



Единый
ресурс
застройщиков

РОССИЙСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ 2025

Парковочные пространства ЖК. Гидроизоляция
подземного паркинга. Эксплуатируемые кровли



ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

ИСАЕВА ИНЕССА

ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ РАПЭТ

ПОПИНАКО ЕВГЕНИЙ

ЭКСПЕРТ РАПЭТ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕВЕЛОПМЕНТ КОМПАНИИ ПЕНОПЛЭКС



РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА АССОЦИАЦИИ — СОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВУ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ЧЕРЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УЧАСТНИКАМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ГАРАНТИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.



Информирование участников строительного рынка, конечных потребителей и государственных служащих о свойствах и преимуществах энергоэффективных полимерных технологий, а также способах их применения в строительстве.



Проведение научно-исследовательских работ с целью предоставления гарантий эффективности и безопасности использования полимерных материалов в различных областях строительства.

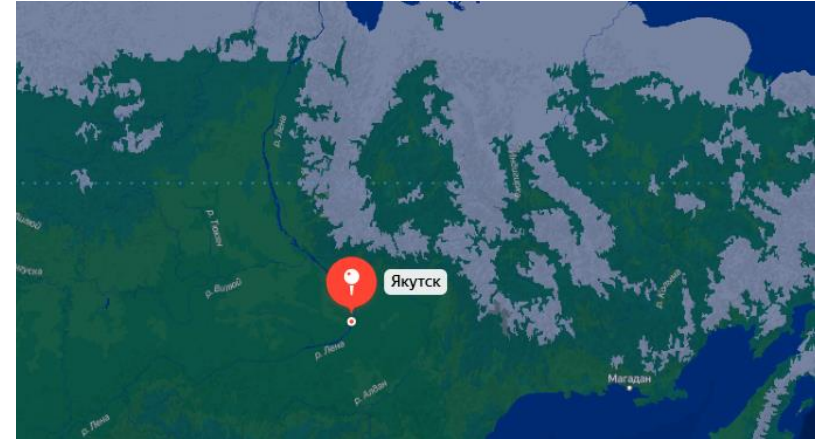


Популяризация и содействие росту потребления энергоэффективных полимерных технологий всеми сегментами рынка для сокращения сроков строительных работ, увеличения периода эксплуатации возводимых объектов и создания комфортных и безопасных условий для жизнедеятельности общества.

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОЕКТЫ В РАБОТЕ

- Оценка энергетической эффективности и экономической целесообразности фасадных систем при ветровых нагрузках, а также в условиях жаркого и холодного климата (НИИСФ, НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО», др.).
- Подтверждение пожарной безопасности применения полимерных материалов в кровельных и фасадных системах (ВНИИПО МЧС).
- Оценка эффективности применения решений на основе полимеров на объектах дорожно-транспортной инфраструктуры (ФДА Росавтодор, МАДИ, МИИТ).
- Оценка эффективности применения решений с полимерами при организации и реконструкции промисловых и временных дорог (ФДА Росавтодор, МАДИ, МИИТ).
- Оценка эффективности применения системных решений с полимерами в сейсмически активных районах (НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО», ЦНИИСК им. Кучеренко и РАСС).



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОБЛЕМЫ ПАРКИНГОВ, ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, СТИЛОБАТОВ

ПРОТЕЧКИ

РАДОН

БИОДЕСТРУКЦИЯ

ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ

РАСКРЫТИЕ ТРЕЩИН



73%

в 35

24%

15%

100%

37

Паркингов имеют
протечки

Субъектах РФ выявлены
превышения по нормам
Радона в воздухе

Паркингов поражены
плесенью

Теплопотерь здания
приходятся на подземные
помещения и паркинги

Технологических швов
бетона подвержены
трещинообразованию

Регионов России
находится в зоне
повышенной
сейсмической
активности

ТЕПЛО И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ ЭКСТРУЗИОННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ПЕНОПЛЭКС

Высокоэффективный теплоизоляционный материал, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения. Теплоизоляция, незаменимая для фундаментов и стилобатов, отличается повышенной прочностью и способна выдержать существенные нагрузки в течение всего срока эксплуатации.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПВХ-МЕМБРАНЫ PLASTFOIL®

PLASTFOIL® - полимерная гидроизоляционная мембрана. Армирование сеткой позволяет предотвратить расползание, появление разрывов и трещин. Мембрана успешно применяется для гидроизоляции кровель с механическим способом фиксации, подземных частей зданий. PLASTFOIL® изготавливается методом экструзии и каландрования из суспензионного поливинилхлорида, с добавлением наполнителей и технологических добавок.

ЗАЩИТНЫЕ И ДРЕНАЖНО-ЗАЩИТНЫЕ ПВХ МЕМБРАНЫ

PLASTGUARD — рулонные материалы из ПВХ с равномерно размещенными по всей площади выступами в форме усеченных конусов.



ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ
С ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ
КРЫШ



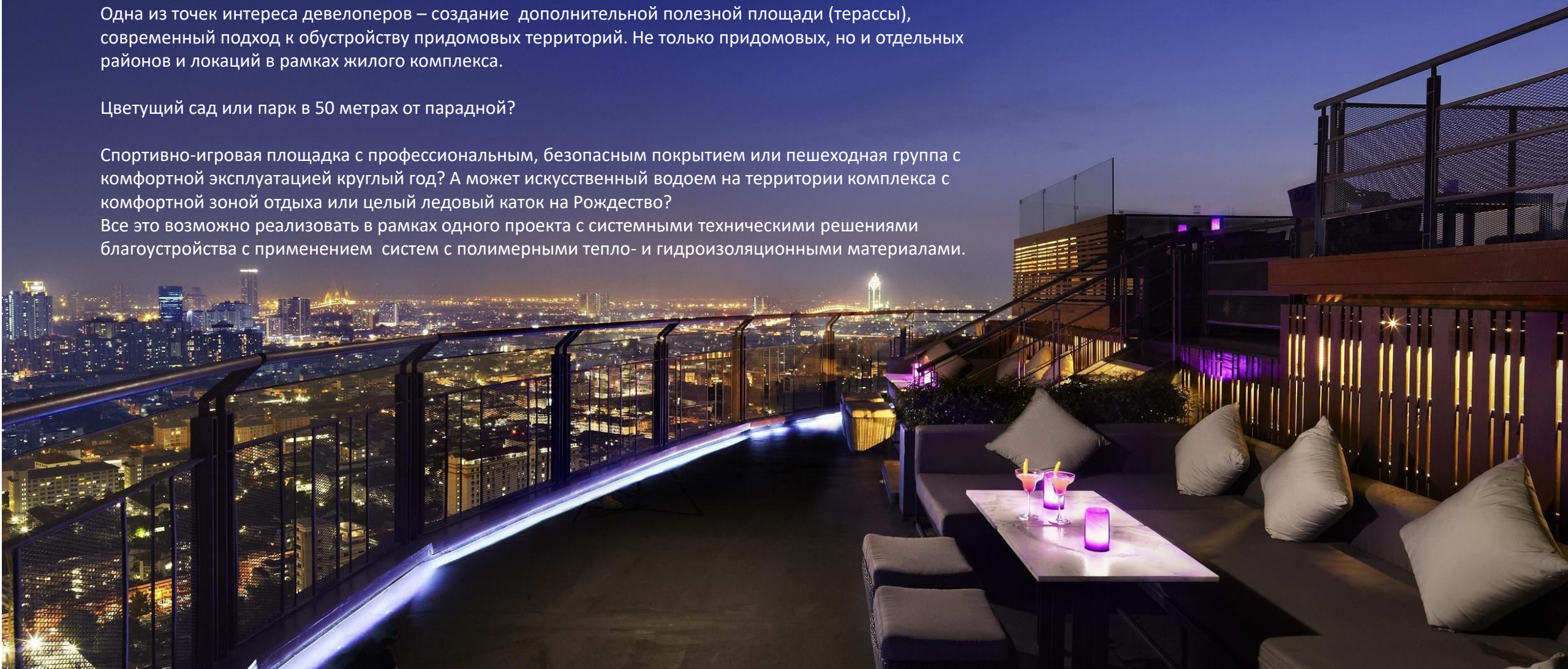
ТРЕНД 2024/25

Одна из точек интереса девелоперов – создание дополнительной полезной площади (терассы), современный подход к обустройству придомовых территорий. Не только придомовых, но и отдельных районов и локаций в рамках жилого комплекса.

Цветущий сад или парк в 50 метрах от парадной?

Спортивно-игровая площадка с профессиональным, безопасным покрытием или пешеходная группа с комфортной эксплуатацией круглый год? А может искусственный водоем на территории комплекса с комфортной зоной отдыха или целый ледовый каток на Рождество?

Все это возможно реализовать в рамках одного проекта с системными техническими решениями благоустройства с применением систем с полимерными тепло- и гидроизоляционными материалами.



СКАЙ-ВИЛЛА / ПАТИО

На протяжении последних лет существует четкая тенденция к увеличению количества введенных в эксплуатацию загородных жилых домов: индивидуализация жилого пространства – драйвер этого роста, а эксплуатируемые частные патио, формат скай-вилла – его воплощение. Мы полностью поддерживаем этот подход и даем возможность партнерам воспользоваться нашими наработками :

Проверенный временем пакет эксплуатируемых покрытий на любые вкус и потребность: кровли с террасной доской, зеленые кровли, кровли с плиточным покрытием, реализация бассейнов и других гидротехнических решений на кровле. Системные решения ПЕНОПЛЭКС помогут реализовать любые сценарии загородной жизни в рамках многоквартирного дома стандарт/комфорт/премиум классов:

- ЭКСТРА GREEN – озелененная кровля
- ЭКСТРА WALK – пешеходная зона на кровле
- ЭКСТРА SPORT – спортзал на вашей террасе
- ЭКСТРА PATIO – профессиональное террасное покрытие



ПРИЧИНЫ ВЫБИРАТЬ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Вся продукция компании ПЕНОПЛЭКС производится на современном оборудовании с использованием передовых бесфреоновых технологий.



БИОСТОЙКОСТЬ

ПЕНОПЛЭКС не является матрицей для развития биодеструкторов. Биостойкость материала обеспечивает дополнительную защиту и долговечность.



ПРОЧНОСТЬ

Прочность ПЕНОПЛЭКС не менее 13 т/м². Прочность на разрыв PLASTFOIL в 4 раза выше показателей битумных материалов..



ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Неизменно низкая теплопроводность теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС, не зависящая от условий эксплуатации на всем протяжении срока эксплуатации объекта.



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

ПЕНОПЛЭКС имеет закрытую ячеистую структуру, благодаря чему не впитывает воду и сохраняет заявленные свойства на протяжении всего срока эксплуатации конструкции.



ВСЕСЕЗОННОСТЬ

Материалы ПЕНОПЛЭКС, PLASTFOIL устойчивы к внешним воздействиям, что позволяет производить монтаж в любое время года.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

В сравнении с битумными материалами срок эксплуатации ПВХ PLASTFOIL выше в 3 раза и составляет более 30 лет без ремонта. Долговечность теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС более 50 лет



ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Пожаробезопасность (Г1) выгодно отличает материалы PLASTFOIL от рулонно-битумной гидроизоляции. Все системы ПЕНОПЛЭКС



СТОЙКОСТЬ К УФ

В состав PLASTFOIL входят УФ-стабилизаторы. PLASTFOIL не меняет своих технических характеристик под воздействием солнечных лучей, не выцветает.

КРОВЛИ. «ЭКСТРА WALK»

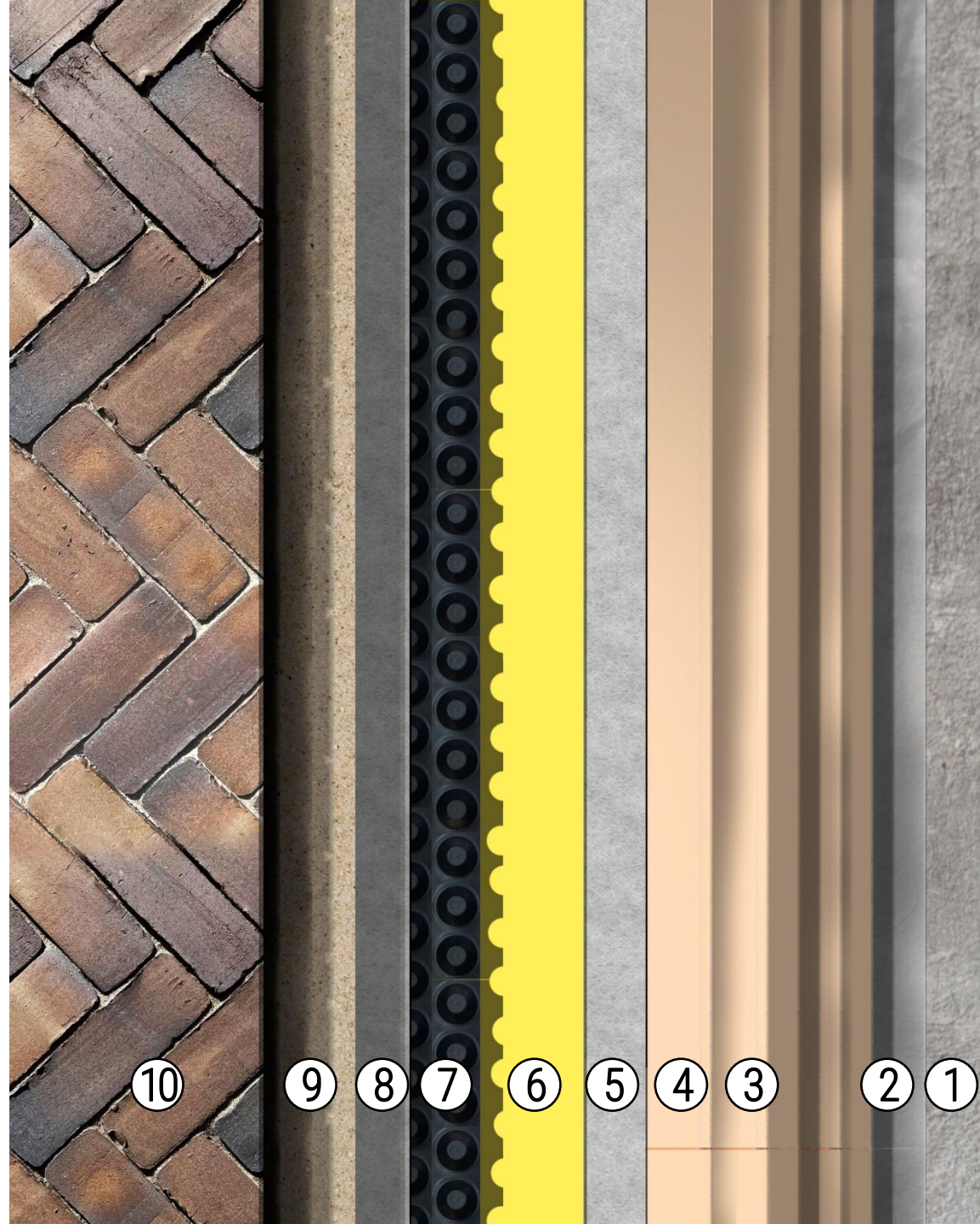
Система применяется при организации террасы, системы мощения, паркинга, а также при создании прогулочных зон и автомобильных парковок. Применение материалов ПЕНОПЛЭКС и PLASTFOIL обеспечивает максимальную эффективность конструкции покрытия.

- 1 – Железобетонное основание
- 2 – Пароизоляция
- 3 – ПЕНОПЛЭКС
- 4 – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- 5 – Геотекстиль TERRAISOL 150 г/м2
- 6 – Полимерная мембрана PLASTFOIL
- 7 – Профилированная мембрана PLASTGUARD
- 8 – Геотекстиль в составе профилированной мембраны
- 9 – Песoko-цементная смесь
- 10 – Тротуарная плитка

Возможно исполнение в инверсионном виде



Скачать документацию



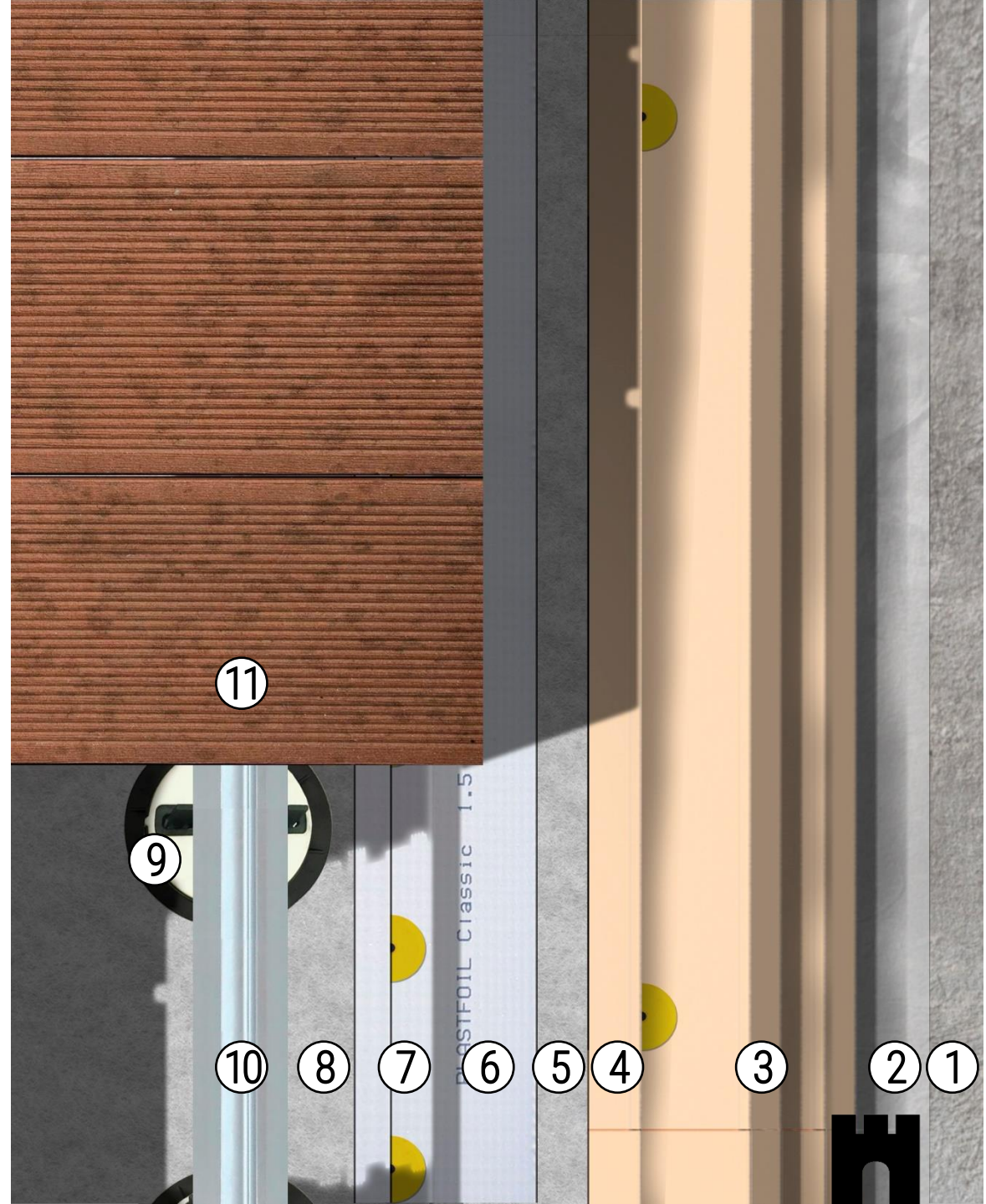
КРОВЛИ. «ЭКСТРА ПАТІО»

Система для создания уютных патио-зон, террас непосредственно в составе жилого комплекса. Финишным слоем в ЭКСТРА ПАТІО служит террасная доска, плитка или аналогичные покрытия с возможностью монтажа на регулируемую опору. Применение материалов ПЕНОПЛЭКС и PLASTFOIL обеспечивает максимальную эффективность конструкции покрытия.

- 1 – Железобетонное основание
- 2 – Пароизоляция
- 3 – ПЕНОПЛЭКС
- 4 – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- 5 – Геотекстиль TERRAISOL
- 6 – Полимерная мембрана PLASTFOIL
- 7 – Телескопический крепеж PROPLUG
- 8 – Геотекстиль TERRAISOL
- 9 – Регулируемая опора HILST
- 10 – Алюминиевая лага HILST
- 11 – Террасное покрытие



Скачать документацию



КРОВЛИ. «ЭКСТРА GREEN»

Система используется при организации на эксплуатируемых кровлях и стилобатах прогулочных зон с растительным слоем или газонов. Включенный в состав системы, эффективный прочный материал ПЕНОПЛЭКС позволяет полностью выполнить требования СП 17.13330.2017 «Кровли», предусматривающие применение теплоизоляционных материалов в инверсионных кровлях.

- 1 – Железобетонное основание
- 2 – Пароизоляция
- 3 – ПЕНОПЛЭКС
- 4 – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- 5 – Геотекстиль TERRAISOL 150 г/м2
- 6 – Полимерная мембрана PLASTFOIL
- 7 – Противокорневая пленка
- 8 – Профилированная мембрана PLASTGUARD
- 9 – Геотекстиль в составе профилированной мембраны
- 10 – Растительный субстрат с насаждениями

Возможно исполнение в инверсионном виде



Скачать документацию



КРОВЛИ. «ЭКСТРА SPORT»

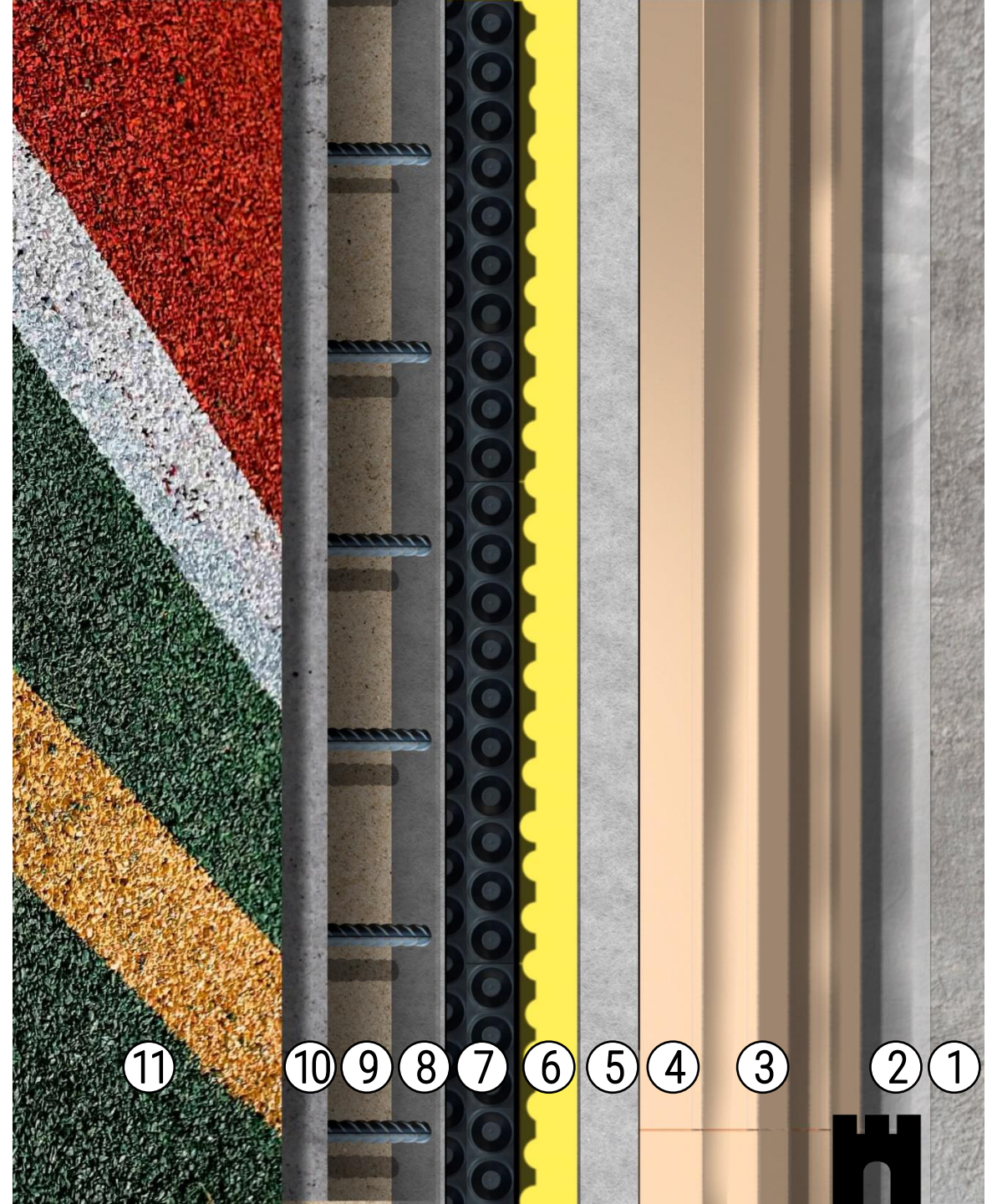
Эффективное решение для организации придомовых спортивных и игровых территорий. Применение материалов ПЕНОПЛЭКС обеспечивает возможность организации площадок даже с высоким уровнем воздействия на покрытие. Гидроизоляционный материал ПВХ мембрана PLASTFOIL обеспечивает максимальную уровень защиты нижележащих конструкций от протечек. Система устраивается как на уровне террас, так и в зоне стилобатов.

- 1 – Железобетонное основание
- 2 – Пароизоляция
- 3 – ПЕНОПЛЭКС
- 4 – ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- 5 – Геотекстиль TERRAISOL 150 г/м2
- 6 – Полимерная мембрана PLASTFOIL
- 7 – Профилированная мембрана PLASTGUARD
- 8 – Геотекстиль в составе профилированной мембраны
- 9 – Песoko-цементная смесь
- 10 – Железобетонное основание/стяжка
- 11 – Игровое/спорт покрытие

Возможно исполнение в инверсионном виде



Скачать документацию

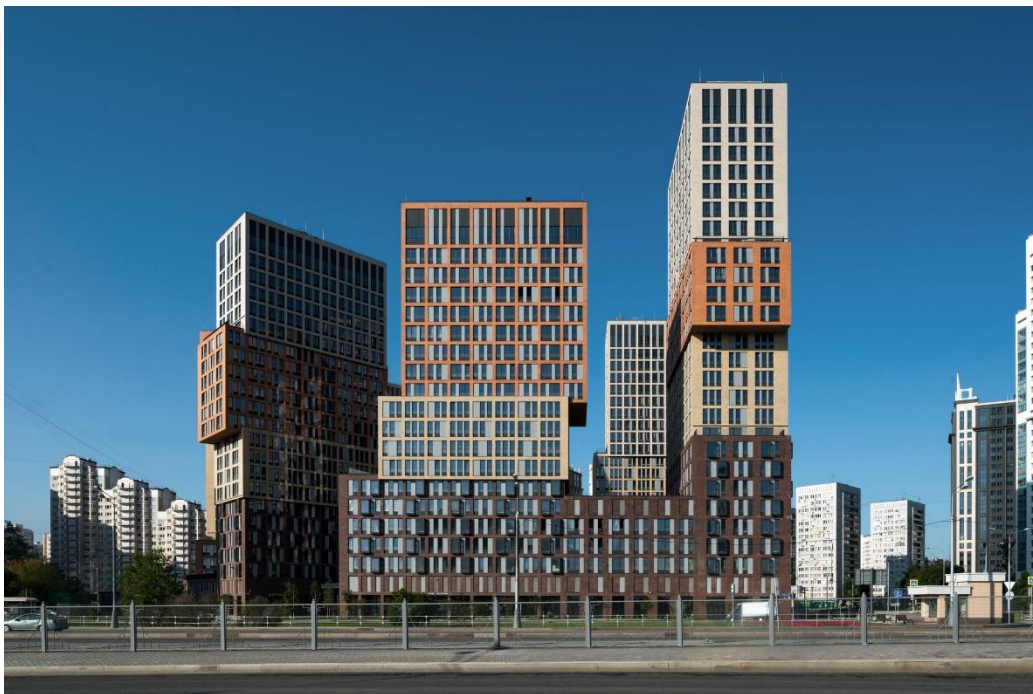


ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «VANDER PARK»

г. Москва, Рублевское шоссе 2018г.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

Plastfoil Geo 2,0 – 6 000 м²



ТРЕНД НА ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТЬ

Применение систем с эффективными полимерными тепло- и гидроизоляционными материалами позволит добиться высочайших показателей энергоэффективности объекта, дает возможность позиционировать жилой дом в классах А, А+, что является мощным маркетинговым преимуществом на этапе продаж.

Теплоизоляция из неорганических материалов (невлагостойких) подвержена накоплению сорбционной влаги, что, в условиях монтажа и эксплуатации – приводит увеличению теплопроводности.

Стабильность теплотехнических характеристик ПЕНОПЛЭКС обеспечивает неизменно-высокий уровень термического сопротивления кровли с течением времени, что сказывается на уменьшении счетов за отопление/кондиционирование жилых помещений даже через десятки лет.

ПЕНОПЛЭКС®
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

PLASTFOIL®
RELIABLE WATERPROOFING

PLASTGUARD®
PROFESSIONAL PROTECTION

FASTFIX®



ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ
С ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
ДЛЯ ПАРКИНГОВ И СТИЛОБАТОВ

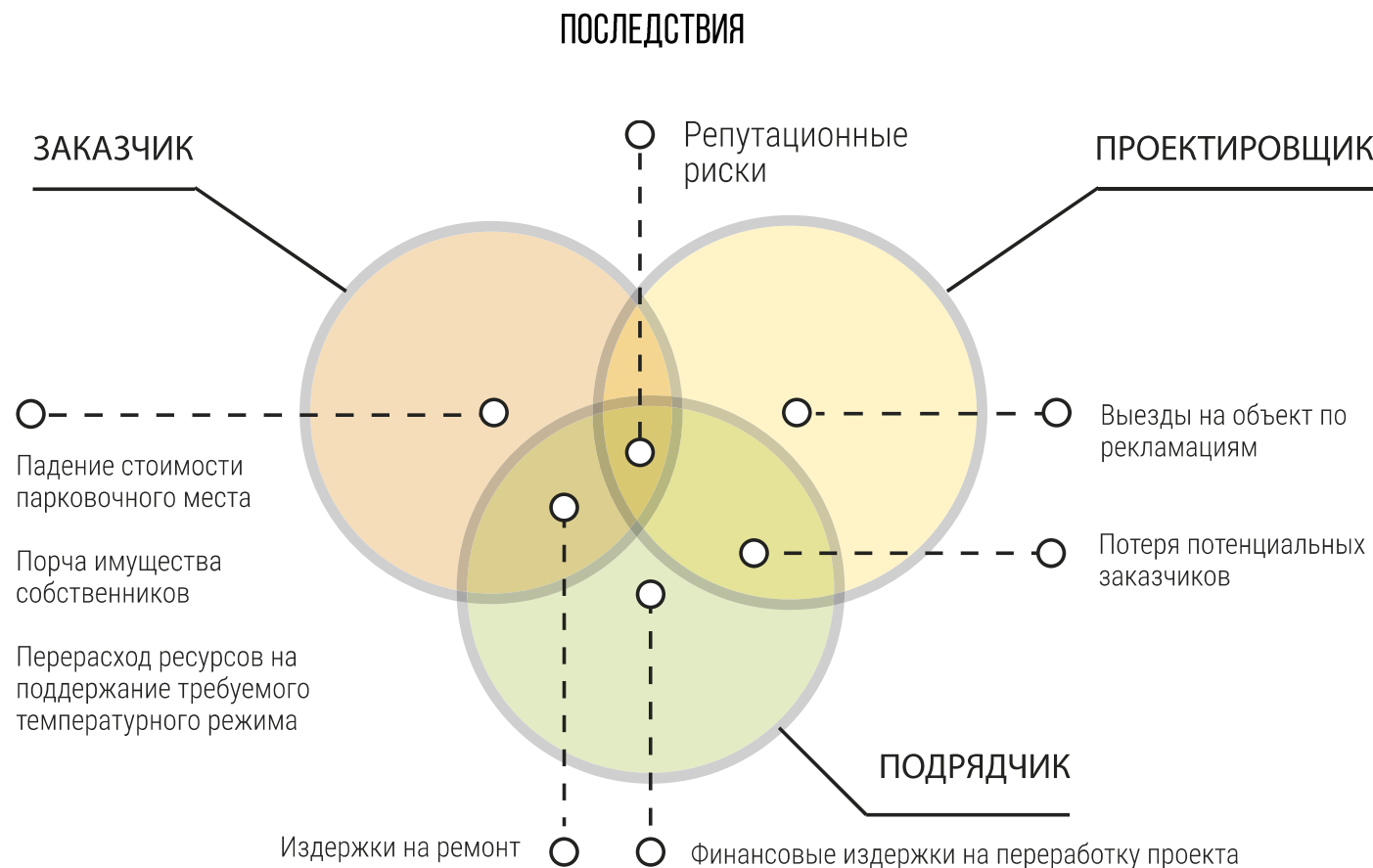


ПРОБЛЕМЫ ПАРКИНГОВ, ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, СТИЛОБАТОВ. ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ

15% ТЕПЛОПOTЕРЬ ЗДАНИЯ ПРИХОДЯТСЯ НА ПОДЗЕМНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И ПАРКИНГИ

Основными причинами низкой энергоэффективности является использование изоляционных материалов, которые не обеспечивают основные теплотехнические и санитарно-гигиенические требования, предъявляемые СП 50.13330 «Тепловая защита зданий» и СП 345.1325800 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты» к ограждающим конструкциям и к объектам в целом.» В соответствии с Межгосударственным ГОСТ 27751. «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения» — для обеспечения требуемой долговечности заглубленных частей здания и объекта в целом при его проектировании необходимо учитывать условия эксплуатации, расчетное влияние окружающей среды, свойства применяемых материалов, средства их защиты от негативных воздействий среды, а также возможность деградации их свойств.

Применение материалов систем теплоизоляции с высокой теплотехнической однородностью позволит существенно минимизировать тепло-потери через ограждающий контур и повысить класс энергоэффективности здания.



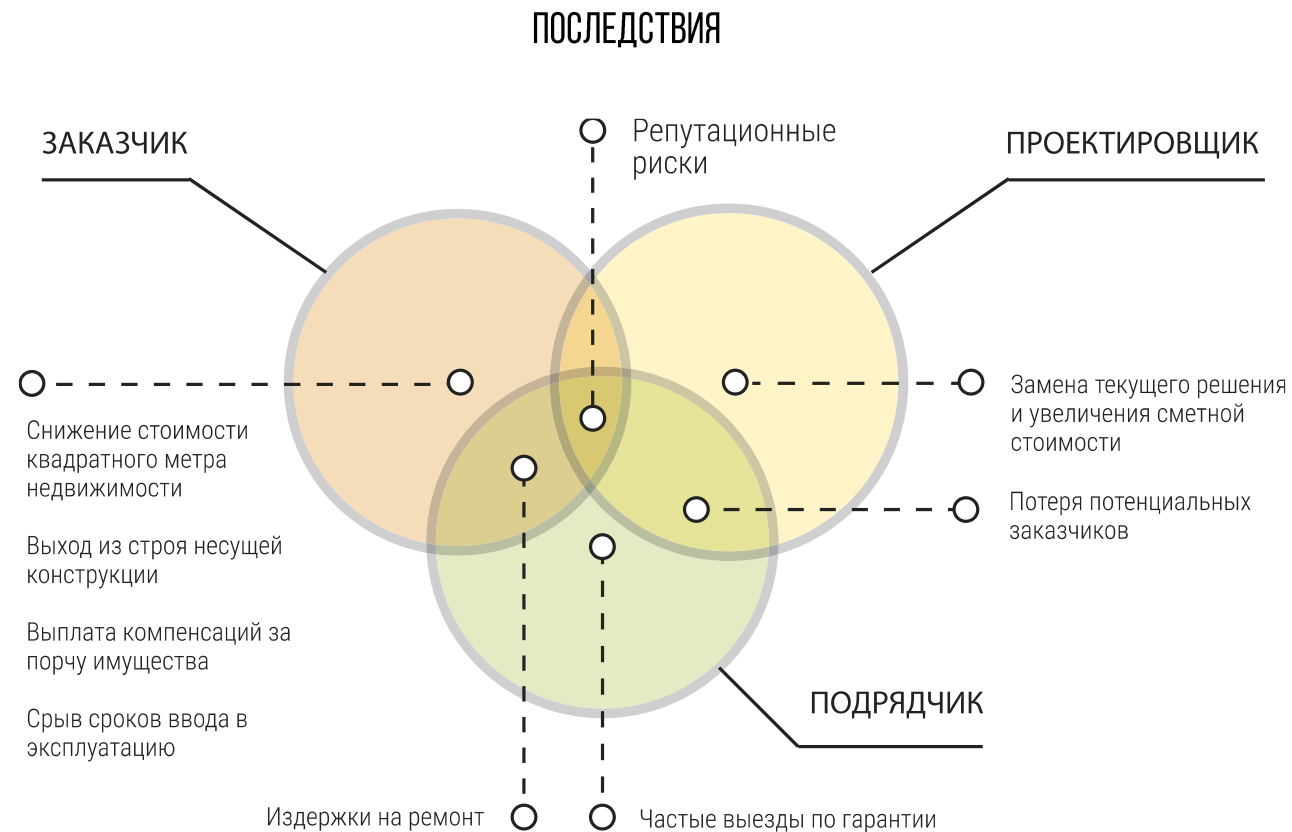
ПРОБЛЕМЫ ПАРКИНГОВ, ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, СТИЛОБАТОВ. ПРОТЕЧКИ

73% ПАРКИНГОВ ИМЕЮТ ПРОТЕЧКИ

Протечки в конструкциях зданий возникают в результате воздействия природного фактора — влаги. Это основная и наиболее пагубная проблема, которая ведет к затратам на ремонт и устранение последствий. Важно на начальных этапах проектирования и монтажа не допустить ошибок.

Влага проникает снаружи через перекрытия стилобатов или в результате воздействия грунтовых вод на фундаменты глубокого заложения, которые выполняют роль ограждающей конструкции подземного помещения. Именно влага вызывает преждевременный износ железобетонных конструкций, коррозию арматуры и вымывание связующих частиц, тем самым снижая прочностные характеристики, необходимые для сохранения устойчивости и целостности здания.

В связи с тем, что частой причиной протечек является разрыв гидроизоляционного слоя в местах деформаций, на этапе проектирования важно грамотно подобрать качественный гидроизоляционный материал и систему в целом. Разрыв гидроизоляционного полотна слоя происходит в местах сопряжения фундаментной плиты и «стены в грунте», деформационного шва и сопряжения с подвижными элементами — коммуникациями. Наплавляемые, обмазочные и напыляемые гидроизоляционные материалы, имеющие высокую адгезию с конструкцией, снижают ее возможность в работе с большими деформациями. Зависимость гидроизоляции от основания сразу же включает ее в работу при любых подвижках конструкции, что ограничивает ее эластичность и достаточно быстро приводит к разрыву и последующим протечкам.



Важно соблюдать технологию монтажа во избежание протечек. Материалы с технологией нанесения методом наплавления, напыления или обмазки, очень требовательны к качеству поверхности основания. Напыляемые материалы необходимо наносить при определенных погодных условиях, в том числе с учетом скорости ветра, а обмазочная гидроизоляция требует ухода сразу после нанесения в течение нескольких дней.

Если протечка была обнаружена, важно иметь возможность оперативно ее устранить, поэтому проектируемая гидроизоляционная система должна соответствовать нормативной документации — СП 250.1325800 «Здания и сооружения. Защита от подземных вод», п.п. 4.2.2 — обеспечение ремонтпригодности запроектированной защиты.

СЦЕНАРИИ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТА НА СТИЛОБАТАХ

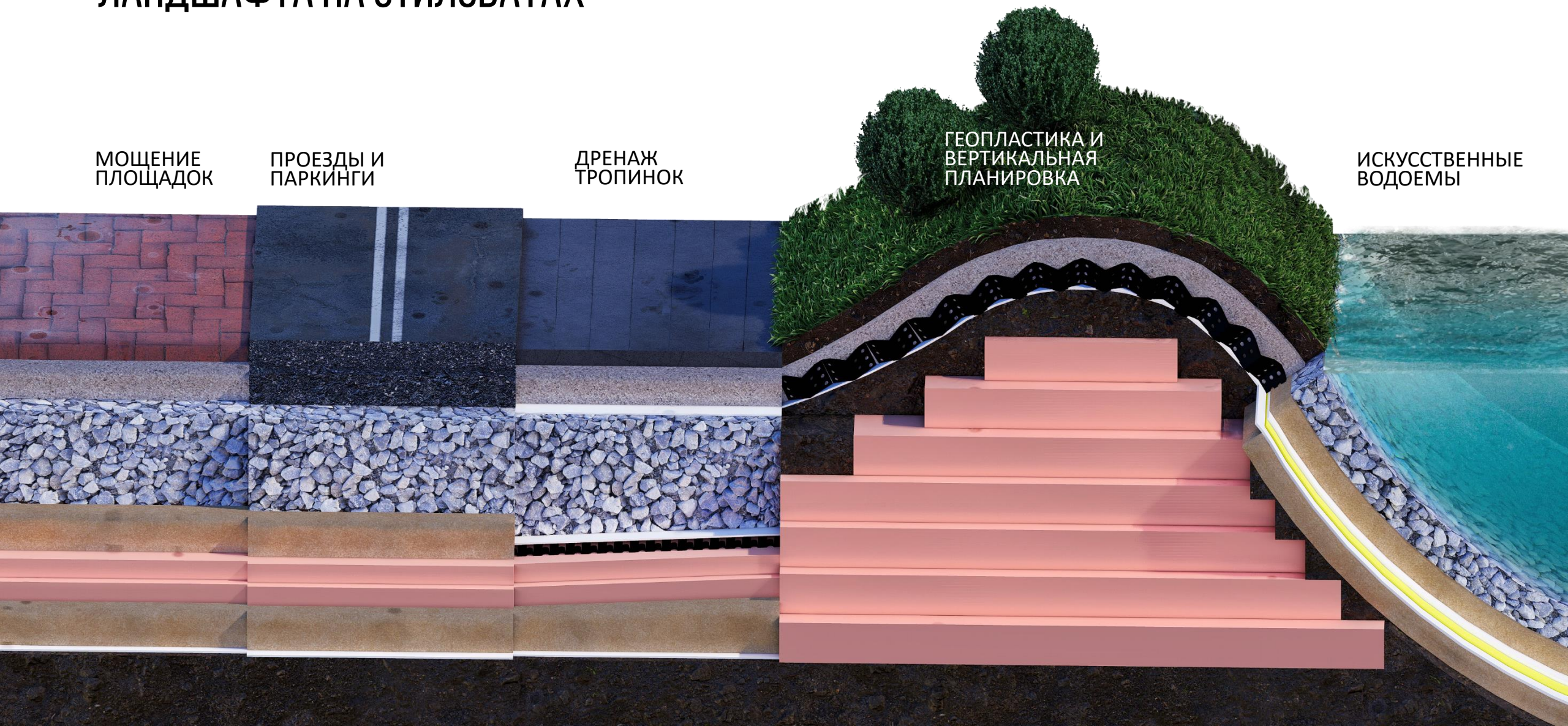
МОЩЕНИЕ
ПЛОЩАДОК

ПРОЕЗДЫ И
ПАРКИНГИ

ДРЕНАЖ
ТРОПИНОК

ГЕОПЛАСТИКА И
ВЕРТИКАЛЬНАЯ
ПЛАНИРОВКА

ИСКУССТВЕННЫЕ
ВОДОЕМЫ



ЖК «КРОНШТАДТСКИЙ»

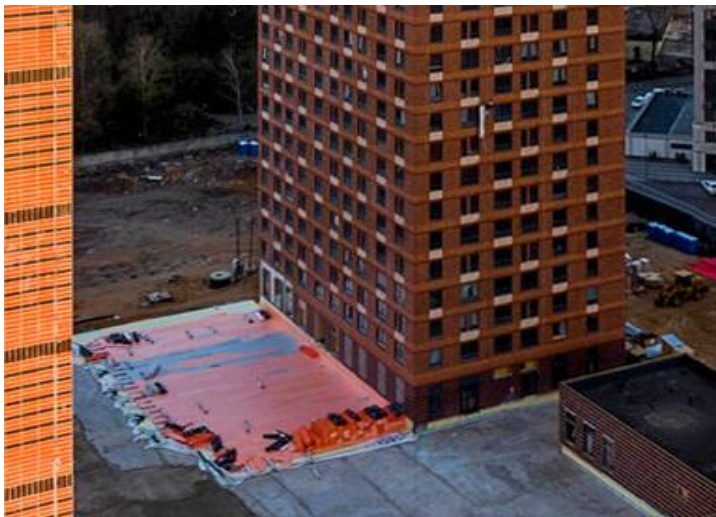
Москва 2023 г.

ОЗЕЛЕНЕННАЯ КРОВЛЯ

ПЕНОПЛЭКС 45 С - 100 мм

Заказчик: ООО «ГК «ПИК»

Генподрядчик: ООО «Глобалстройтех»



ЖК «Альпы»

Калининград

2023 г.

**ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ
КРОВЛЯ ПО Ж/Б ОСНОВАНИЮ
СИСТЕМА – ЭКСТРА БИТ**

ПЕНОПЛЭКС Основа - 50 мм.

Заказчик: ООО «СЗ Ник Инвест»

Генподрядчик: ООО «ТС Строй»



ЖК «АМУРСКИЙ ПАРК»

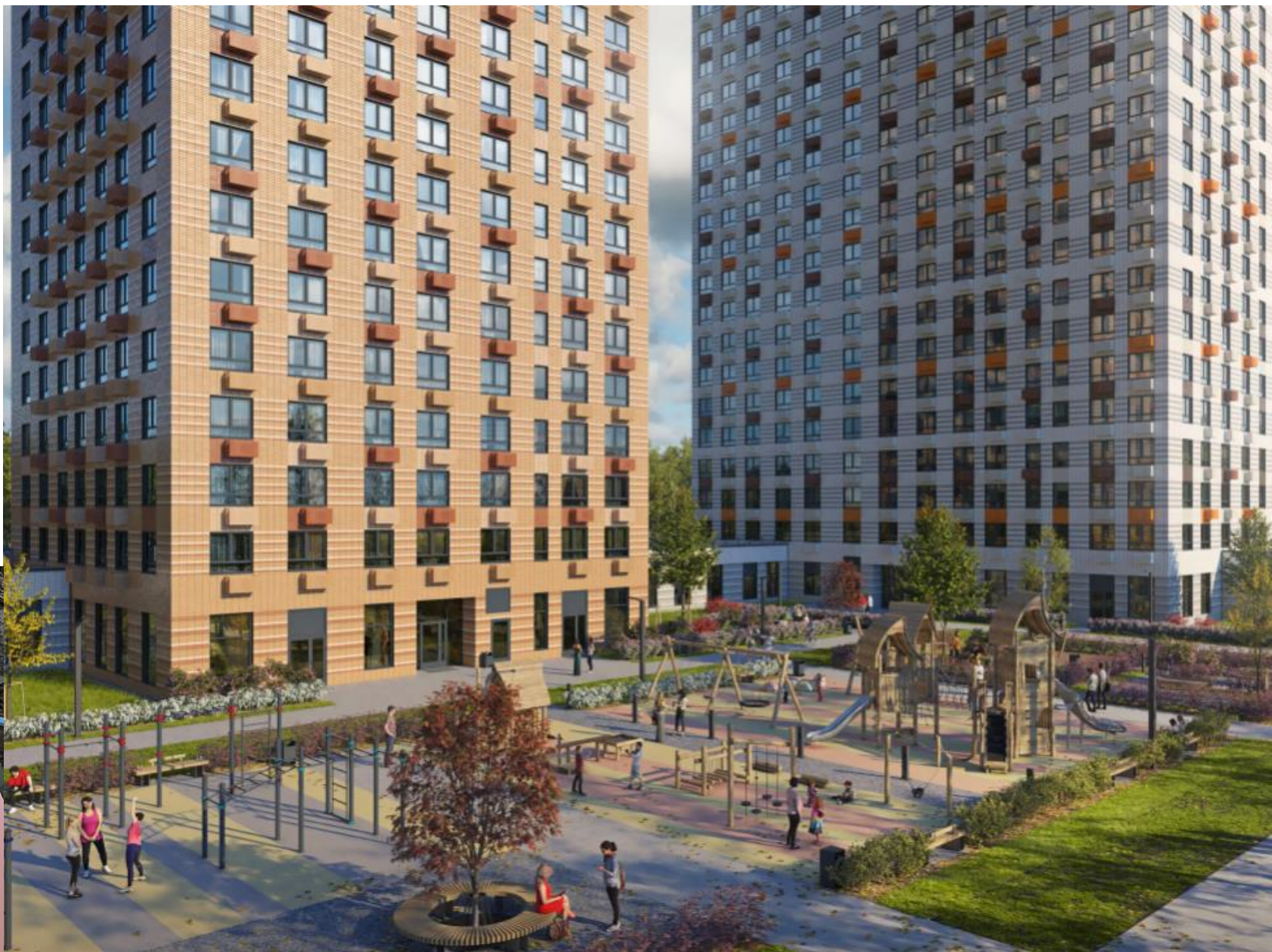
Москва 2023 г.

ОЗЕЛЕНЕННАЯ КРОВЛЯ

ПЕНОПЛЭКС 45 С - 100 мм.

Заказчик: ГК «ПИК»

Генподрядчик: ООО «ГлобалСтройТех»



ЖК «ВОЛЖСКИЙ ПАРК»

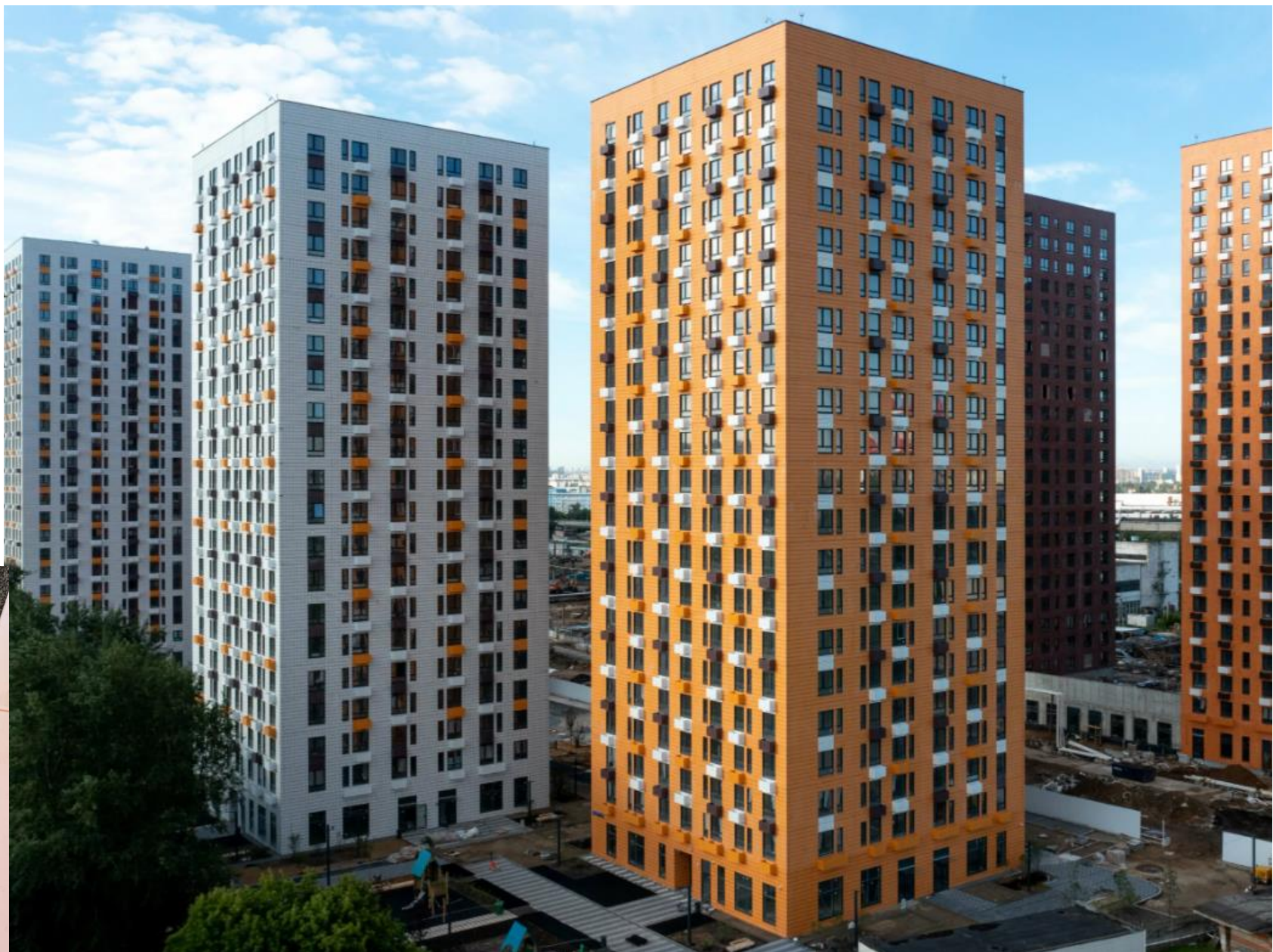
Москва 2023 г.

ОЗЕЛЕНЕННАЯ КРОВЛЯ СИСТЕМА - ЭКСТРА

ПЕНОПЛЭКС ГЕО С - 100 мм.

Заказчик: ГК «ПИК»

Генподрядчик: ООО «ГлобалСтройТех»



ЖК «ОТКРЫТЫЙ ПАРК»

Москва 2023 г.

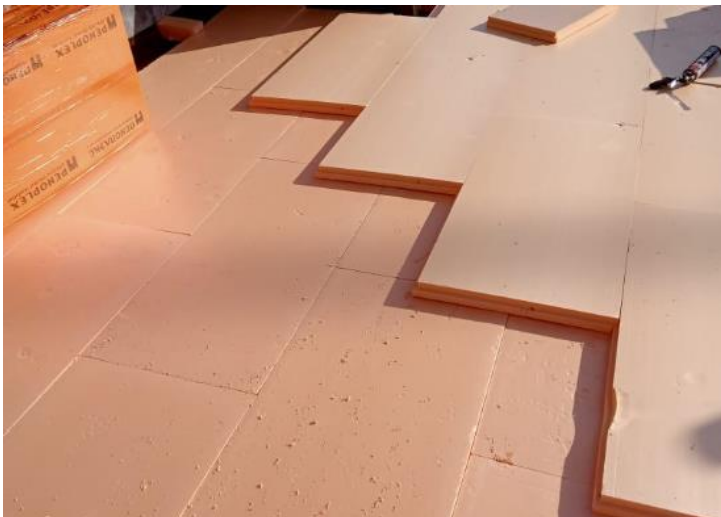
**ТРАДИЦИОННАЯ
НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ
ПО Ж/Б ОСНОВАНИЮ**

СИСТЕМА - ЭКСТРА

ПЕНОПЛЭКС ГЕО С – 100 мм.

Заказчик: ГК «ПИК»

Генподрядчик: ООО «ГлобалСтройТех»

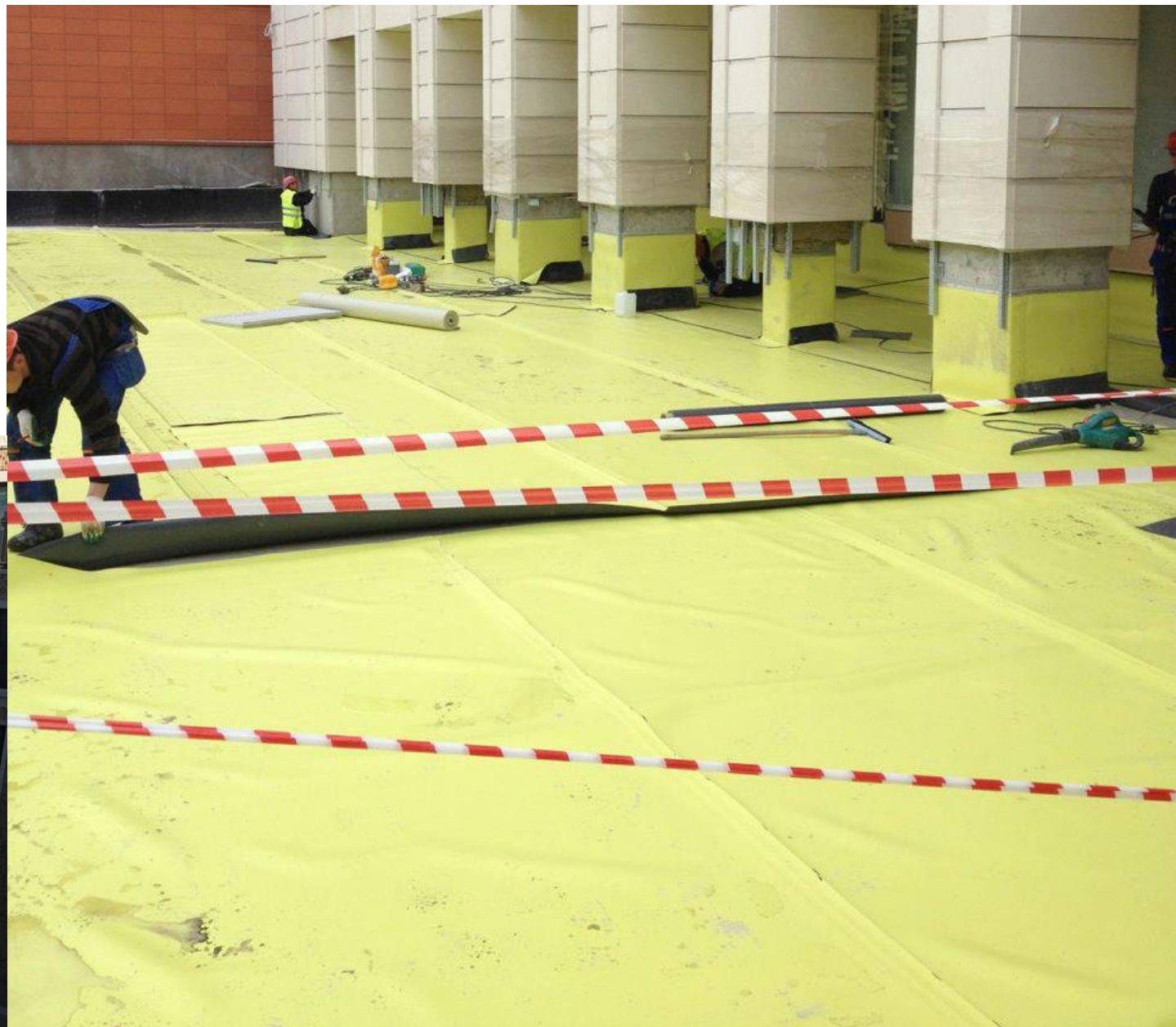


ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «I'M MOSCOW»

Москва, Кожевническая наб., вл.7

СТИЛОБАТ

Plastfoil Geo 2,0 – 10 000 м²



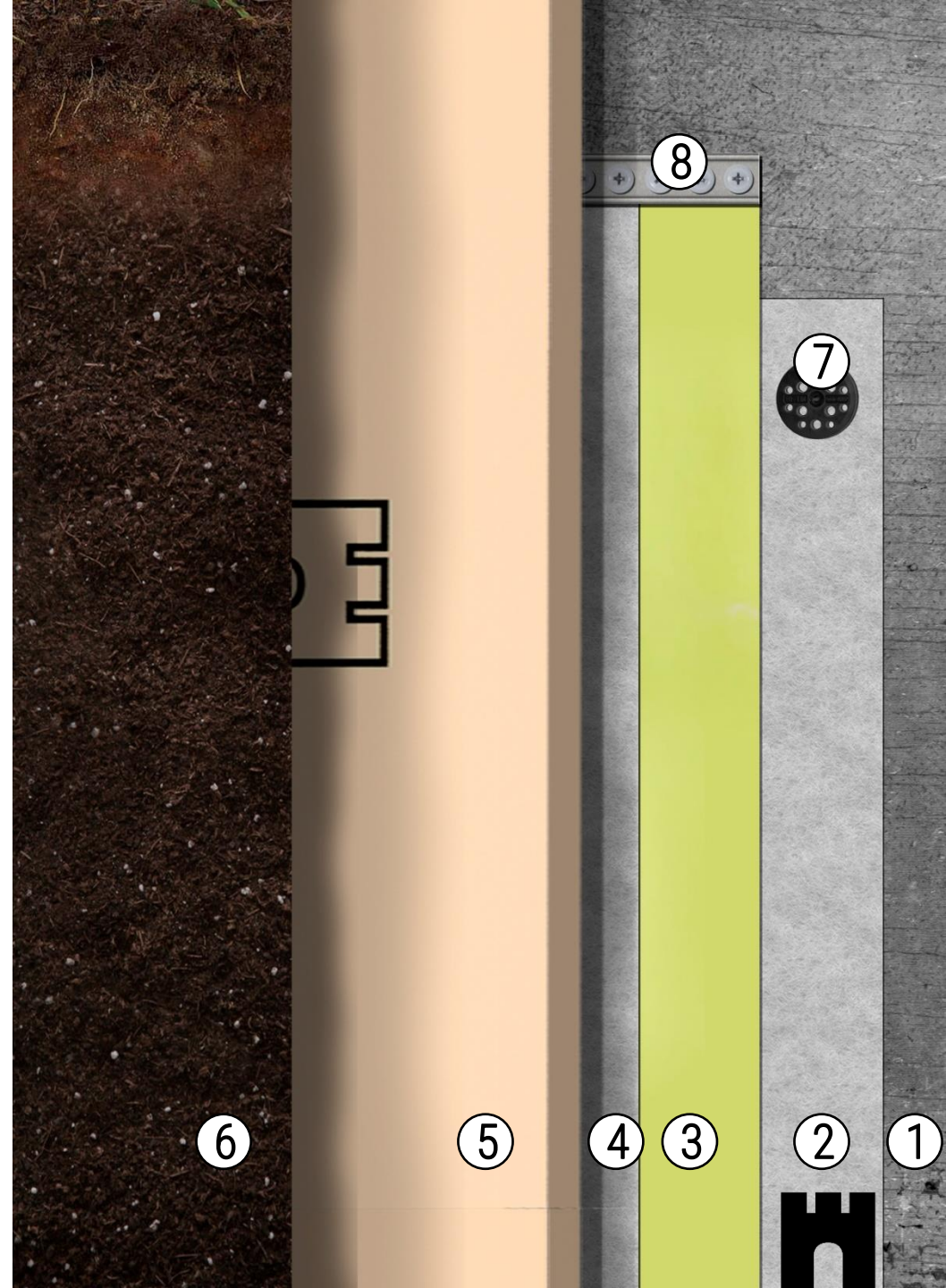
ФУНДАМЕНТЫ

Система тепло-гидроизоляции заглубленных частей зданий, подвальной части, традиционного фундамента глубокого заложения. Теплоизоляционный слой из плит ПЕНОПЛЭКС обеспечивает требуемый уровень энергоэффективности и высокие показатели прочности. Применение же ПВХ мембран PLASTFOIL в качестве гидроизоляционного слоя надежно защищает конструкции фундаментов от подмокания и преждевременного разрушения. Система может монтироваться с устройством диагностирования и устранения протечек, обладает высокой ремонтопригодностью.

- 1 – Грунтовое основание
- 2 – Геотекстиль TERRAISOL
- 3 – Полимерная мембрана PLASTFOIL
- 4 – Геотекстиль TERRAISOL
- 5 – ПЕНОПЛЭКС
- 6 – Грунтовая засыпка
- 7 – Механический крепеж
- 8 – Прижимная рейка



Скачать документацию



ЖК «NOW»

Москва 2023г.

ФУНДАМЕНТ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ СИСТЕМА - КОНТУР

ПЕНОПЛЭКС ГЕО С - 100, 50 мм,
PLASTFOIL GEO - 2,0 мм

Заказчик: ГК «ТЕКТА»

Генподрядчик: АО «ФОДД»



ЖК «RIVER PARK TOWERS»

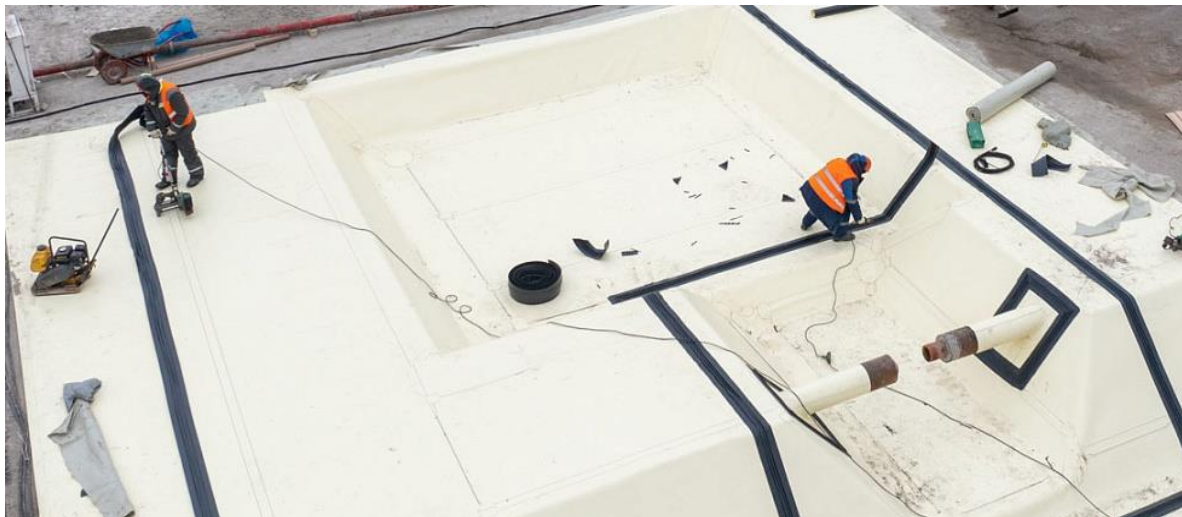
Москва 2023 г.

ФУНДАМЕНТ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ

ПЕНОПЛЭКС Основа – 100, 50 мм.

Заказчик: ООО «Аеон-Девелопмент»

Генподрядчик: АО «ФОДД»



ЖК «GLORAX AURA BELORUSSKAYA»

Москва 2023г.

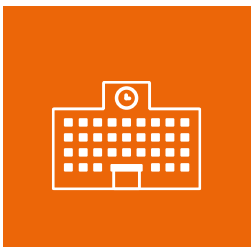
ФУНДАМЕНТ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ

PLASTFOIL GEO – 2,0 мм

Заказчик: ООО «Глоракс Девелопмент»

Генподрядчик: ООО «СТР Констракшн»





РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ

МОРСКОЙ КОМПЛЕКС ЖК ПОСЕЙДОНИЯ Г. ВЛАДИВОСТОК УЛ. КАТЕРНАЯ 31

ЗАКАЗЧИК

Ренессанс Актив ООО г. Владивосток

ПОДРЯДЧИК

ООО «ЛИДЕР ДВ»

ТИП КОНСТРУКЦИИ

ФУНДАМЕНТ

ПЛОЩАДЬ

6500 м²

СРОК ПОСТАВКИ

Февраль 2023 – апрель 2024

Примененная система **ФУНДАМЕНТ ЛИМИТ**

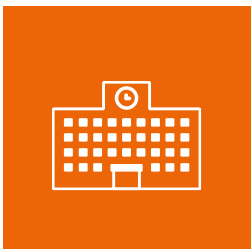
СПИСОК ПРИМЕНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. PLASTFOIL GEO
2. ПЕНОПЛЭКС
3. PLASTGUARD GEO

РЕШЕННЫЕ ЗАДАЧИ

1. Теплоизоляция фундамента
2. Гидроизоляция стен фундамента
3. Защита системы гидроизоляции от механического воздействия.





РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ

ЖК ВЕЧЕРА УЛ. ГОГОЛЯ 52 Г. БАРНАУЛ

ЗАКАЗЧИК

Селф ООО

ПОДРЯДЧИК

ООО СПЕЦПРОМ

ТИП КОНСТРУКЦИИ

ФУНДАМЕНТ

ПЛОЩАДЬ

5000 м2

СРОК ПОСТАВКИ

Октябрь 23 – январь 2024

Примененная система **ФУНДАМЕНТ КОНТУР**

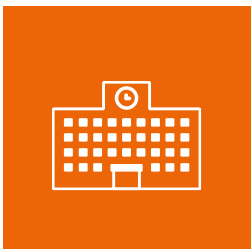
СПИСОК ПРИМЕНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. PLASTFOIL GEO
2. ПЕНОПЛЭКС
3. PLASTGUARD GEO

РЕШЕННЫЕ ЗАДАЧИ

1. Теплоизоляция фундамента
2. Гидроизоляция стен и плиты фундамента
3. Защита системы гидроизоляции от механического воздействия.





РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС 1-Я УЛИЦА ЯМСКОГО ПОЛЯ 8С1 Г. МОСКВА

ЗАКАЗЧИК

MR Group МР Групп АО

ПОДРЯДЧИК

ООО АНТТЕК

ТИП КОНСТРУКЦИИ

ФУНДАМЕНТ

ПЛОЩАДЬ

25000 м2

СРОК ПОСТАВКИ

январь – сентябрь 2024

Примененная система

ФУНДАМЕНТ КОНТУР

СПИСОК ПРИМЕНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. PLASTFOIL GEO
2. ПЕНОПЛЭКС

РЕШЕННЫЕ ЗАДАЧИ

1. Выравнивание ограждающей конструкции
2. Гидроизоляция стен и плиты фундамента



НАДЕЖНЫЕ ПАРКИНГИ И СТИЛОБАТЫ, КОМФОРТНЫЕ ТЕРРАСЫ ВЫГОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЙ С ПОЛИМЕРАМИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ С ПОЛИМЕРНЫМИ ТЕПЛО-
И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ И ГАРАНТИРУЮТ
БЕЗОПАСНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ ПОЗВОЛЯЕТ ТАКЖЕ
СОКРАТИТЬ СРОКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, УВЕЛИЧИТЬ ПЕРИОД
ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗВОДИМЫХ ОБЪЕКТОВ И СОЗДАТЬ КОМФОРТНЫЕ
И БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ.





СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

RAPET.RU

INFO@RAPET.RU

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ АССОЦИАЦИИ

ПАВЛЕНКО НАТАЛЬЯ

+7 925 644 7187

N.PAVLENKO@RAPET.RU

К.Т.Н., ДОЦЕНТ, ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ
ПРАВИТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ НАУКИ
И ТЕХНИКИ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА

ЛУШИН КИРИЛЛ

+7 926 584 42 16

K.LUSHIN@RAPET.RU

К.Т.Н., ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА УРБАНИСТИКИ И
ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА, МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ

ИСАЕВА ИНЕССА

+7 911 124 10 31

IISAEVA@RAPET.RU

ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА С
ДВАДЦАТИЛЕТНИМ ОПЫТОМ РАБОТЫ В КРУПНЕЙШИХ
В СВОЕЙ ОТРАСЛИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЯХ