок Эффект НГ

# ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ЖКТ БРОНЯ

Слой покрытия толщиной в 1 мм обеспечивает те же изоляционные свойства, что и 50 мм рулонной изоляции или кирпичная кладка толщиной в 1–1,5 кирпича. (Теплопроводность  $0,001 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{°С}$  и другие теплофизические и физические характеристики подтверждены отдельными, выделенными испытаниями авторитетных, аккредитованных лабораторий)

Жидкий керамический теплоизолятор Броня высокоэффективен в теплоизоляции фасадов зданий, крыш, внутренних стен, откосов окон, бетонных полов, трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, паропроводов, воздухопроводов для систем кондиционирования, систем охлаждения, различных ёмкостей, цистерн, трейлеров, рефрижераторов и т. п. Он используется для исключения конденсата на трубах холодного водоснабжения и снижения теплопотерь согласно СНиП в системах отопления. Теплоизолятор Броня эксплуатируется при температурах от  $-60 \text{ °С}$  до  $+260 \text{ °С}$ . Срок службы материала от 15 лет. На сегодняшний день наш материал используется на объектах и предприятиях разных сфер деятельности

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ФАСАДОВ  
ЗДАНИЙ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ТРЕЙЛЕРОВ, ВАГОНОВ И Д.Р.  
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



ПРИМЕНЕНИЕ В БЫТУ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
РЕЗЕРВУАРОВ, ЦИСТЕРН,  
И ЕМКАСТЕЙ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ПАРОПРОВОДОВ,  
ВОДOPРОВОДОВ  
ТЕПЛОТРАСС



# ОБЪЕКТЫ В РОССИИ

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

www.nano34.ru броня.рф

Президент России Владимир Владимирович Путин о запуске нового завода компании "ЕвроХим", с применением Броня (Италия, Рим, 4.07.19 г.)

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

www.nano34.ru броня.рф

Теплоизоляция Броня на изотермических резервуарах АО ЕвроХим-Северо-Запад г. Кингисепп

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

WWW.NANO34.RU

С Радостью Представляем Вам очень важный и ответственный объект с Броня Фасад - Храм Иоанна Предтечи (г.Волгоград)

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

www.nano34.ru броня.рф

Теплоизоляция Броня на стальных резервуарах для хранения нефтепродуктов на объекте ООО "Газпром трансгаз Волгоград", г. Волгоград

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

WWW.NANO34.RU

Полимерный Гидроизолятор Броня АкваБлок на крыше Дома ПрофСоюзов г. Волгоград

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

www.nano34.ru броня.рф

Важно! Теплоизоляция Броня на горно-металлургическом производстве АО "Кольская ГМК" (ПАО «ГМК «Норильский никель»)

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

WWW.NANO34.RU

Теплоизоляция Броня на фасаде административного здания Свердловской железной дороги

**БРОНЯ**

Фотоотчет теплоизоляции Броня - "Нутриция - Данон" г. Истра Московская обл.

**БРОНЯ**  
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

www.nano34.ru броня.рф

Ремонт теплоизоляции трубопроводов общей протяженностью 15 км, ТЕПЛОСЕТИ, Московская область



Теплоизоляция Броня на нефтяных резервуарах ЗАО "Таманьнефтегаз" (Краснодарский край)



Броня Норд на складе утилизации отходов фабрики Tetra Pak, г. Лобня Московской области



Теплоизоляция Броня при изоляции узлов нефтепровода ОАО "Газпромнефть-ННГ" г. Ноябрьск



Теплоизоляция Броня на памятнике архитектуры - гостинице "Бонотель" в г. Астрахани



Теплоизоляция Броня на ограждающей конструкции здания промышленности ПАО АК "Алроса" (Якутия)



Теплоизоляция Броня на магистральном пульповоде в условиях дальнего севера (Якутия)



Теплоизоляция Броня на магистральном пульповоде в условиях дальнего севера (Якутия)



Теплоизоляция Броня Зима при изоляции нефтехранилищ, оборудования и трубопроводов Варьеганском месторождении, Лукойл, Тюменская область



Тестовое нанесение Теплоизоляции Броня Классик на Липецкой ТЭЦ ПАО "Квадра"



Теплоизоляция Броня при утеплении витражных рам и полов балконов в жилом комплексе «Лахта Парк» г. Санкт-Петербург



Государственный Эрмитаж Санкт-Петербург



Теплоизоляция Броня теплоизоляции трубопровода чиллеров системы кондиционирования торгового центра "Алимпик" (г. Астрахань)

www.nano34.ru  
броня.рф

Броня Зима при Утеплении квартиры многоэтажного дома г.Ижевск

www.nano34.ru  
броня.рф

Броня Стена при теплоизоляции фасада жилого дома Тольятти Самарской области

www.nano34.ru  
броня.рф

Броня Фасад и Броня Акваблок при утеплении балкона и части фасада квартиры многоэтажного дома. г. Санкт-Петербург

www.nano34.ru  
броня.рф

Применение Броня классик для теплоизоляции рекуператоров и паропроводов мебельной фабрики "Сургутмебель". Сургут.

www.nano34.ru  
броня.рф

Применение Броня Стена при строительстве жилого комплекса Сокол на Оганова г.Ростов-на-Дону

www.nano34.ru  
броня.рф

Броня Акваблок при покрасочных работах на стенках купели при Свято-Вознесенском Монастыре, г.Дубовка

www.nano34.ru  
броня.рф

Использование Броня Акваблок и Броня Лайт при реставрации Ротонды с источником на приходе Храма Петра и Павла

www.nano34.ru  
броня.рф

Броня Стена при утеплении лоджии в квартире, в городе Буденновск Ставропольского края

www.nano34.ru  
броня.рф

Применение броня Акваблок при гидроизоляции участка фасада многоэтажного дома. Санкт-Петербург.

# ОБЪЕКТЫ ЗА РУБЕЖОМ РФ



Теплоизоляция  
Броня на  
фасаде и  
внутренней  
стороне стен  
частного  
дома в  
Венгрии



Теплоизоляция  
Броня на  
трубопроводах и  
оборудовании  
Меркенского  
сахарного завода  
(Казахстан)



Теплоизоляция  
Броня на крышах  
жилых домов в  
Саудовской  
Аравии



Броня Лайт на  
крыше жилого  
дома в Греции



Комплексное  
применение  
Теплоизоляции  
Броня на жилом  
здании в центре  
г. Турин, Италия



Теплоизоляция  
Броня на емкостях  
хранения воды в  
Саудовской  
Аравии



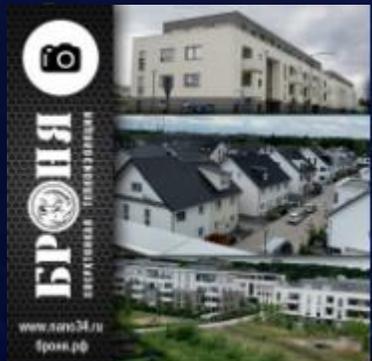
Тестирование и  
последующее  
промышленное  
применение  
Теплоизоляции  
Броня на  
Асфальтзаводе  
"Asphalt Plant  
ProMix" в Китае



Теплоизоляция  
Броня на пече  
нагрева битума на  
НПЗ в Китае



Теплоизоляцию  
Броня вновь  
испытывают в  
Саудовской Аравии



Теплоизоляция  
Броня Фасад при  
строительстве  
ТаунХаус  
поселка в  
Кельне,  
Германия.



Отчет о  
применении  
Теплоизоляции  
Броня  
на Ледоколе  
"Великий"  
(Jääldhkuja Suure  
Tõllu)  
в Эстонии



Теплоизоляция  
резервуаров  
на  
нефтебазе  
Альмерек  
г. Алматы

# ОБЪЕКТЫ ЗА РУБЕЖОМ РФ



Теплоизоляция  
Броня на Заводе  
Кока-Кола  
( Армения , Ереван )



Броня Фасад и  
АкваБлок при  
теплоизоляции  
квартиры в 3-х  
квартирном  
кондоминиуме  
(Будапешт,  
Венгрия)



Очередной  
коттедж с Венгрии.  
Применение  
Броня Фасад для  
теплоизоляции  
фасада семейного  
дома Будапешт



Броня Антикор и  
Броня Классик при  
теплоизоляции  
контейнера.  
Будапешт, Венгрия



Начало работ по  
теплоизоляции  
реакторного  
оборудования и  
паропроводов на  
нефтехимическо  
м предприятии в  
КНР



Старт работ по  
масштабному  
нанесению Броня  
Антикор и Броня  
Классик НГ на  
Керамическом  
заводе в Китае, с  
нашим  
представителем  
Ринатом  
Равильевичем  
Юмакаевым



Применение  
Броня Классик на  
крыше фабрики  
оливкового масла  
в Испании,  
провинция  
Бадахос.



Броня Фасад и  
Броня Аквалок при  
теплоизоляции  
частного дома и  
гидроизоляции  
декоративного  
пруда в г. Кёльн,  
Германия

# ВЫСТАВКИ И БИЗНЕС-МИССИИ



Теплоизоляция Броня на бизнес-миссии в КНР



Теплоизоляция Броня на выставке INFACOMA ATHENS 2018



Теплоизоляция Броня на выставке VoithBeurs g. Утрехт, Нидерланды



Теплоизоляция Броня на выставке Building Holland, Голландия



Теплоизоляция Броня на семинаре в Лионе (Франция)



Теплоизоляция Броня на пожарной выставке Secutech Vietnam 2019



Теплоизоляция Броня на одной из ведущих европейских машиностроительных ежегодных выставок Брно, Чехия



Теплоизоляция Броня на Международной выставке ЖКХ и строительства в г. Астана



Теплоизоляция Броня на международной специализированной выставке "Строй Экспо 2018" Ереван, Армения



Теплоизоляция Броня в составе делегации волгоградских предприятий участвует в Международной бизнес-миссии во Франции



Теплоизоляция Броня на бизнес-рауте "День Проектировщиков-2019. Алматы"



Теплоизоляция Броня на международной выставке-форуме ЖКХ-Строй-Экспо. Smart City г. Астана



Активный маркетинг Теплоизоляции Броня в Хорватия



Презентация теплоизоляции Броня, на выставках "Casa Expo 2019" и "Restructura" в г. Турин (Италия)



Теплоизоляция Броня на бизнес-миссии в Исламской Республике Иран



Теплоизоляция Броня на бизнес-руте "День Проектировщика 2019-Минск"



Теплоизоляция Броня на бизнес-миссии волгоградских предпринимателей в Армению



Теплоизоляция Броня на бизнес-миссии в Республике Узбекистан



Теплоизоляция Броня на международной универсальной торгово-промышленной выставке в Монголии, Улан-Батор



ООО НПО «Броня» приняло участие в международной бизнес-миссии Российских компаний в рамках Российско-Индийского Бизнес-Самита в Нью Дели



Теплоизоляция Броня на выставке в Стамбуле (Турция)



Теплоизоляция Броня на международной строительной и интерьерной выставке KAZBUILD 2019



Броня участник бизнес-делегации Волгоградской области в провинцию Мазандаран Исламской Республики Иран.



Теплоизоляция Броня на выставке "Stoc Expo Europe" 2018 (Ahoy, Rotterdam)



Команда Броня во Вьетнаме и Презентация Броня Классик предприятиям Вьетнама



Внеочередное, четырехдневное обучение наших партнеров из Испании



Презентация расширения сотрудничества и аудит выполненного оборудования на Атомной электростанции, Китай



Теплоизоляция Броня на международной выставке в Стамбуле, Турция



Теплоизоляция Броня на бизнес-рауте "День Проектировщика 2020-Краснодар"



Внеочередное обучение, делегации из Саудовской Аравии



Броня на Дне проектировщика в городе Екатеринбург.



Бизнес-миссия в Азербайджане



НПО БРОНЯ на тематической выставке "День инноваций Министерства обороны РФ" организованной «Военной орденов Кутузова и Ленина академией материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва»



Rufer - Броня на крупнейшей выставке StocExpo 2020 в Нидерландах



Обучение представителей ООО "Концессии теплоснабжения" на полигоне производства НПО "Броня"



Генеральным директором НПО Броня созданы прототипы модификации серии Броня, исходя из потребностей клиентов и решения поставленных задач. Вся продукция Броня и разработка новых модификаций создаются на базе завода.

Завод был оформлен в собственность с помощью Московских инвесторов.

На этом заводе, применены новейшие методы производства ЖКТМ с наилучшими доступными технологиями. Завод находится на территории г. Волгоград и выполняет все заявленные сроки и объемы 20 тысяч литров в смену.



## 10 самых значимых сертификатов и допусков из множества:

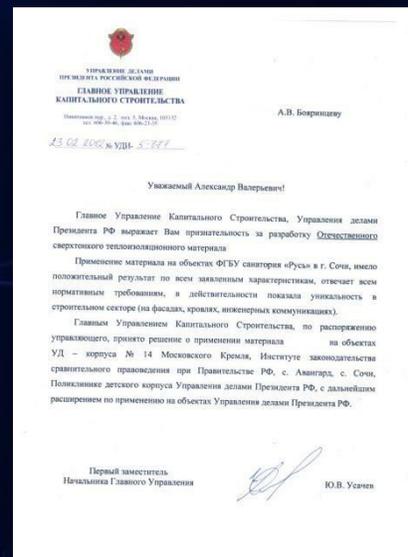
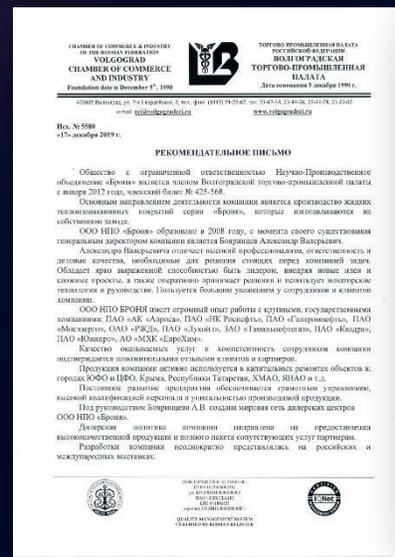
- Техническое свидетельство МинСтрой РФ
- Техническое свидетельство Министерства Архитектуры и Строительства Республики Беларусь
- Декларация СЕ
- Санитарное заключение ЕвроСоюза
- Морской регистр
- Речной регистр
- Пожарный сертификат Г1
- Пожарный сертификат НГ
- МосСтройСертификация на каждую модификацию
- Заключение ВНИИЖТ (РЖД)
- Газпромсертификация
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



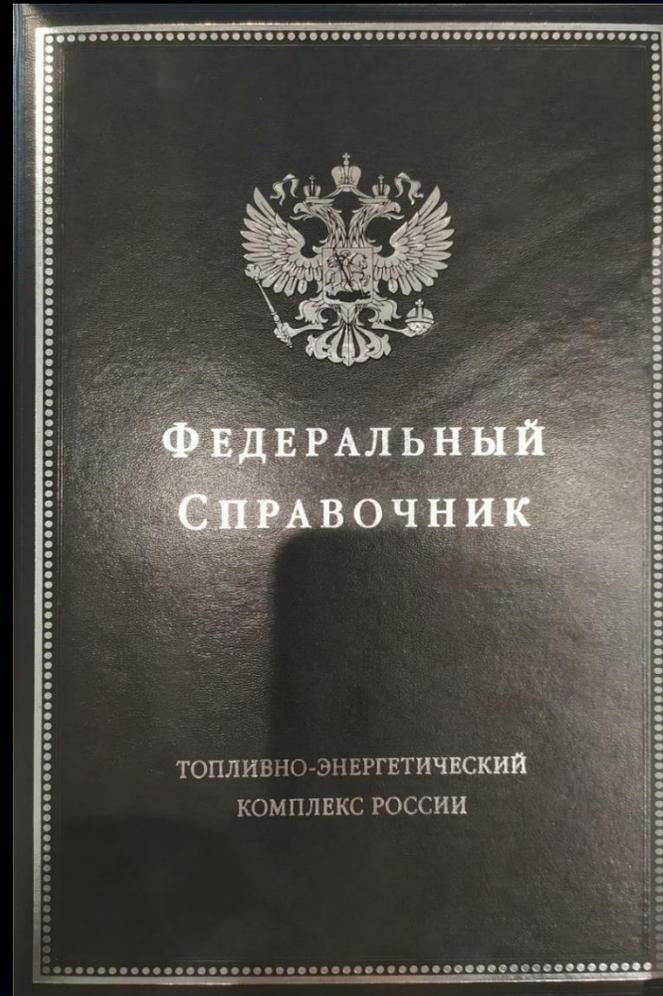
# РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

# ОТЗЫВЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

# БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА



# Генеральный директор НПО «БРОНЯ» является одним из авторов Федерального справочника “Топливо-энергетический комплекс России”



КОМПАНИЯ НПО БРОНЯ ОРГАНИЗУЕТ И ПРОВОДИТ ОБУЧЕНИЕ, И ТРЕНИНГИ ДЛЯ СВОИХ ПАРТНЕРОВ И ДИЛЕРОВ, ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛАМИ, И ПРОДВИЖЕНИЮ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ. А ТАК ЖЕ УЧАСТВУЕТ В ВЫСТАВКАХ, И БИЗНЕС ФОРУМАХ С ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ СВОЕЙ КОМПАНИИ.







**Сверхтонкая теплоизоляция Броня — первый продукт, который разработан в России по оригинальной технологии, производится из высококачественных импортных компонентов и не имеет аналогов по соотношению цена-качество. Производство полностью сертифицировано, что гарантирует стабильно высокое качество продукта.**

**Гордость за продукт, который создал Александр Валерьевич, формируется из позитивных оценок и благодарностей клиентов.**

**Клиенты по достоинству оценивают безупречную заявленную и гарантированную функциональность и обращаются к нам вновь и вновь. Компания гордится качеством продукции и тем, что продукт BRONYA представляет Россию на мировом рынке, а также**

**позитивно ассоциируется с технологиями Волгоградской области. Под руководством Александра Валерьевича компания продолжает двигаться вперед, следуя государственной линии продолжения позитивной динамики Российских технологий и Волгоградского качества.**