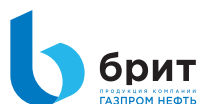




СИСТЕМА — НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ИНВЕРСИОННАЯ КРОВЛЯ (БАЛЛАСТНАЯ)



ПЕНОПЛЭКС®

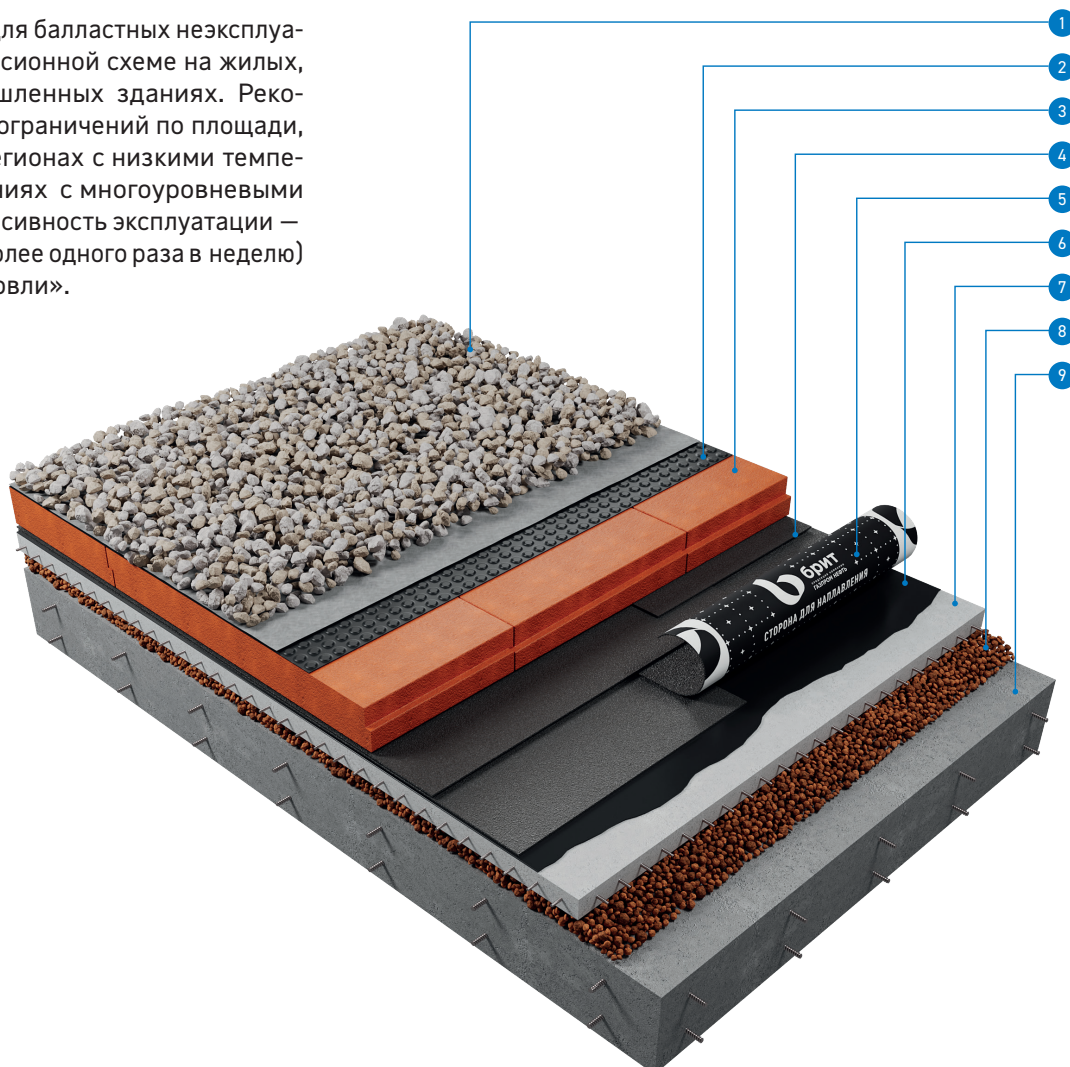
Система предназначена для балластных неэксплуатируемых крыш по инверсионной схеме на жилых, общественных и промышленных зданиях. Рекомендуется для крыш без ограничений по площади, а также для кровель в регионах с низкими температурами и на сооружениях с многоуровневыми схемами покрытия. Интенсивность эксплуатации — тип III (выход на кровлю более одного раза в неделю) по СП 17.13330.2017 «Кровли».

KO
(45)

Класс пожарной
опасности
по ГОСТ 30403-2012

REI 30
—
REI 90

Предел огнестойкости
по ГОСТ 30247.0-94,
ГОСТ 30247.1-94



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Балластный слой	Балласт (галька или гранитный щебень фракцией 20–40 мм)		по расчету
2	Защитный слой	Дренажно-защитная мембрана PLASTGUARD GEO	8	1,10
3	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС	по расчету	1,03
4	Верхний гидроизоляционный слой	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумно-полимерный «Брит» Премиум ЭПП	4	по проекту
5	Нижний гидроизоляционный слой	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумно-полимерный «Брит» Премиум ЭПП	4	по проекту
6	Грунтовка	Праймер битумный «Брит» Коннект-Р		по проекту
7	Защитная цементно-песчаная стяжка (армированная)		мин 50	
8	Уклонообразующий слой	Керамзитобетон (лёгкий бетон)	по проекту	
9	Основание	Железобетонная плита перекрытия		

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Гидроизоляция в системе выполняется наплавляемым рулонным кровельным и гидроизоляционным битумно-полимерным материалом «Брит» Премиум ЭПП (далее — «Брит» Премиум ЭПП) по основанию, огрунтованному битумным праймером «Брит» Коннект-Р.

В качестве теплоизоляции используются плиты XPS ПЕНОПЛЭКС® высокой прочности, обладающие низким водопоглощением и сохраняющие свои теплоизоляционные свойства в условиях постоянного контакта с водой. Рекомендуемые марки ПЕНОПЛЭКС® GEO С, GEO.

Поверх теплоизоляции размещают дренажно-защитную мембрану PLASTGUARD® GEO, которая обеспечивает быстрый отвод воды и равномерно распределяет давление от балласта. Сверху укладывают балласт — гальку или гранитный щебень фракцией 20–40 мм.

Весь кровельный «пирог» удерживается за счёт собственного веса балласта, что исключает необходимость механического крепления и придаёт системе устойчивость к ветровым нагрузкам.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



Высокая трещиностойкость и устойчивость к гидростатическому давлению, битумная гидроизоляция «Брит» Премиум ЭПП обеспечивает формирование сплошного водонепроницаемого покрытия, которое эффективно защищает строительные конструкции от влаги и механических повреждений благодаря своей повышенной устойчивости к образованию трещин и действию высокого давления воды.



Надёжное адгезионное сцепление и герметичность гидроизоляционного слоя: наплавление по праймеру «Брит» Коннект-Р обеспечивает монолитный контакт без пустот, исключает подтекание воды и подрыв ковра.



Профилированная мембрана PLASTGUARD® GEO равномерно распределяет эксплуатационные нагрузки и защищает гидроизоляцию от механических повреждений.



Высокая энергоэффективность, минимизация теплопотерь и снижение потребления энергии объекта в целом за счёт применения высокоэффективной теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС®.



Длительный срок эффективной эксплуатации системы: за счёт применения надёжных материалов с высоким сроком службы.



Балластный принцип: устойчивость к ветровым нагрузкам и защита тепло- и гидроизоляции за счёт слоёв гравия/щебня, отсутствие механического крепления, не требуется дополнительное крепление к основанию.



Инверсионная схема (XPS над гидроизоляцией) — защищает гидроизоляционный ковер от температурных и механических воздействий, повышает долговечность системы.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
2. Толщина теплоизоляционного слоя определяется согласно теплотехническому расчету по СП 50.13330.
3. Для определения марки необходимо провести расчет нагрузок.
4. Вариант с геотекстилем используют при повышенных требованиях к дренажу или в районах с обильными осадками; при стандартных условиях достаточно профилированной дренажной мембраны.

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ — БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Россия, 199106, Санкт-Петербург, Большой пр-кт В.О., д. 80, литера Р, этаж 5, 6
ОКПО 70347231 | ОГРН 1036238001645 | ИНН 6234000600 | КПП 16850001
Тел.: +7 (812) 493-25-66 | E-mail: bitum@gazprom-neft.ru | bitum.gazprom-neft.ru

