



Исх. № 148297 - 13.12.2025/
Информационная статья от: 28.10.2025

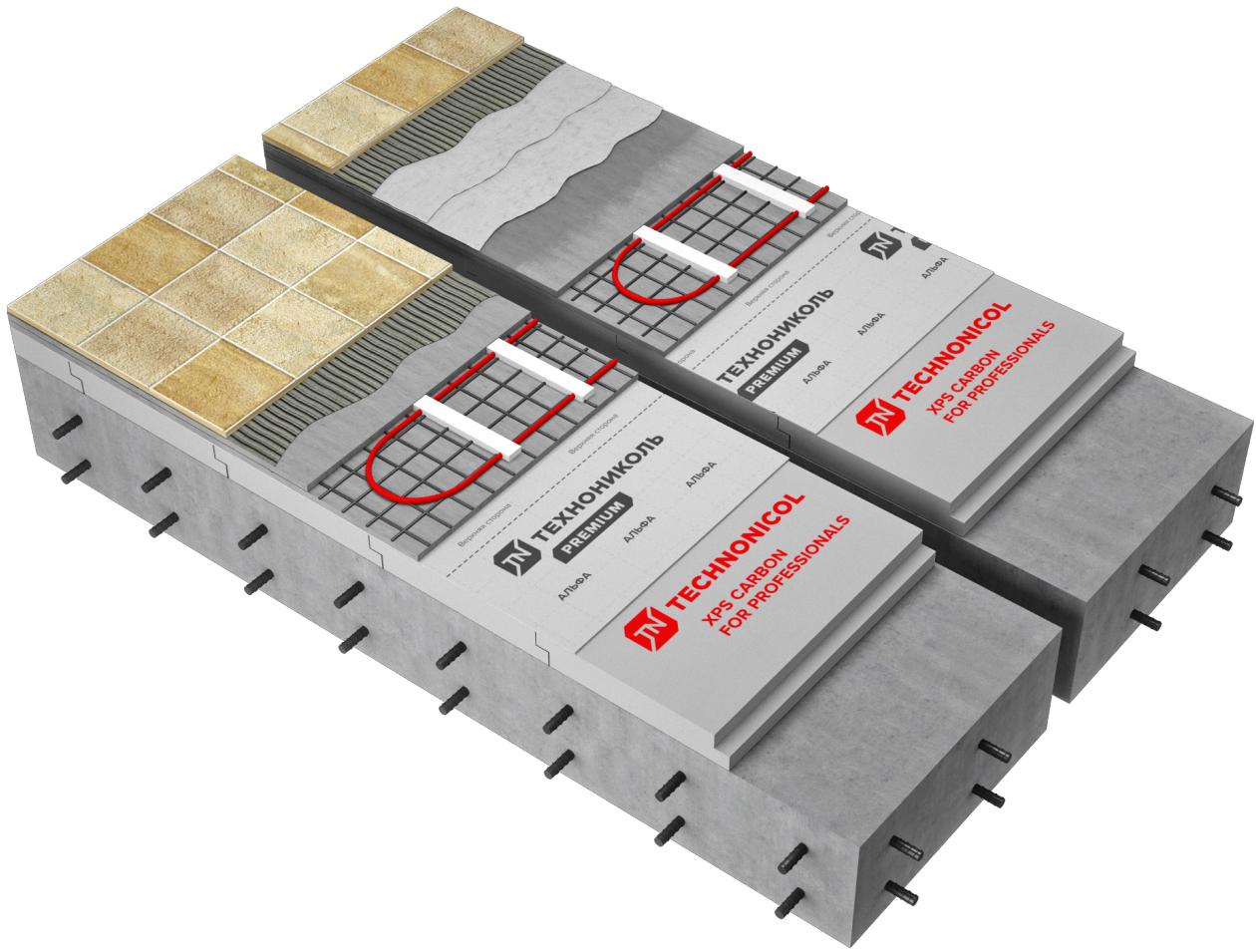
Выделяет ли XPS вредные для человека вещества при нагревании в теплых полах?

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ допускается применять в теплых полах. Материал имеет высокие прочностные и теплоизоляционные характеристики, а также практически не впитывает воду и не выделяет вредных веществ.

В конструкциях «теплых полов» использование XPS безопасно. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ — биологически стойкий материал, который безопасен в применении. Все марки экструзионного пенополистирола сертифицированы и имеют заключения, подтверждающие соответствие продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям. Помимо этого, продукция имеет сертификат "Листок жизни", подтверждающий безопасность и экологичность в применении.

Для комфорtnого проживания температура поверхности пола по оси нагревательного элемента должна составлять не более +40 С, температура теплоносителя не превышает +60 С.

Миграция вредных веществ у плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ при эксплуатации зданий в нормальных условиях, в диапазоне температуры эксплуатации материала **(от -70 до +75 оС) отсутствует**. Трубы водяного теплого пола совместимы с XPS ТЕХНОНИКОЛЬ и не подвержены к разрушению при прямом контакте друг с другом. Более подробно рекомендуем ознакомиться с системным решением ТН-ПОЛ Термо и со статьей Можно ли в квартире сделать теплый пол? - База знаний ТЕХНОНИКОЛЬ



Авторы статьи:

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке