

Прайс-лист на бесшовное утепление пенополиуретаном

Расценки на теплоизоляцию пенополиуретаном включают стоимость работ и материалов



Утепление ППУ, Россия, Самара, 2021 год

Наименование работ и затрат* (работы+материалы)	ед.изм.	Объем выполняемых работ, ед. изм.				
		до 50 [*2]	50-100	100-300	300-500	500-1000
ЦЕНА НАПЫЛЕНИЯ ППУ С ОТКРЫТОЙ ЯЧЕЙКОЙ (легкий пенополиуретан) Работа с материалом [*3]						
Утепление ППУ, напыление ЛЕГКОГО пенополиуретана плотностью 9-13кг/м3 и классом горючести Г3 для внутренней тепло- и шумоизоляции, для изоляции межэтажных перекрытий и под гипсокартон. Не предназначен для механических воздействий, на слой до 50мм	кв.м.	500 (-250)	450 (-200)	425 (-200)	400 (-180)	385 (-180)
Доплата за каждые доп. 10 мм слоя, руб., (10 кг/м3, Г3, ЛЕТО)	кв.м.	50	45	40	40	35
Доплата за каждые доп. 10 мм слоя, руб., (10 кг/м3, Г3, ЗИМА) [*7]	кв.м.	55	50	45	45	40
ЦЕНА НАПЫЛЕНИЯ ППУ С ПОЛУЗАКРЫТОЙ ЯЧЕЙКОЙ (легкий пенополиуретан) Работа с материалом [*4]						
Утепление ППУ, напыление жесткого пенополиуретана плотностью 20 кг/м3 и классом горючести Г3 для внутренней тепло- и шумоизоляции, для изоляции межэтажных перекрытий и под гипсокартон. Не предназначен для механических воздействий, на слой до 50мм	кв.м.	695 (-250)	625 (-200)	595 (-200)	570 (-180)	535 (-180)
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (20 кг/м3, Г3, ЛЕТО)	кв.м.	90	70	70	65	65
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (20 кг/м3, Г3, ЗИМА) [*7]	кв.м.	95	75	75	70	70
ЦЕНА НАПЫЛЕНИЯ ППУ С ЗАКРЫТОЙ ЯЧЕЙКОЙ (жесткий пенополиуретан) Работа с материалом [*4]						
Утепление ППУ, напыление жесткого пенополиуретана плотностью 30 кг/м3 и классом горючести Г3 для бесшовной теплоизоляции. Вспениватель: Фреон, на слой до 30мм	кв.м.	650 (-250)	580 (-200)	555 (-200)	530 (-180)	500 (-180)
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (30 кг/м3, Г3, ЛЕТО)	кв.м.	150	120	120	115	115
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (30 кг/м3, Г3, ЗИМА) [*7]	кв.м.	155	125	125	120	120
Утепление ППУ, напыление жесткого пенополиуретана плотностью 40 кг/м3 и классом горючести Г3 для бесшовной теплоизоляции. Вспениватель: Фреон, на слой до 30мм	кв.м.	735 (-250)	655 (-200)	625 (-200)	600 (-180)	575 (-180)
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (40 кг/м3, Г3, ЛЕТО)	кв.м.	180	140	140	135	135
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (40 кг/м3, Г3, ЗИМА) [*7]	кв.м.	190	145	145	140	140
Доплата КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ Г2 (от Г3) каждый 10 мм слоя, руб., (40 кг/м3)	кв.м.	15	10	10	10	10
Доплата КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ П (от Г2) каждый 10 мм слоя, руб., (40 кг/м3)[*5]	кв.м.	60	45	45	40	40
Утепление ППУ, напыление жесткого пенополиуретана плотностью 60 кг/м3 и классом горючести Г3 для бесшовной теплоизоляции. Вспениватель: Фреон, на слой до 30мм	кв.м.	885 (-250)	805 (-200)	775 (-200)	750 (-180)	725 (-180)
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (60 кг/м3, Г3, ЛЕТО)	кв.м.	245	190	190	185	185
Доплата за каждый доп.10 мм слоя, руб., (60 кг/м3, Г3, ЗИМА) [*7]	кв.м.	255	200	200	195	195
Доплата КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ Г2 (от Г3) каждый 10 мм слоя, руб., (60 кг/м3)	кв.м.	20	15	15	10	10
Доплата КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ П (от Г2) каждый 10 мм слоя, руб., (60 кг/м3)[*5]	кв.м.	60	45	45	40	40

Применяемые коэффициенты к производству работ по теплоизоляции и утеплению напыляемым пенополиуретаном, 2021 г.

Наименование работ и затрат* (работы+материалы)	ед.изм.	Объем выполняемых работ, ед. изм.				
		до 50 [*2]	50-100	100-300	300-500	500-1000
Доплата за местный оборот внутри помещения до +5°C, руб	кв.м.	70	55	50	45	40
Доплата за обрезку ППУ	кв.м.	350	325	300	275	250
Доставка и вывоз оборудования и материалов для бесшовного напыления ППУ, в черте города, руб [*8]	кв.м.	включено	включено	включено	включено	включено
Подъем материала и оборудования вручную, на единственный этаж	кв.м.	7	6	5	4	3
Уборка и утилизация мусора, руб	кв.м.	20	15	15	10	10
Компенсация дополнительных затрат по работам по изоляции пенополиуретаном в зимний период						
Зимнее удорожание от 0°C до +5°C, руб	кв.м.	25	20	15	10	5
Зимнее удорожание от -5°C до 0°C, руб	кв.м.	45	30	25	20	15
Зимнее удорожание от 0°C до -5°C, руб	кв.м.	70	55	50	45	40
Зимнее удорожание от -5°C до -10°C, руб	кв.м.	95	80	75	70	65
Зимнее удорожание от -10°C до -15°C, руб	кв.м.	120	105	100	100	95

Примечания к прайс-листу по УТЕПЛЕНИЮ ППУ методом напыления, 2021г.

Сметный расчет выполняется бесплатно, перед началом работ, только после осмотра объекта.
 Расценка не включает подготовку основание и также не включает грунтовку
 Базовая расценка включает стоимость работ и материалов в летний период
 Расценка включает выгрузку материалов из автотранспорта, подъем по этажам рассчитывается дополнительно
 В зимний период возможен принудительный обогрев дизельными пушками. Зимнее удорожание рассчитывается дополнительно
 К расценке по изоляции пенополиуретаном, в случае самостоятельного приобретения компонентов системы ППУ Заказчиком, для компенсации накладных и прочих расходов применяется повышающий коэффициент от 1.4 до 1.75 (в зависимости от категории объекта)
 Работы выполняются при помощи мобильных/стационарных агрегатов ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ производства США на 220 / 380 в.
 В расценку включена амортизация оборудования и не включена стоимость электричества
 Для городов отличных от Самары: Тольятти, Сызрань, Отрадный, Чапаевск, Новокуйбышевск, Кинель, Жигулевск, Димитровград, Ульяновск, Саратов, Уфа, Оренбург, Казань – дополнительные затраты учитываются применением коэффициентов
 Перед началом работ Заказчик согласовывает средний слой теплоизоляции
 В случае отсутствия до начала работ письменного указания от Заказчика о требованиях о минимальном слое, работы производится в плоскости, по всей площади на слой не менее 3см
 Объемы уточняются по факту, по результатам обмеров. Любое превышение слоя, обнаруженное на объекте после начала работ, как и площадь на которой выявлено превышение, согласовывается с Заказчиком в устной форме. В случае спорной ситуации на момент подписания Актов выполненных работ, производится контрольное засверливание, для определения средней толщины слоя теплоизоляции
 Доплата за зимнее производство работ включается в сметный расчет исходя из прогноза погоды на дату начала работ и включает в себя устройство необходимого обогрева материалов и оборудования дизельными пушками, установку и демонтаж зимнего укрытия, возможное применение и уточняется по-акту
 Перед началом работ на объекте необходимо обеспечить выполнение технических условий:
 точки подключения электроэнергии 380 В (мощность не менее 15 кВт)
 теплого режима на момент проведения работ от +10°C

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РАСЦЕНКА

ПРИМЕНЯЕТСЯ НА МАЛЫХ ОБЪЕМАХ `[*2]`

Наименование дополнительных затрат при производстве работ по изоляции / утеплению ППУ до 40 кв.м. (только работа)	ед.изм.	Объем выполняемых работ, ед. изм.					
		до 05	05-10	10- 15	15-20	20-30	30-40
Доплата за доставку и вывоз оборудования, на обособленный объект, руб	кв.м.	500	330	200	140	100	70
Укрывные работы и материалы [*9]	кв.м.	400	300	200	120	80	40
Грунтовка основания для улучшения адгезии праймером Реабонд, (работа + материал)	кв.м.	160	140	120	110	100	90
Подъем материала и оборудования вручную, на единственный этаж	кв.м.	12	11	10	9	8	7
Персональная скидка / Скидка по текущей акции, руб	кв.м.						

повышающие коэффициенты

ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

Наименование доп. затрат,	Коэф
Изоляция стен на высоте от 3 до 5 м	10%
Изоляция стен на высоте от 5 м	15%
Изоляции подпола (напыление снизу)	20%
Изоляции потолка от 3 до 5 м	15%
Изоляции потолка свыше 5 м	20%
Изоляция в стесненных условиях, до 50%	20%
Нанесение на материалы, с высокой впитываемостью (пеноблоки и тп), до 50%	25%
Нанесение материала на сложную поверхность (трубопроводы, цистерны, емкости), до 50%	10%
Работа при неблагоприятных погодных условиях (в тч ветер) до 50%	30%
Демонтаж старого утеплителя, уточняется после осмотра	по факту



Не оферта.

Нанесение изоляции методом бесшовного напыления ППУ выполняется в варианте в соответствии со стандартами по типам, после анализа текущих условий
 [*1] нанесение изоляции методом бесшовного напыления согласно технологическое карте на теплоизоляционные работы 6.01.01.27
 [*2] На малых объемах по утеплению ППУ применяется дополнительная расценка
 [*3] При производстве работ и в расчете используются высококачественные компоненты Экотермол (открытая ячейка)
 [*4] При производстве работ и в расчете используются высококачественные компоненты DOW, Wanhua (Фреон) (закрытая ячейка) В случае применения материала BASF, Penoglas (Фреон) с коэффициентом теплопроводности ниже в среднем на 10-15% применяется наценка 20%
 [*5] Стоимость доплаты класса горючести до П1 считается как сумма доплат от Г3 до Г2 и от Г2 до П1
 [*6] Стоимость доплаты класса горючести до П1 и до Г2 плотности 60кг/м3 уточняется дополнительно
 [*7] ЗИМА – означает не только компенсация повышенного расхода пенополиуретана пригодного к нанесению при пониженных температурах, но и где применимо, дополнительные затраты на транспортировку пены в положительной температуре в зимнее время
 [*8] Выезд за пределы г. Самара далее 20 км. – 15 руб/км. (расстояние до места работ и обратно)