

Индастриал Солюшнс

ПОСТАВЩИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



“Универсалстрой”  строительная система

*НЕСЪЁМНАЯ ОПАЛУБКА
ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА*

УСС — высокоэффективная строительная система

ИНДАСТРИАЛ СОЛЮШНС – поставщик промышленного оборудования, официальный представитель компании RIM POLYMERS – лидера среди производителей оборудования для переработки полиуретанов, предлагает вам приобрести полуавтоматический **МОБИЛЬНЫЙ** производственный комплекс по производству инновационной **НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА** – "Универсалстрой" основанной на жёстком пенополиуретане – самом эффективном теплоизолирующим и клеящим материалом.

Строительная система "Универсалстрой", базирующаяся на элементах несъемной опалубки, имеющих на своей лицевой поверхности отделочный декоративный материал, позволяет экономить на стоимости строительства и его сроках, не снижая качества строительства, стоимость строительства снижается в первую очередь из-за снижения строительного объема а также из-за сокращения сроков строительства. Так, например, в Екатеринбурге после внедрения технологий строительства с применением блоков несъемной опалубки ARXX-FORMEX выпускаемый компанией Канстрой получили эффект снижения стоимости строительства с применением блоков несъемной опалубки. Что привело к решению администрации города Екатеринбурга включение данной технологии в программу ВЕТХОЕ ЖИЛЬЁ. Создано предприятие ЕМУП СУЭРЖ ведущее строительство на территории города Екатеринбурга, причём в Екатеринбурге ведут строительство на основе несъемной опалубки, завозимой туда за 2'500 км, тем не менее ЕМУП СУЭРЖ имеет снижение стоимости строительства позволяющий строить в рамках стоимости, определенной правительством РФ. Несмотря на то, что опалубка ARXX-FORMEX выпускается из пенополистирола, что влечёт за собой трудоемкий процесс отделки фасада по поверхности пенопластовой опалубки.

Несъемная опалубка "Универсалстрой" имеет огромное преимущество перед несъемной опалубкой из пенополистирола, так как несъемная опалубка "Универсалстрой" выпускается из жесткого пенополиуретана и позволяет производить опалубку с отделочным декоративным покрытием фасадной стороны, что влияет на внешний вид возводимого здания.

Предлагаем вам ознакомиться со сметными расчетами, рассчитывающими затраты и стоимость возведения стен с применением несъемной опалубки и традиционным методом строительства из кирпича при возведении 1м² фасадной стены из несъемной опалубки "Универсалстрой": нормативная стоимость строительства в сметных расчетах ценах составляет 4696 руб. 07 коп., а при возведении 1м² фасадной стены из кирпича 6810 руб. 09 коп и из этого можно сделать вывод, что строительство с применением несъемной опалубки "Универсалстрой" в 1,6 раза дешевле.

Если рассмотреть скорость производства работ, то перевес также будет находиться на стороне несъемной опалубки, так как сметная трудоёмкость 2,4 раза эффективнее при возведении стен с применением несъемной опалубки "Универсалстрой", составляя всего 2,37 чел. часа. вместо 5,62 чел. часа при строительстве из кирпича.

Исходя из вышеизложенного, наше предприятие радо предложить вам линию для производства несъемной опалубки "Универсалстрой" прямо на строительной площадке для решения задач связанных с быстрым и эффективным, и надежным и недорогим энергосберегающим строительством зданий и сооружений. Эффективность сотрудничества мы гарантируем и обеспечим грамотным техническим сопровождением вашего строительства.

УСС — высокоэффективная строительная система

Вид на модульное здание на базе 20 футовых Швецких модуль-контейнеров для расположения линии по производству несъёмной опалубки "Универсалстрой" в сборе.

(кровля условно не показана)



Заливочная станция с роботом-манипулятором

Стеллажи с пресс-формами

Модульное сборно-разборное производственное мобильное здание состоящее из Швецких модулей 20 футовых контейнеров

ссылка на видеопрезентацию работы линии
в сети интернет на канале ЮТЮБ
(несъёмная опалубка УНИВЕРСАЛСТРОЙ):

https://www.youtube.com/watch?v=8hzfSTsxlOQ&feature=emb_logo

УСС — высокоэффективная строительная система



ТЕХНОЛОГИЧНО

Каждый элемент системы эффективен и работает в единой системе. Минимальные требования к обеспечению стройплощадки.

Блочно-модульная опалубка "Универсалстрой" разрабатывалась как единая система для строительства и представляет собой единую систему. Опираясь на собственный опыт монолитного строительства и строго следуя действующим требованиям СНиП и ГОСТ была разработана данная несъёмная опалубка. Отсутствие операции по демонтажу установленной опалубки не только уменьшает трудоёмкость, но и отсутствие распалубочных масел на поверхности несъёмной опалубки облегчает отделку конструкций. Возможность сборки опалубки после установки арматурного каркаса повышает скорость и качество работ, возможность изготовления в заводских условиях опалубки облицованной с фасадной стороны плиткой или декоративными плитами также обеспечивает низкую трудоёмкость при высоком качестве отделки фасадов, а потолки возведённые в несъёмной опалубке "Универсалстрой" достаточно просто побелить.



БЫСТРО

Конструкция блоков позволяет возводить стену и укладывать бетон сразу на высоту этажа.

Процесс строительства напоминает складывание игрушечного дома из кубиков "LEGO". Элементы несъёмной опалубки имеют пазы, с помощью которых легко и прочно соединяются друг с другом. Благодаря заводскому качеству изготовления элементов, достигается "идеальная" геометрия стены. Работать элементами легко и удобно.

Опалубка поставляется на стройплощадку в виде отдельных элементов и собирается после установки арматурного каркаса, что сильно облегчает как установку и вязку арматуры, так и проверку качества сборки арматурного каркаса. Заливка бетона внутрь элементов также не отнимает много времени. Всё это позволяет резко снизить трудоёмкость



ТЕПЛО И ТИХО

Хорошая тепло- и звукоизоляция. Бережёт энергию и здоровье.

Строительная система и технология "Универсалстрой" предоставляет возможность существенной экономии энергоресурсов из-за крайне низкой теплопотери через стены от 280 до 150 мВт/м² °С, что становится особенно актуальным на фоне растущих цен на энергоносители. Стена общей толщиной 30см, по способности сохранять тепло, эквивалентна кирпичной стене толщиной 1,5 метра, приведённое сопротивление теплопередаче R₀ - 3,5, что соответствует нормативу нового СНиП 23-02-2003 так как Пенополиуретан - великолепный утеплитель и лучший в мире изоляционный материал который не впитывает влагу. Расходы на отопление в домах, построенных с применением домостроительной системы "Универсалстрой" ниже чем в кирпичном в несколько раз. Вы убедитесь, что отапливать такие дома необходимо начинать при температуре наружного воздуха ниже нуля градусов, при более теплой погоде для поддержания комфортной температуры хватит бытового тепла выделяемого при работе бытовых приборов таких как телевизор, холодильник, компьютер, плита, освещение.



НАДЁЖНО

Прочность настоящего монолита позволяет возводить высотные сооружения. Стена не содержит холодных швов бетонирования.

Несъёмная опалубка "Универсалстрой" позволяет возводить монолитные железобетонные конструкции широкого спектра и назначения такие как стены, колонны, перекрытия, причём, при возведении стен в блочно-модульной опалубке "Универсалстрой" толщина монолитного бетона может варьироваться от 120мм до 200 мм согласно техническому решению конструктора, а колонны можно изготавливать вплоть до 1100мм, тогда как при обычном строительстве колонны, обычно, не превышают 600мм в поперечнике.

Здания, построенные с применением блочно-модульной опалубки "Универсалстрой" это монолитные здания первой категории со сроком службы более 100 лет, которые "отлиты за один раз", то есть здание строится непрерывно этаж, перекрытие, этаж и здание выполнено как единое целое не имеющее механических сварных соединений как при крупнопанельном домостроении. Так, например, в современном монолитно-каркасном методе строительства устанавливаются вертикальные колонны с выступающей арматурой для её последующей стыковки с арматурой перекрытий и вышестоящей колонной, а данный участок сопряжения замоноличивается, что позволяет получить большую надёжность конструкции.

УСС — высокоэффективная строительная система



СОВМЕСТИМО

Система успешно работает с любыми другими строительными и отделочными материалами.



ДОСТУПНО

Компоненты системы производятся в России на импортном оборудовании. Полная информационная поддержка и адаптация проектов.

Общие преимущества системы

- энергосбережение
- лёгкость и простота монтажа
- низкая трудоёмкость строительно-монтажных работ
- минимальная потребность в техническом обеспечении стройплощадки
- высокая степень тепло- и звукоизоляции
- любой тип фундамента
- круглогодичный цикл строительства
- совместимость с другими строительными технологиями
- неограниченное количество отделочных материалов
- широкий диапазон возможных архитектурно-дизайнерских решений
- соответствие всем требованиям нормативных документов России



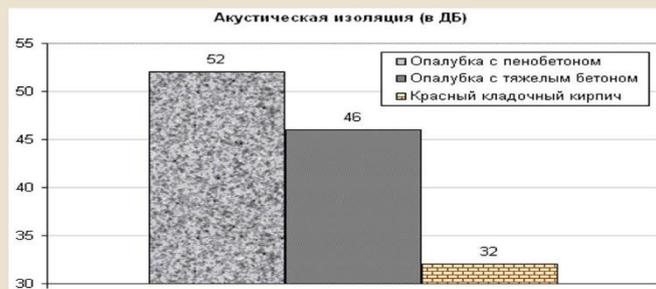
УСС — высокоэффективная строительная система



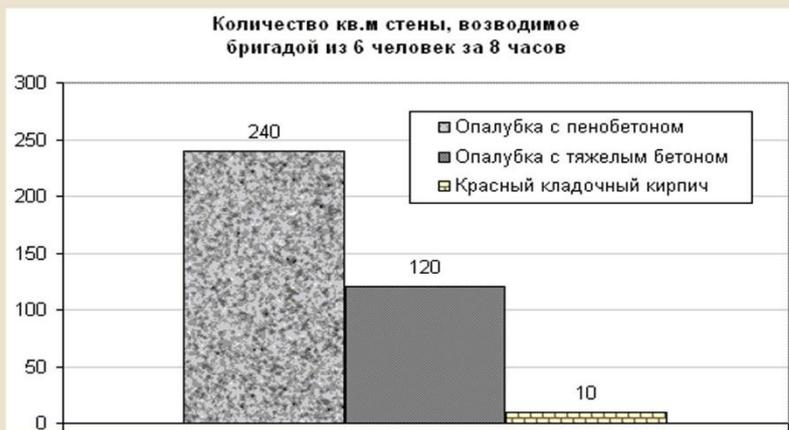
▲ Специальные стойки идеально выравнивают стену и служат удобными строительными лесами.



▲ Размер любого блока можно изменить, обрезая его по штампованным углублениям пилой или простым ножом.



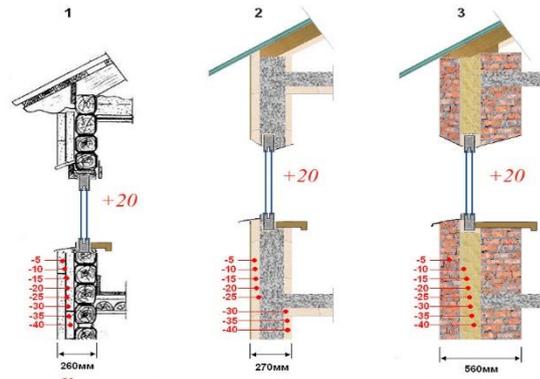
▲ Электрические или водопроводные устройства и коммуникации вкладывают в желобки, вырезанные горячим ножом.



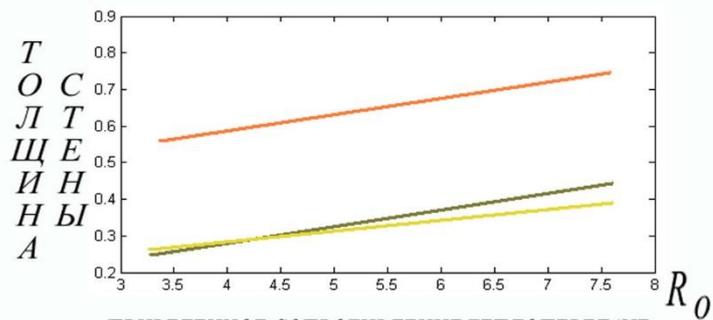
УСС — высокоэффективная строительная система

ПРИМЕР ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕН СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПО ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СНиП 23-02-2003 (приведенное сопротивление теплопередаче $R_0 = 3,5$)

1. Брусовый дом с утеплением минплитой общей толщиной 100 мм
2. Дом изготовленный в несъемной опалубке "УНИВЕРСАЛСТРОЙ" (стандарт)
3. Дом изготовленный из кирпича керамического с минераловатным утеплителем толщ. 100 мм



Красными точками показано расположение точки росы при соответствующей температуре наружного воздуха



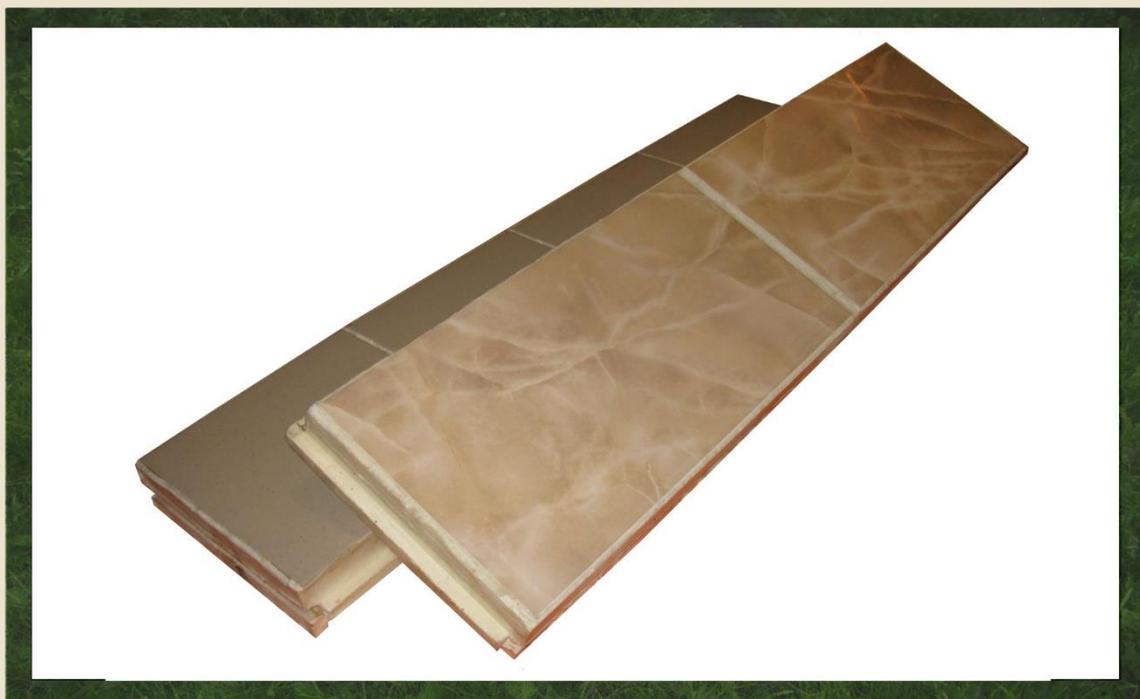
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

- кирпичный с утеплением минплитой
- деревянный с утеплением минплитой
- опалубка "УНИВЕРСАЛСТРОЙ"

РАСЧЕТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ДЛЯ ДОМА $S105\text{м}^2$ ПОСТРОЕННОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ "УНИВЕРСАЛСТРОЙ"

НАРУЖ ТЕМП	В час		В сутки		В месяц		
	КВт	КВт	газ(м3)	сжиж. газ(кг)	КВт	газ(м3)	сжиж. газ(кг)
0	1,9	45,6	4,56	3,9	1368	136,8	118,9
-5	2,3	57	5,7	4,9	1710	171	148,6
-10	2,8	68,4	6,84	5,9	2052	205,2	178,4
-15	3,3	79,8	7,98	6,9	2394	239,4	208,1
-20	3,8	91,2	9,12	7,9	2736	273,6	237,9
-25	4,2	102,6	10,26	8,9	3078	307,8	267,6
-30	4,7	114	11,4	9,9	3420	342	297,3
-35	5,2	125,4	12,54	10,9	3762	376,2	327,1
-40	5,7	136,8	13,68	11,8	4104	410,4	356,8

УСС — высокоэффективная строительная система



УСС — высокоэффективная строительная система



УСС — высокоэффективная строительная система



УСС — высокоэффективная строительная система





**Коттеджный посёлок
Николино**

Рублёво-Успенское шоссе.
240 коттеджей.





Нижневартовск

2 этажа
Площадь этажа: 600 м²



Посёлок Эдем, МО

3 этажа. Площадь этажа: 900 м²



Северодвинск

4 этажа. Площадь этажа: 700 м²



Екатеринбург

4 этажа. Площадь этажа: 440 м²



Люберецкий р-н.

2 этажа. Площадь этажа: 4300 м²





Нижневартовск

16 этажей
площадь этажа 243м²



Екатеринбург

24 этажа. Площадь этажа: 440 м²



УСС — высокоэффективная строительная система

Далее мы приведем 4 примера распространенных ограждающих конструкций, применяющихся в настоящий момент в Российской Федерации, а именно:

Конструкция №1 – Силикатный кирпич с утеплителем с общей толщиной ограждающей конструкции 530 мм (0,53 метра), причем, данная конструкция не отвечает требованиям по сопротивлению теплопередаче, которое составляет всего $2,9 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$, при норме 3,5 согласно 261 ФЗ, и стоимость данной конструкции составляет 6,81 тыс. руб. 1 м^2 .

Конструкция №2 – Силикатный пустотелый кирпич с облицовкой полнотелым лицевым кирпичем, и толщиной ограждающей конструкции 800 мм (0,8 метра), причем, данная конструкция так же не отвечает требованиям по тепловому сопротивлению теплопередаче, которое составляет всего $1,22 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$, при норме 3,5 согласно 261 ФЗ, и стоимость данной конструкции составляет 6,317 тыс. руб. 1 м^2 .

Конструкция №3 – Пенобетонные блоки с облицовкой из керамического кирпича, и толщиной ограждающей конструкции 670 мм (0,67 метра), данная конструкция ОТВЕЧАЕТ требованиям по тепловому сопротивлению теплопередаче, которое составляет $4,64 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$, при норме 3,5 по 261 ФЗ, и стоимость данной конструкции составляет 5,315 тыс. руб. 1 м^2 .

Конструкция №4 – Конструкция из пустотелого керамического камня с облицовкой лицевым керамическим кирпичем, и толщиной ограждающей конструкции 670 мм (0,67 метра), причем, данная конструкция так же не отвечает требованиям по тепловому сопротивлению теплопередаче, которое составляет всего $1,9 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$, при норме 3,5 согласно 261 ФЗ, и стоимость данной конструкции составляет 5,803 тыс. руб. 1 м^2 .

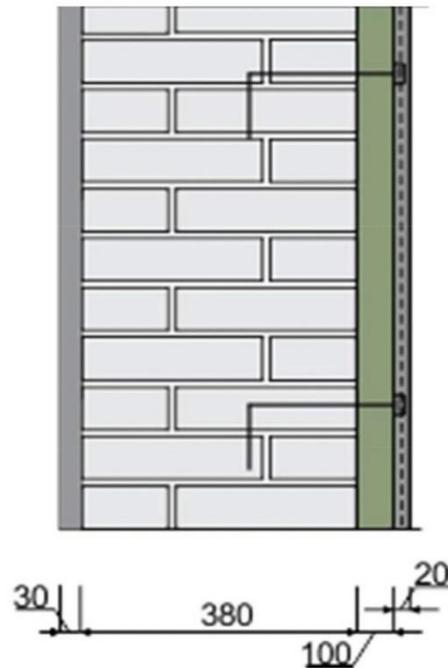
ПРЕДЛАГАЕМАЯ НАМИ Конструкция №5 – Конструкция, возведенная с использованием несъёмной опалубки «Универсалстрой» с общей толщиной ограждающей конструкции 312 мм (0,32 метра!), причем данная конструкция ПРЕВОСХОДИТ ВСЕ представленные технологии по тепловому сопротивлению теплопередаче, которое составляет $4,75 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$, при норме в 3,5 согласно требованиям 261 Федерального Закона «Об энергоэффективности в строительстве», (вступившего в силу в 2013 году, действующего по настоящее время), а стоимость данной конструкции составляет ВСЕГО 4,696 тыс. руб. 1 м^2 .

Таким образом, можно констатировать, что строительная технология с применением несъёмной опалубки «УНИВЕРСАЛСТРОЙ» является САМОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ, САМОЙ БЫСТРОЙ В ПРИМЕНЕНИИ а так же ОТВЕЧАЮЩЕЙ ВСЕМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ!

УСС — высокоэффективная строительная система

Конструкция 1

Конструкция наружной стены из силикатного пустотелого кирпича с утеплением фасада минераловатным утеплителем, штукатуркой по полимерной сетке и внутренней штукатуркой

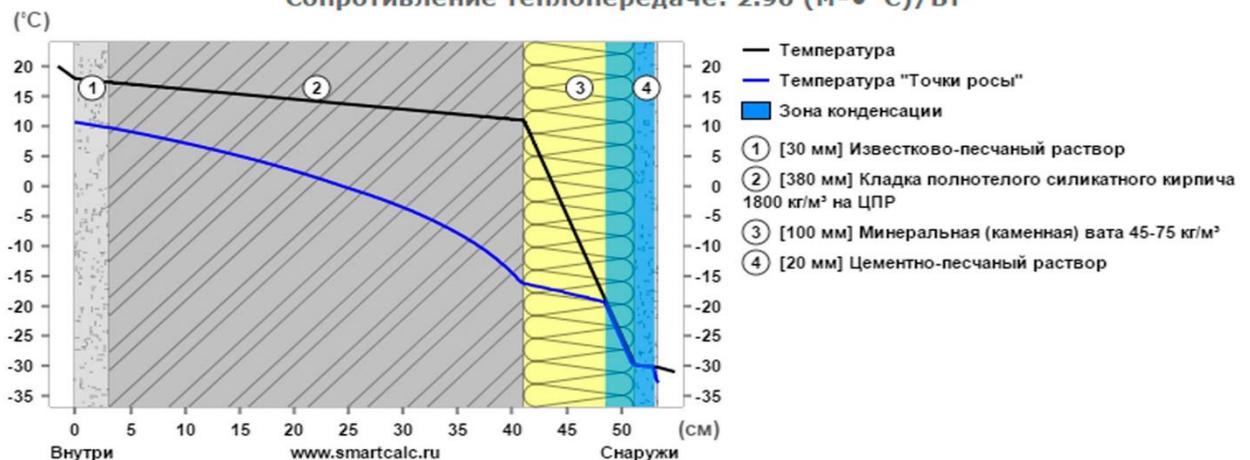


№	Тип	Материалы	Толщина, мм	λ	μ	Управление								
Внутри														
1	<input type="checkbox"/>	Известково-песчаный раствор	<input type="text" value="30"/>	0.81	0.12	↑	↓	●	✎	🗑				
2	<input type="checkbox"/>	Кладка полнотелого силикатного кирпича 1800 кг/м ³ на ЦПР	<input type="text" value="380"/>	1.05	0.11	↑	↓	●	✎	🗑				
3	<input type="checkbox"/>	Минеральная (каменная) вата 45-75 кг/м ³	<input type="text" value="100"/>	0.043	0.6	↑	↓	●	✎	🗑				
4	<input type="checkbox"/>	Цементно-песчаный раствор	<input type="text" value="20"/>	0.93	0.09	↑	↓	●	✎	🗑				
Снаружи		Наружный воздух												
<input type="button" value="Вставить слой"/>														

▶ Внутри: 20°C (55%) Снаружи: -31°C (80%)

Тепловая защита Влагонакопление Теплопотери

Сопротивление теплопередаче: 2.90 (м²·°C)/Вт



УСС — высокоэффективная строительная система

на Конструкция наружной стены из силикатного кирпича с наружным утеплением фасада
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

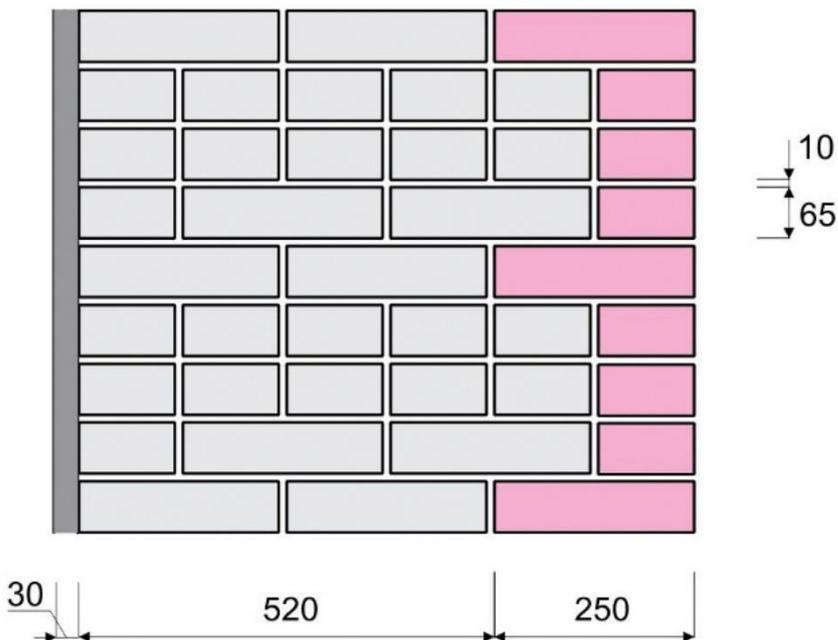
Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 6,810 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 1,224 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 5,62 чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на март 2013 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе				Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/нМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Новый Раздел													
1	ТЕР08-02-001-03	Кладка стен кирпичных наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м <i>НР (497,59 руб.): 122% *0,85 от ФОТ СП (307,1 руб.): 80% *0,8 от ФОТ</i>	1 м3 кладки	0,38	5993,35	2277,47	456,01	136,8	23,83	1684,66	2,15	0,15	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	5,66	2,15	212,02	455,84	455,84					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,15								
1.	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,15	900	135		135	23,51			
2.	102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,00019	3139,59	0,6				0,6		
3.	402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,241	0,09158	3080,53	282,11				282,11		
4.	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,4	0,152	9206,96	1399,46				1399,46		
5.	411-0001	Вода	м3	0,44	0,1672	14,92	2,49				2,49		
2	ТСЦ-404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.		-0,152	9206,96	-1399,46				-1399,46		
3	ТСЦ-404-0037	Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт.		0,152	8000	1216				1216		
4	ТЕР26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волоконистых и зернистых материалов насухо <i>НР (190,67 руб.): 100% *0,85 от ФОТ СП (125,62 руб.): 70% *0,8 от ФОТ</i>	1 м3 изоляции	0,1	6357,92	635,79	224,32	38,9			372,57	1,06	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	10,58	1,06	212,02	224,74	224,74					
1.	030403	Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,75	0,08	90,75	7,26		7,26				
2.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,06	534,91	32,09		32,09				
3.	104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	м3	1,02	0,102	3652,69	372,57				372,57		
5	ТСЦ-104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	м3		-0,102	3652,69	-372,57				-372,57		
6	ТСЦ-104-1703	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL	м3		0,102	6355,93	648,3				648,3		
7	ТЕР15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен <i>НР (247,61 руб.): 103% *0,85 от ФОТ СП (122,07 руб.): 55% *0,8 от ФОТ</i>	100 м2 штукатурки ваемой поверхности	0,01	50078,28	500,78	275,52	2,79	1,91	222,47	1,3	0,01	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	129,95	1,3	212,02	275,63	275,63					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,44	0,01								
1.	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,01	502,27							
2.	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одностоповые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	0,01	160,43	1,6		1,6	1,35			
3.	101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0025	0,000025	48142,74	1,2				1,2		
4.	101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	108	1,08	107,01	115,57				115,57		
5.	101-1305	Портландцемент общестроительного назначения белого цвета, марки 400	т	0,013	0,00013	4561,76	0,59				0,59		
6.	101-1705	Пазлы пропитанная	кг	12	0,12	33,05	3,97				3,97		
7.	402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	3,1	0,031	3262,55	101,14				101,14		
8.	411-0001	Вода	м3	0,01	0,0001	14,92							
8	ТЕР15-02-037-01	Устройство каркаса при оштукатуривании стен <i>НР (47,51 руб.): 103% *0,85 от ФОТ СП (23,42 руб.): 55% *0,8 от ФОТ</i>	100 м2 оштукатурки ваемой поверхности	0,01	14605,73	146,06	52,96	0,61	0,27	92,49	0,25		
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	24,98	0,25	212,02	53,01	53,01					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,21	0,01								
1.	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,01	502,27							
2.	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одностоповые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,01	160,43							
3.	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,36	0,0036	25585,63	92,11				92,11		
4.	101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0013	0,000013	28922,62	0,38				0,38		
9	ТЕР15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен <i>НР (169,13 руб.): 103% *0,85 от ФОТ СП (83,38 руб.): 55% *0,8 от ФОТ</i>	100 м2 штукатурки ваемой поверхности	0,01	30479,96	304,8	182	9,97	7,5	112,83	0,86	0,06	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	85,84	0,86	212,02	182,34	182,34					
		Затраты труда машинистов	чел.час	6,29	0,06								
1.	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одностоповые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	0,01	160,43	1,6		1,6	1,35			
2.	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	5,45	0,05	158,29	7,91		7,91	5,84			
3.	101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0001	0,0000012	48142,74	0,06				0,06		
4.	101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	5,54	0,0554	107,01	5,93				5,93		
5.	402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	3	0,03	3554,27	106,63				106,63		
УО	6. 402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1,87	0,0187								
7.	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,00006	3547,76	0,21				0,21		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3957,17	1190,81	189,07	33,51	2577,29	5,62	0,22
Накладные расходы							1152,5						
Сметная прибыль							661,59						
Итого по смете:													
Конструкции из кирпича и блоков							2898,7					2,15	0,15
Теплоизоляционные работы							1227,81					1,06	
Отделочные работы							1644,75					2,41	0,07
Итого							5771,26					5,62	0,22
В том числе:													
Материалы							2577,29						
Машины и механизмы							189,07						
ФОТ							1224,32						
Накладные расходы							1152,5						
Сметная прибыль							661,59						
НДС 18%							1038,83						
ВСЕГО по смете							6810,09					5,62	0,22

Конструкция 2

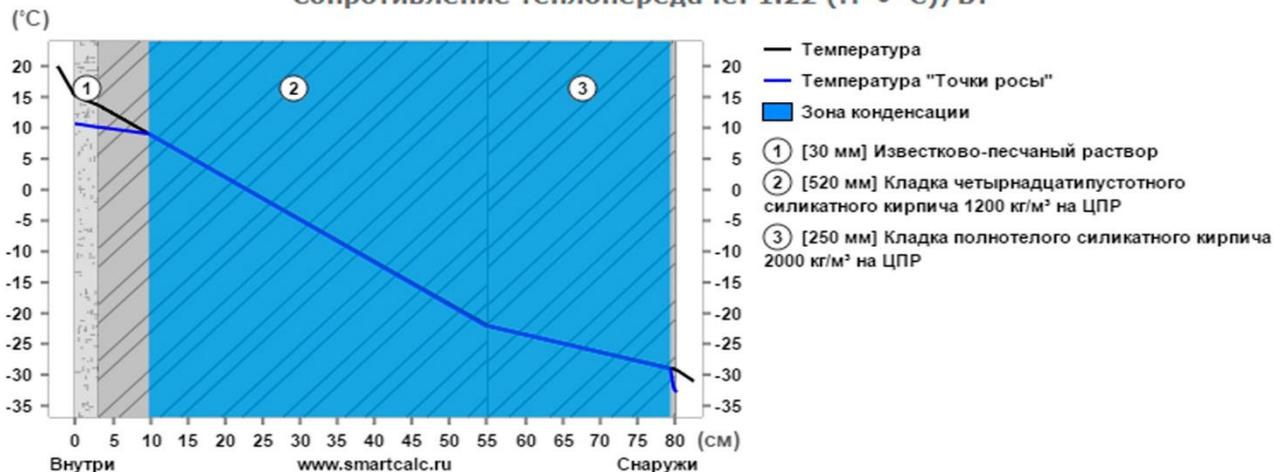
Конструкция наружной стены из силикатного пустотелого кирпича с лицевым наружным слоем из силикатного полнотелого цветного кирпича и внутренней штукатуркой



№	Тип	Материалы	Толщина, мм	λ	μ	Управление
Внутри						
1	<input type="checkbox"/>	Известково-песчаный раствор	30	0.81	0.12	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="•"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="🗑"/>
2	<input type="checkbox"/>	Кладка четырнадцатипустотного силикатного кирпича 1200 кг/м ³ на ЦПР	520	0.61	0.15	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="•"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="🗑"/>
3	<input type="checkbox"/>	Кладка полнотелого силикатного кирпича 2000 кг/м ³ на ЦПР	250	1.48	0.09	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="•"/> <input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="🗑"/>
Снаружи		Наружный воздух				

► Внутри: 20°C (55%) Снаружи: -31°C (80%)

Сопротивление теплопередаче: 1.22 (м²•°C)/Вт



УСС — высокоэффективная строительная система

на Конструкция наружной стены из силикатного пустотелового кирпича с лицевым
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 6,317 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 1,159 тыс. руб.

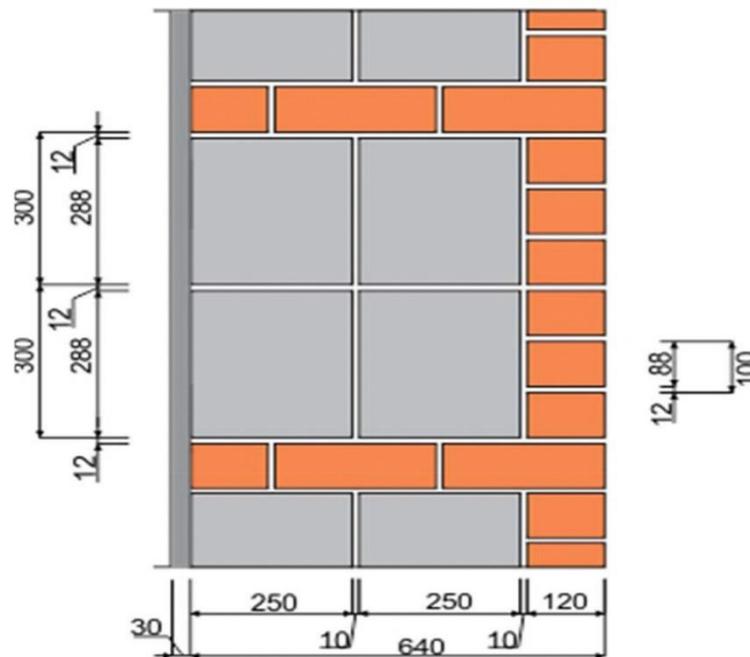
Сметная трудоемкость _____ 5,25 чел. час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на март 2013г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Новый Раздел													
1	ТЕР08-02-010-11	Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом: толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м <i>НР (1005,03 руб.): 122% *0,83 от ФОТ СП (620,27 руб.): 80% *0,8 от ФОТ</i>	1 м3 кладки		0,77	4702,85	3621,19	930,55	221,76	38,62	2468,88	4,39	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел. час	5,7	4,39	212,02	930,77	930,77					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,32	0,25								
1.020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,25	900	225		225	39,19			
2.102-0026		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,000385	3139,59	1,21				1,21		
3.402-0013		Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,191	0,1471	3080,53	453,15				453,15		
4.404-0025		Камни керамические одинарные, размером 250x120x138 мм, марка 100	1000 шт.	0,143	0,1101	11101,55	1222,28				1222,28		
5.404-0126		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт.	0,11	0,0847	9305,88	788,21				788,21		
6.411-0001		Вода	м3	0,35	0,2695	14,92	4,02				4,02		
2	ТСЦ-404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.		-0,1101	9206,96	-1013,69				-1013,69		
3	ТСЦ-404-0126	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт.		-0,0847	9305,88	-788,21				-788,21		
4	ТСЦ-404-0184	Кирпич силикатный пустотелый одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.		0,1101	6620	728,86				728,86		
5	ТСЦ-404-0244	Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.		0,0847	7350	622,55				622,55		
6	ТЕР15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен <i>НР (169,13 руб.): 105% *0,83 от ФОТ СП (83,38 руб.): 55% *0,8 от ФОТ</i>	100 м2 штукатурки васмой поверхности		0,01	30479,96	304,8	182	9,97	7,5	112,83	0,86	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел. час	85,84	0,86	212,02	182,34	182,34					
		Затраты труда машинистов	чел. час	6,29	0,06								
1.030954		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	0,01	160,43	1,6		1,6	1,35			
2.111500		Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	5,45	0,05	158,29	7,91		7,91	5,84			
3.101-0179		Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0001	0,0000012	48142,74	0,06				0,06		
4.101-0874		Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	5,54	0,0554	107,01	5,93				5,93		
3	5.402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	3	0,03	3554,27	106,63				106,63		
7.405-0219		Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	0,00006	3547,76	0,21				0,21		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3475,5	1112,55	231,73	46,12	2131,22	5,25	0,31
Накладные расходы							1174,16						
Сметная прибыль							703,65						
Итого по смете:													
Конструкции из кирпича и блоков							4796					4,39	0,25
Отделочные работы							557,31					0,86	0,06
Итого							5353,31					5,25	0,31
В том числе:													
Материалы							2131,22						
Машины и механизмы							231,73						
ФОТ							1158,67						
Накладные расходы							1174,16						
Сметная прибыль							703,65						
НДС 18%							963,6						
ВСЕГО по смете							6316,91					5,25	0,31

Конструкция 3

Конструкция наружной стены из пенобетона (газобетона) с лицевым наружным слоем из керамического (силикатного) кирпича и внутренней штукатуркой

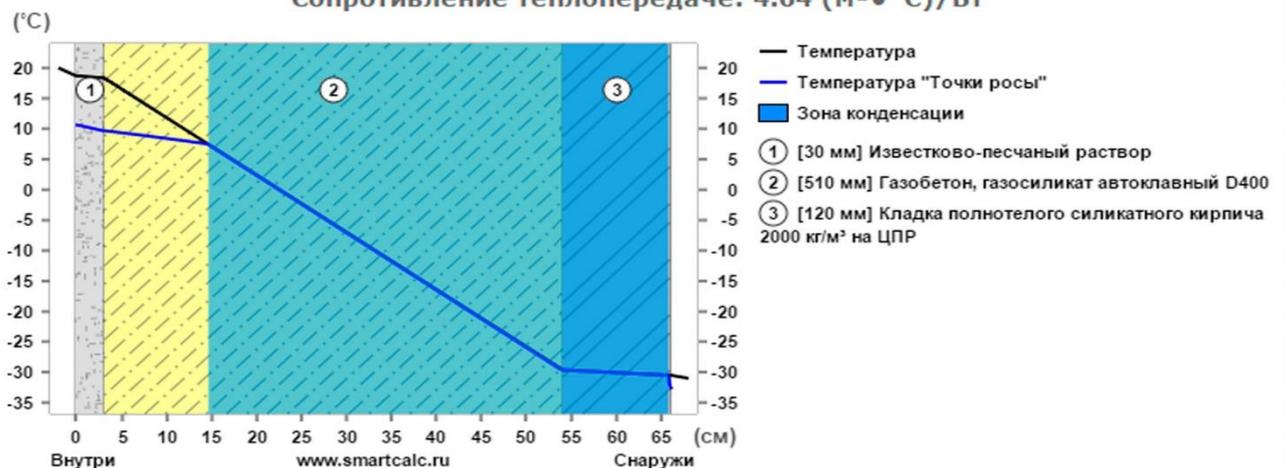


№	Тип	Материалы	Толщина, мм	λ	μ	Управление
Внутри						
1	<input type="checkbox"/>	Известково-песчаный раствор	30	0.81	0.12	↑ ↓ ● ✎ 🗑
2	<input type="checkbox"/>	Газобетон, газосиликат автоклавный D400	510	0.117	0.23	↑ ↓ ● ✎ 🗑
3	<input type="checkbox"/>	Кладка полнотелого силикатного кирпича 2000 кг/м³ на ЦПР	120	1.48	0.09	↑ ↓ ● ✎ 🗑
Снаружи		Наружный воздух				
Вставить слой						

▶ Внутри: 20°C (55%) Снаружи: -31°C (80%)

Тепловая защита Влагонакопление Теплопотери

Сопротивление теплопередаче: 4.64 (м²•°C)/Вт



Внутри

www.smartcalc.ru

Снаружи

УСС — высокоэффективная строительная система

на Конструкция наружной стены из пенобетона с лицевым наружным слоем
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 5,315 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,836 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3,72 чел.час

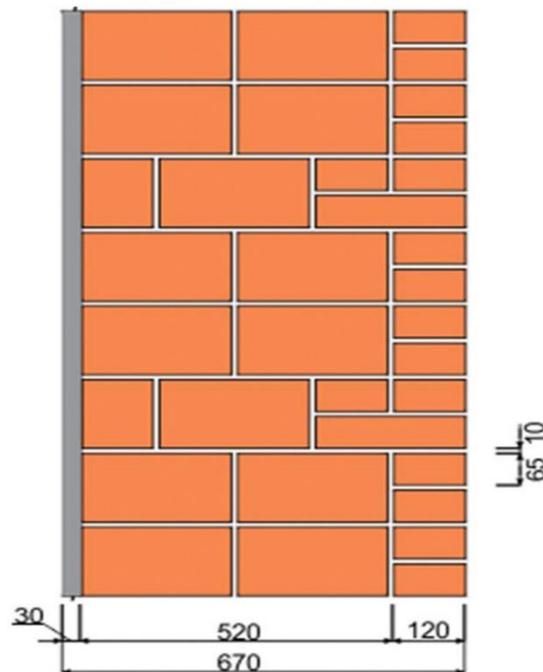
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на март 2013 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Новый Раздел													
1	ТЕР08-03-002-07	Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича) толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м <i>НР (670,21 руб.): 122% *0,85 от ФОТ СП (413,83 руб.): 80% *0,8 от ФОТ</i>	1 м3 кладки		0,6	4741,32	2844,79	606,8	252,47	39,5	1985,52	2,86	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	4,77	2,86	212,02	606,38	606,38					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,42	0,25								
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,42	0,25	900	225		225	39,19			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,05	534,91	26,75		26,75				
	3. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,00054	21876,64	11,81				11,81		
	4. 102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,0003	3139,59	0,94				0,94		
	5. 204-9001	Арматура	т										
	6. 402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,14	0,084	2686,49	225,67				225,67		
	7. 403-0032	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка 35	м3	0,68	0,408	2923,73	1192,88				1192,88		
	8. 404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,1	0,06	9206,96	552,42				552,42		
	9. 411-0001	Вода	м3	0,2	0,12	14,92	1,79				1,79		
2	ТСЦ-404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.		-0,06	9206,96	-552,42				-552,42		
3	ТСЦ-101-6031	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 3,0 мм, без покрытия, 50x50 мм	м2		0,01	63,7	0,64				0,64		
4,1	ТСЦ-404-0244	Кирпич силикатный лицевой неокрашенный одинарный, размером 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт.		0,06	9500	570				570		
5	ТЕР15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен <i>НР (169,13 руб.): 105% *0,85 от ФОТ СП (83,38 руб.): 35% *0,8 от ФОТ</i>	100 м2 штукатурки ваемой поверхности		0,01	30479,96	304,8	182	9,97	7,5	112,83	0,86	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	85,84	0,86	212,02	182,34	182,34					
		Затраты труда машинистов	чел.час	6,29	0,06								
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	0,01	160,43	1,6		1,6	1,35			
	2. 111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	5,45	0,05	158,29	7,91		7,91	5,84			
	3. 101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0001	0,0000012	48142,74	0,06				0,06		
	4. 101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	5,54	0,0554	107,01	5,93				5,93		
3	5. 402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	3	0,03	3554,27	106,63				106,63		
У0	6. 402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1,87	0,0187								
	7. 405-0219	Гипсовые вешущие, марка Г3	т	0,006	0,00006	3547,76	0,21				0,21		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3167,81	788,8	262,44	47	2116,57	3,72	0,31
Накладные расходы							839,34						
Сметная прибыль							497,01						
Итого по смете:													
Конструкции из кирпича и блоков							3946,85					2,86	0,25
Отделочные работы							557,31					0,86	0,06
Итого							4504,16					3,72	0,31
В том числе:													
Материалы							2116,57						
Машин и механизмы							262,44						
ФОТ							835,8						
Накладные расходы							839,34						
Сметная прибыль							497,01						
НДС 18%							810,75						
ВСЕГО по смете							5314,91					3,72	0,31

УСС — высокоэффективная строительная система

Конструкция 4

Конструкция наружной стены из керамического пустотелого камня с лицевым наружным слоем из керамического кирпича и внутренней штукатуркой

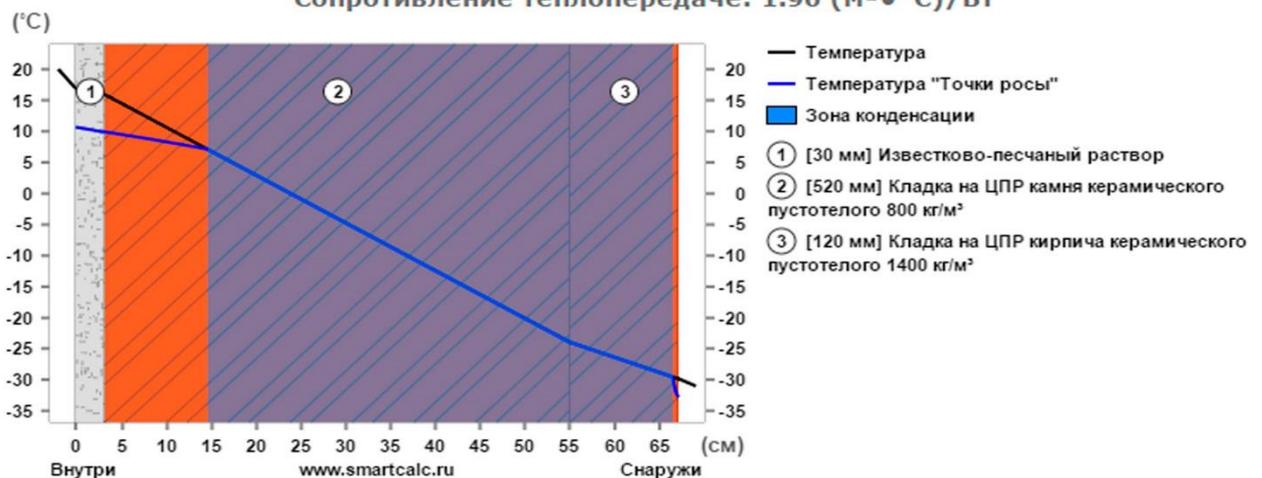


№	Тип	Материалы	Толщина, мм	λ	μ	Управление
Внутри						
1	<input type="checkbox"/>	Известково-песчаный раствор	30	0.81	0.12	↑ ↓ ● ✎ 🗑
2	<input type="checkbox"/>	Кладка на ЦПР камня керамического пустотелого 800 кг/м ³	520	0.35	0.14	↑ ↓ ● ✎ 🗑
3	<input type="checkbox"/>	Кладка на ЦПР кирпича керамического пустотелого 1400 кг/м ³	120	0.55	0.13	↑ ↓ ● ✎ 🗑
Снаружи		Наружный воздух				
Вставить слой						

▶ Внутри: 20°C (55%) Снаружи: -31°C (80%)

Тепловая защита Влагонакопление Теплопотери

Сопротивление теплопередаче: 1.90 (м²•°C)/Вт



УСС — высокоэффективная строительная система

на Конструкция наружной стены из керамического пустотелого камня с лицевым керамическим
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 5,803 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,995 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 4,51 чел. час

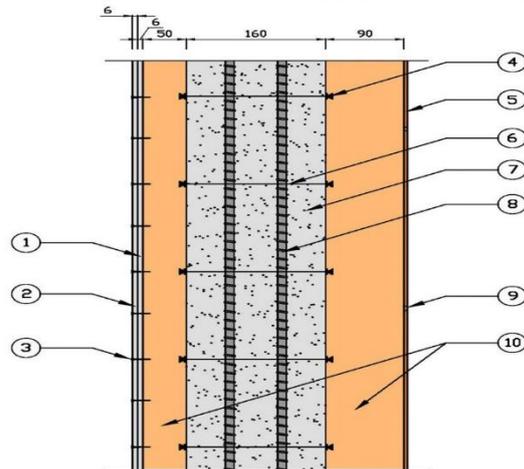
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на март 2013 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Новый Раздел													
1	ТЕР08-02-010-11	Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом: толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м <i>НР (835,36 руб.): 122% *0,83 от ФОТ СП (513,53 руб.): 80% *0,8 от ФОТ</i>	1 м3 кладки		0,64	4702,85	3009,82	773,45	184,32	32,1	2052,05	3,65	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел. час	5,7	3,65	212,02	773,87	773,87					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,32	0,2								
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,2	900	180		180	31,35			
	2. 102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,00032	3139,59	1				1		
	3. 402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,191	0,1222	3080,53	376,44				376,44		
	4. 404-0025	Камни керамические одинарные, размером 250x120x138 мм, марка 100	1000 шт.	0,143	0,09152	11101,55	1016,01				1016,01		
	5. 404-0126	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт.	0,11	0,0704	9305,88	655,13				655,13		
	6. 411-0001	Вода	м3	0,35	0,224	14,92	3,34				3,34		
2	ТЕР15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен <i>НР (169,13 руб.): 103% *0,83 от ФОТ СП (83,38 руб.): 55% *0,8 от ФОТ</i>	100 м2 оплукатуриваемой поверхности		0,01	30479,96	304,8	182	9,97	7,5	112,83	0,86	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел. час	85,84	0,86	212,02	182,34	182,34					
		Затраты труда машинистов	чел. час	6,29	0,06								
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	0,01	160,43	1,6		1,6	1,35			
	2. 111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	5,45	0,05	158,29	7,91		7,91	5,84			
	3. 101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0001	0,0000012	48142,74	0,06				0,06		
	4. 101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	5,54	0,0554	107,01	5,93				5,93		
3	5. 402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	3	0,03	3554,27	106,63				106,63		
Уд	6. 402-0083	<i>Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6</i>	м3	1,87	0,0187								
	7. 405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,006	0,00006	3547,76	0,21				0,21		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3314,62	955,45	194,29	39,6	2164,88	4,51	0,26
Накладные расходы							1004,49						
Сметная прибыль							598,93						
Итого по смете:													
Конструкции из кирпича и блоков							4360,73					3,65	0,2
Отделочные работы							557,31					0,86	0,06
Итого							4918,04					4,51	0,26
В том числе:													
Материалы							2164,88						
Машины и механизмы							194,29						
ФОТ							995,05						
Накладные расходы							1004,49						
Сметная прибыль							598,93						
НДС 18%							885,25						
ВСЕГО по смете							5803,29					4,51	0,26

УСС — высокоэффективная строительная система

Конструкция 5

Конструкция наружной стены с применением несъёмной опалубки



1. Склوماгнезитовый или гипсостружечный лист внутреннего блока опалубки.
2. Дополнительный склوماгнезитовый или гипсостружечный лист для облицовки внутренней стороны стены.
3. Саморезы.
4. Полипропиленовая вставка для удержания внутреннего и внешнего блоков опалубки при заливке бетона.
5. Лицевая плитка из керамогранита внешней (фасадной) стороны стены.
6. Металлическая стяжка между двумя полипропиленовыми вставками, задающая толщину стены.
7. Бетон после заливки.
8. Стальная арматура несущей части стены.
9. Затирка между лицевыми керамогранитными плитками.
10. Пенополиуретан жёсткий.

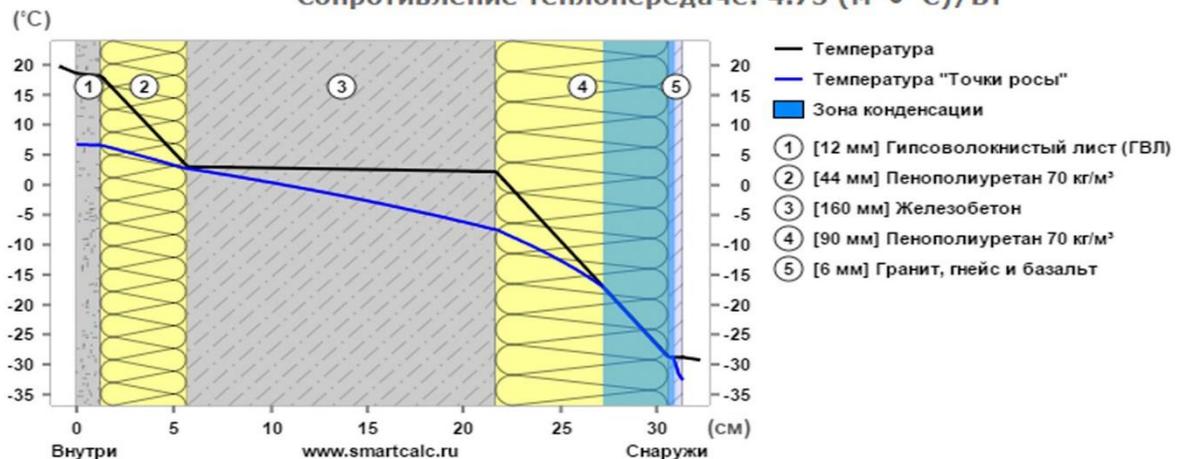
№	Тип	Материалы	Толщина, мм	λ	μ	Управление						
Внутри												
1	<input type="checkbox"/>	Гипсоволокнистый лист (ГВЛ)	<input type="text" value="12"/>	0.3	0.12	↑	↓	●	✎	🗑		
2	<input type="checkbox"/>	Пенополиуретан 70 кг/м ³	<input type="text" value="44"/>	0.03	0.016	↑	↓	●	✎	🗑		
3	<input type="checkbox"/>	Железобетон	<input type="text" value="160"/>	2.04	0.03	↑	↓	●	✎	🗑		
4	<input type="checkbox"/>	Пенополиуретан 70 кг/м ³	<input type="text" value="90"/>	0.03	0.016	↑	↓	●	✎	🗑		
5	<input type="checkbox"/>	Гранит, гнейс и базальт	<input type="text" value="6"/>	3.49	0.008	↑	↓	●	✎	🗑		
Снаружи		Наружный воздух										

Вставить слой

▸ Внутри: 20°C (55%) Снаружи: -31°C (80%)

Тепловая защита Влагонакопление Теплопотери

Сопротивление теплопередаче: 4.75 (м²•°C)/Вт



УСС — высокоэффективная строительная система

на Устройство стен наружных из несъемной опалубки
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 4,696 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,431 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2,37 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на март 2013г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Новый Раздел													
1	ТЕР06-01-108-07 ПРИМ	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой у теплителя до бетонирования <i>НР (362,6 руб.): 120% от ФОТ СП (232,67 руб.): 77% от ФОТ</i>	100 м3 железобетон а в деле		0,0016	912967,6	1460,75	301,24	11,82	0,93	1147,69	1,66	0,14
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	1036	1,66	181,73	301,67	301,67					
	2. 030101	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	1,83		502,27							
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,1	0,02	47,79	0,96		0,96				
	4. 111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	61,3	0,1	26,88	2,69		2,69				
	5. 331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,7		35,24							
	6. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	3,5	0,01	630,75	6,31		6,31				
	7. 101-0584	Масла антраценовые	т	0,141	0,0002256	12134,97	2,74				2,74		
	8. 101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0174	0,00002784	31255,76	0,87				0,87		
	9. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,015	0,000024	48274,98	1,16				1,16		
	12. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	11,6	0,01856	26846,39	498,27				498,27		
	13. 401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	м3	102	0,1632	3950,1	644,66				644,66		
	14. 411-0001	Вода	м3	0,21	0,000336	14,92	0,01				0,01		
2	Цена поставщика	Элемент несъемной опалубки наружной стены толщ. 300 мм	м2	1	1271,19	1271,19					1271,19		
3	ТСЦ-204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т		0,0186	7086,55	131,81				131,81		
4	ТЕР15-07-016-01	Облицовка стен ЦПС листами на клею <i>НР (135,48 руб.): 105% от ФОТ СП (70,97 руб.): 55% от ФОТ</i>	100 м2 отделяемой поверхности		0,01	18712,39	187,12	129,03	0,5		57,59	0,71	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	71	0,71	181,73	129,03	129,03					
	1. 030954	Польемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31		160,43							
	2. 101-1776	Клей для общестроительных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)	т	0,35	0,0035	14499,52	50,75				50,75		
	3. 101-2417	Шпателька «Фугагипс» «Кнауф»	т	0,025	0,00025	27328,83	6,83				6,83		
	4. 411-0001	Вода	м3	0,119	0,00119	14,92	0,02				0,02		
6	ТСЦ-101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м2		1,05	118,64	124,57				124,57		
7	ТСЦ-101-2583	Шуруп самонарезающий (ТН) 3,5/25 мм	шт.		8	0,32	2,56				2,56		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3178	430,27	12,32	0,93	2735,41	2,37	0,14
Накладные расходы							498,08						
Сметная прибыль							303,64						
Итого по смете:													
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в жилищно-гражданском строительстве:													
Итого Поз. 1-2							2731,94	301,24	11,82	0,93	2418,88	1,66	0,14
Накладные расходы 120% ФОТ (от 302,17)							362,6						
Сметная прибыль 77% ФОТ (от 302,17)							232,67						
Итого с накладными и см. прибылью							3327,21					1,66	0,14
Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок:													
Итого Поз. 3							131,81				131,81		
Накладные расходы 66% ФОТ (от 0,00)													
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 0,00)													
Итого с накладными и см. прибылью							131,81						
Отделочные работы:													
Итого Поз. 4, 6-7							314,25	129,03	0,5		184,72	0,71	
Накладные расходы 105% ФОТ (от 129,03)							135,48						
Сметная прибыль 55% ФОТ (от 129,03)							70,97						
Итого с накладными и см. прибылью							520,7					0,71	
Итого							3979,72					2,37	0,14
В том числе:													
Материалы							2735,41						
Машины и механизмы							12,32						
ФОТ							431,2						
Накладные расходы							498,08						
Сметная прибыль							303,64						
НДС 18%							716,35						
ВСЕГО по смете							4696,07					2,37	0,14

Индастриал Солюшнс

ПОСТАВЩИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



“Универсалстрой”  строительная система

Москва + 7 495 798-53-30
Ярославль + 7 4852 33-11-20
Казань + 7 843 253-63-05
mail@indsol.ru