



Исх. № 138764 - 14.03.2026/

Информационная статья от: 23.10.2024

Как читать спецификацию от проектно-расчетного центра

Сделав заявку на расчет в проектно-расчетном центре ТЕХНИКОЛЬ, вы получаете спецификацию в формате Excel с объемами материалов.

Спецификация, помимо данных об объемах материалов, содержит много полезной информации, которая может пригодиться заказчику расчета.

Каждая спецификация имеет несколько вкладок, между которыми можно переключаться.

При открытии документа открывается вкладка «Общая спецификация»:

		Номер расчета ПРЦ: 17-302.6(3)-МПККИ-12.22							
		Сметная стоимость:						0,00 Р	
пп	Код ЕКН	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во		Стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.		
				По расчету	С учетом кратности упаковки*****				
1	2	3	4	5	6	7	8		
1		Устройство пароизоляционного слоя							0,00
	353256	Скотч двусторонний для пароизоляции (25 м) ****	шт.	139	144,0	0,00	0,00		
	650347	Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ 120 мкм (300 м2/рул)	м ²	10533,0	10800,0	0,00	0,00		
2		Устройство теплоизоляционного слоя							0,00
	644711	Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф (30 мм)	м ²	9328,7	9258,7	0,00	0,00		
	644712	Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф (40 мм)	м ²	9328,7	9326,5	0,00	0,00		
3		Устройство гидроизоляционного слоя							0,00
	530464	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	м ²	242,6	270,0	0,00	0,00		
	56288	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR серый (1.5 мм)*	м ²	63,0	63,0	0,00	0,00		
	472219	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ*	шт.	2,0	2,0	0,00	0,00		
	661124	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом, 110x450 мм	шт.	40	40,0	0,00	0,00		
	55667	ПВХ аэратор кровельный Ultra 75 x 375мм*	шт.	39	39,0	0,00	0,00		
	500464	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.5 мм)	м ²	10688,0	10710,0	0,00	0,00		
	360957	Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ, 1л*	шт.	37,0	37,0	0,00	0,00		
4		Устройство примыканий							0,00
	639886	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	м.п.	462,5	600,0	0,00	0,00		
	639884	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	м.п.	462,5	540,0	0,00	0,00		
	629549	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35 мм	шт.	4625	5000,0	0,00	0,00		
	12202	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА (100 мм)	м ³	31,100	34,6	0,00	0,00		
	30179	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (20 мм)	шт.	972	2000,0	0,00	0,00		
	88497	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x70 мм	шт.	972	1000,0	0,00	0,00		

На этой вкладке даны объемы материалов, которые для удобства разбиты на несколько блоков:

- устройство пароизоляционного слоя,
- устройство теплоизоляционного слоя,
- устройство гидроизоляционного слоя,
- устройство примыкания,
- клиновидная изоляция,
- крепление теплоизоляции и мембраны к основанию.

Также есть информация по коду ЕКН, объемы материала указаны в двух вариантах: необходимое количество по расчету и количество с учетом кратности упаковки.

ВНИМАНИЕ!!! Эта страница носит информационный характер, так как часть одинаковых позиций (например, полимерная мембрана) показывается в разных блоках (устройство гидроизоляционного слоя, устройство примыкания). Таким образом, количество с кратностью упаковки может выходить с запасом (рис. ниже).

2	Устройство теплоизоляционного слоя								0,00
644711	Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф (30 мм)		м ²	9328,7	9258,7	0,00	0,00		
644712	Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф (40 мм)		м ²	9328,7	9326,5	0,00	0,00		
3	Устройство гидроизоляционного слоя								0,00
530464	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG		м ²	242,6	270,0	0,00	0,00		
56288	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR серый (1.5 мм)*		м ²	63,0	63,0	0,00	0,00		
472219	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ*		шт.	2,0	2,0	0,00	0,00		
661124	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом, 110х450 мм		шт.	40	40,0	0,00	0,00		
55667	ПВХ азратор кровельный Ultra 75 x 375мм*		шт.	39	39,0	0,00	0,00		
500464	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.5 мм)		м ²	10688,0	10710,0	0,00	0,00		
360957	Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ, 1л*		шт.	37,0	37,0	0,00	0,00		
4	Устройство примыканий								0,00
639886	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м		м.п.	462,5	600,0	0,00	0,00		
639884	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м		м.п.	462,5	540,0	0,00	0,00		
629549	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5х35 мм		шт.	4625	5000,0	0,00	0,00		
12202	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА (100 мм)		м ³	31,100	34,6	0,00	0,00		
30179	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (20 мм)		шт.	972	2000,0	0,00	0,00		
88497	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 70 мм		шт.	972	1000,0	0,00	0,00		
500464	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.5 мм)		м ²	467,0	504,0	0,00	0,00		
40415	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex для плоских кровель		шт.	133	144,0	0,00	0,00		
524809	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (50 мм)		м ³	7,000	13,8	0,00	0,00		
479733	ПВХ Внутренний угол ТехноНИКОЛЬ*		шт.	4	10,0	0,00	0,00		
479732	ПВХ Внешний угол ТехноНИКОЛЬ*		шт.	44	50,0	0,00	0,00		
	ПВХ Logicroof Walkway Puzzle (дорожка 0.6х0.6 м)		шт.	419	450,0	0,00	0,00		
364399	Пробник для проверки качества шва*		шт.	1,0	1,0	0,00	0,00		
616080	Нож для резки мембран ТехноНИКОЛЬ*		шт.	1,0	1,0	0,00	0,00		
5	Клиновидная изоляция, крепление теплоизоляции и мембраны к основанию**								0,00
	ТИТУЛ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ				

Для подготовки коммерческого предложения рекомендуем использовать страницу СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. В ней отсутствуют одинаковые позиции и нет погрешности в округлении с кратностью упаковки на различные участки.

У некоторых позиций нет ЕКН и кратности (выделены желтым). Это означает, что позиция может иметь разные упаковки, разную кратность отгрузки в разных регионах. Данные по этим позициям необходимо уточнять при формировании заказа.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ							
Объект: гараж							
Система: ТН-КРОВЛЯ БАЛЛАСТ							
Номер расчета ПРЦ: 16-848-МПККИ-12.22							
Кратность материала	ЕКН	Наименование материала	Ед. из	Кол-во материала по расчету	Кол-во материала с учетом кратности упаковки*****	Стоимость ед., руб	Стоимость общ., руб
Введите кол-во	582406	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF (50 мм)	м³	6,650	-		0,00 Р
0,2916	062545	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE (2,1%+ элемент А)	м²	1,102	1,166		0,00 Р
0,2736	062543	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE (2,1%+ элемент В)	м²	1,779	1,915		0,00 Р
0,2916	62544	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE (4,2%+ элемент J)	м²	0,227	0,292		0,00 Р
0,2736	62546	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE (4,2%+ элемент К)	м²	0,171	0,274		0,00 Р
2500	29586	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8x45 мм	шт.	557,0	2500,0		0,00 Р
15	1790	Биполь ЭПП (3.0 мм)	м²	100,00	105,00		0,00 Р
100	342509	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	м²	111,00	200,00		0,00 Р
12	40415	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex для плоских кровель	шт.	1,0	12,0		0,00 Р
1	360957	Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ, 1л	шт.	1,0	1,0		0,00 Р
800	029384	Круглый тарельчатый держатель ТН (1/С) Ø 50	шт.	258,0	800,0		0,00 Р
1	616080	Нож для резки мембран ТехноНИКОЛЬ	шт.	1,0	1,0		0,00 Р
1	472219	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ	шт.	1,0	1,0		0,00 Р
10	479732	ПВХ Внешний угол ТехноНИКОЛЬ	шт.	5,0	10,0		0,00 Р
10	479733	ПВХ Внутренний угол ТехноНИКОЛЬ	шт.	9,0	10,0		0,00 Р
1	693437	ПВХ воронка парашютная 100x100 длиной 650мм с отводом и листоуловителем	шт.	3,0	3,0		0,00 Р
1	55667	ПВХ аэратор кровельный Ultra 75 x 375мм	шт.	1,0	1,0		0,00 Р
42	670878	ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR (1.5 мм)	м²	88,00	126,00		0,00 Р
42	500464	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.5 мм)	м²	55,00	84,00		0,00 Р
21	56288	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR серый (1.5 мм)	м²	1,00	21,00		0,00 Р

Если заполнить столбец «Стоимость единицы, руб.», автоматически заполнится столбец «Сметная стоимость, руб.», значения в котором получаются путем умножения цены за единицу на объем материала.

Рассмотрим остальные вкладки по порядку:

Вкладка «ОБЩИЕ ДАННЫЕ».

Содержит информацию о номере расчета и человеке, который его выполнил.



ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
Дата поступления исходных данных	29.11.2020		
Дата выдачи расчета	01.12.2020		
Номер заявки	137718		
Шифр расчета	7-2054-МПККИ-12.20		
№ CRM	1111111		
Промокод			
Объект	Жилой дом		
Адрес объекта/ Регион объекта	г.Москва	цфо	
Заказчик/ Регион заказчика	Торговый партнер	цфо	
Организация/Для кого		Для кого	
ФИО Заказчика	Иванов Петр Сидорович		
Должность	менеджер		
Контакты заказчика	8 (911) 555-55-55	ivanov@.ru	
Площадь конструкции, м2	9909		
Текущая стадия	Строительство		
Тип расчета	Новый расчет		
Количество вариантов расчета	1	№ варианта	1
Количество типов конструкции	3		

ТОЧНОСТЬ РАСЧЁТА			
Наименование показателя	Класс	Погрешность	
Расчет материалов по горизонтальной части кровли	T2	5-25%	
Расчет материалов по примыканиям	T2	5-15%	
Расчет количества клиновидной теплоизоляции	T2	Клин. плиты 5-8% Доб. плиты 5-10%	

СТОИМОСТЬ РАСЧЁТА				
Вид расчета	Сложность	Стоимость	Скидка %	Итого:
Расчет количества клиновидной теплоизоляции	2	5000	100%	0,00
Расчет количества материалов Плоской кровли ПМ	3	5000	100%	0,00
	Итого:	10000,0		0,00

Здесь можно посмотреть данные по дате поступления и выдаче расчета.

Можно узнать номер заявки и шифр расчета:

Номер заявки	137718
Шифр расчета	7-2054-МПККИ-12.20

Эти данные будут нужны при возникновении необходимости перерасчета для данного объекта. При составлении заявки на перерасчёт нужно будет их указать.

Далее идут данные по объекту и заказчику расчета.

В следующем блоке можно ознакомиться с показателями точности расчета:

ТОЧНОСТЬ РАСЧЁТА		
Наименование показателя	Класс	Погрешность
Расчет материалов по горизонтальной части кровли	T2	5-25%
Расчет материалов по примыканиям	T2	5-15%
Расчет количества клиновидной теплоизоляции	T2	Клин. плиты 5-8% Доб. плиты 5-10%

Существует четыре класса точности: T0, T1, T2, T3, которые зависят от предоставленной информации для расчета. Чтобы узнать о них подробнее, перейдите по ссылкам в столбце «Погрешность».

В последнем блоке содержится информация о стоимости расчета и скидкам.

Вкладка «ПРИМЕЧАНИЯ»:

Содержит информацию о том, как выполнялся расчет.

1. Общие сведения	
Принимая в работу данную спецификацию, Вы соглашаетесь с правилами выполнения расчетов в Проектно-Расчетном центре.	

Перейдя по гиперссылке, можно ознакомиться с правилами выполнения расчетов в Проектно-расчетном центре.

2. Общие расчетные данные								
	Основание	Тип	Площадь, м2	Толщина пирога, мм	ОУ	КУ	ГИ	
ТИП1	ПРОФЛИСТ	по умолчанию	8318	160	НЕТ	КВ 4.2%	ПВХ	Тип 1
ТИП2	БЕТОН	-	600	180	НЕТ	НЕТ	Битумно-полимерная	Тип 2
ТИП3	БЕТОН	-	991	180	НЕТ	НЕТ	Битумно-полимерная	Тип 3

Т.к. чаще всего кровля состоит из нескольких участков, которые могут различаться по составу, типу основания, толщине основной теплоизоляции, при расчете она разбивается на несколько типов. В данном блоке можно понять по какому принципу кровля разделена на разные типы. Здесь можно посмотреть информацию о типе основания, площади каждого участка, толщине пирога, материалу клиновидной теплоизоляции, типу гидроизоляции.

Если нажать на кнопки: «Тип 1», «Тип 2» и «Тип 3»,

Тип 1
Тип 2
Тип 3

откроются дополнительные вкладки:

ТИП1	ТИП2	ТИП3
-------------	------	------

Для того, чтобы вкладки открылись в программе Excel, должны быть включены макросы. Если по какой-то причине они не работают, вкладки можно открыть вручную. Для этого необходимо нажать правой кнопкой мыши по любой из вкладок и в появившемся меню выбрать «Показать»:

1790	Пароизоляция Билтеп ЭПП (3.0 мм)		м2	1976,0	1980,0	0,00
Устройство теплоизоляционного слоя						
365338	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ утепление факеерок (50 мм)		м3	2,884	6,912	0,00
524896	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (120 мм)		м3	1028,105	1029,888	0,00
524919	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (140 мм)		м3	229,422	232,243	0,00
494775	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА (40 мм)		м3	408,251	414,720	0,00
Устройство гидроизоляционного слоя						
352606	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01		кг.	478,0	480,0	0,00
34591	Азратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160x460мм*		шт.	21	21,0	0,00
	Техноласт ЭПП (4.2 мм)	(верхний сл	м2	1830,0		
	Техноласт ЭПП (4.0 мм)	(нижний сл	м2	1830,0		
342509	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2		м2	2888,6		
	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)		м2	9566,0		
422528	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR (1.5 мм)*		м2	58,0		
472219	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ*		шт.	2,0		
661124	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом,		шт.	29		
231242	Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогреваемая,		шт.	6		
	Воронка водопринимная (паралетная.) БРМ		шт.	1		
639887	ПВХ Кровельный азратор 75 x 375 мм*		шт.	36		
	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм), для дорожек		м2	1510,0		
360957	Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ 1л*		шт.	34,0		
Устройство примыканий						
100	Техноласт ЭПП (4.0 мм), нижний слой		м2	367,0		
	Техноласт ЭПП (4.2 мм), верхний слой		м2	490,0		
352606	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01		кг.	106,0		

После чего выбираем интересующий нас тип кровли:

Устройство теплоизоляционного слоя						
365338	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ утепление факеерок (50 мм)		м3	2,884	6,912	0,00
524896	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (120 мм)		м3	1028,105	1029,888	0,00
524919	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (140 мм)		м3	229,422	232,243	0,00
494775	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА (40 мм)		м3	408,251	414,720	0,00
Устройство гидроизоляционного слоя						
352606	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01		кг.	478,0	480,0	0,00
34591	Азратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160x460мм*		шт.	21	21,0	0,00
	Техноласт ЭПП (4.2 мм)	(ве	м2	1830,0		
	Техноласт ЭПП (4.0 мм)	(ни	м2	1830,0		
342509	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2		м2	2888,6		
	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)		м2	9566,0		
422528	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR (1.5 мм)*		м2	58,0		
472219	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ*		шт.	2,0		
661124	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обог		шт.	29		
231242	Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогре		шт.	6		
	Воронка водопринимная (паралетная.) БРМ		шт.	1		
639887	ПВХ Кровельный азратор 75 x 375 мм*		шт.	36		
	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм), для дорожек		м2	1510,0		
360957	Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ 1л*		шт.	34,0		

Перейдя по открытым вкладкам, можно посмотреть объемы материалов по каждому из типов кровли отдельно.

№	Наименование материала	К-т. расх	Кол-во	Ед. изм.	Стоимость ед., руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Устройство пароизоляционного слоя						
1	Пароизоляция Паробарьер СА 500	1,18	10472,0	м2		0,00
Устройство теплоизоляционного слоя						
2	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	40 мм 1,03	342,702	м3		0,00
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	120 мм 1,03	1028,105	м3		0,00
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ утепление факверков	50 мм 1,03	2,884	м3		0,00
Устройство гидроизоляционного слоя						
5	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом, 110	1	29,0	шт.		0,00
6	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR (1.5 мм)*	1,15	58,0	м2		0,00
7	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ*	1	2,0	шт.		0,00
8	ПВХ Кровельный аэратор 75 x 375 мм*	1	36,0	шт.		0,00
9	Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ, 1л*	1	34,0	шт.		0,00
10	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	9666,0	м2		0,00
11	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм), для дорожек	1,15	1510,0	м2		0,00
12	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	1,1	2888,6	м2		0,00
Устройство примыканий						
13	ПВХ Внутренний угол ТехноНИКОЛЬ*	1	6	шт.		0,00
14	ПВХ Внешний угол ТехноНИКОЛЬ*	1	286	шт.		0,00
15	Держатель тарельчатый ТехноНИКОЛЬ, 50 мм	5	9270	шт.		0,00
16	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	1,03	133,90	м.п.		0,00
17	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	1,03	2389,60	м.п.		0,00
18	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35	5	21888	шт.		0,00
19	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex для плоских кровель	0,15	47	шт.		0,00
20	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, для гофра*	120 мм 1,03	62,5	м3		0,00
21	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	2416,2	м2		0,00
22	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4.8x 70 мм		202,0	шт.		0,00
23	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4.8x 80 мм		6644,0	шт.		0,00
24	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 20 мм		115,0	шт.		0,00
25	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 50 мм		87,0	шт.		0,00
26	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 80 мм		6644,0	шт.		0,00
27	ТЕХНОБЛОК 50 мм 1,03		0,900	м3		0,00
28	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ 80 мм 1,03		1,000	м3		0,00
29	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ 120 мм 1,03		113,900	м3		0,00
Устройство уклонообразующего слоя						
30	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (4,2 % элемент А1)		0,000	м3		0,00
31	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (4,2 % элемент А)		92,474	м3		0,00
32	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (4,2 % элемент Б)		89,959	м3		0,00
33	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (4,2 % элемент С)		23,796	м3		0,00
* Позиции носят рекомендательный характер						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ТИТУЛ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТИП1 ТИП2 ТИП3 ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИМ </div>						

В блоке «Расчет пароизоляции»:

3. Расчет пароизоляции				
	Наименование материала	Площадь, м2	Длина выступающих частей, м.п.	Кол-во материала, м2
ТИП1	Пароизоляция Паробарьер СА 500	8318	1930	10472
ТИП2	Пароизоляция Биполь ЭПП (3.0 мм)	600	122	734
ТИП3	Пароизоляция Биполь ЭПП (3.0 мм)	991	283	1242

Здесь можно посмотреть марку пароизоляции, которая была рассчитана для каждого типа в отдельности. Её количество зависит от площади участка и периметра выступающих частей, на которые она заводится.

В блоке «Расчет крепежа»:

4. Расчет крепежа							
	Площадь, м2	Общее кол-во крепежа, шт.	Общий расход на 1 м2, шт.	Расход ТИ на 1 м2, шт.	Расход ГИ на 1 м2, шт.	Примечание	
ТИП1	8318	73198	8,80	3,81	4,94	Содержит крепеж стороннего производителя	Крепеж, Тип 1
ТИП2	600	0	0,00	0,00	0,00	-	Крепеж, Тип 2
ТИП3	991	0	0,00	0,00	0,00	-	Крепеж, Тип 3

можно посмотреть информацию по площадям, количеству крепежа на 1 м².

Если нажать на кнопки:

Крепеж. Тип 1
Крепеж. Тип 2
Крепеж. Тип 3

перекинет на таблицу группировки крепежа:

Таблица группировки крепежа 7-2054-МПККИ-12.20							ТИП1
№	Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж, мм.	Саморез, мм.	Анкерный элемент мм.	Крепление теплоизоляции*, шт.	Крепление гидроизоляции**, шт.	Общее количество крепежа, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	160	130	70	не требуется	24045	32060	56481
2	190	150	100	не требуется	476	560	1036
3	200	150	100	не требуется	2364	2781	5145
4	220	180	100	не требуется	717	844	1561
5	230	180	100	не требуется	1381	1625	3006
6	240	180	120	не требуется	384	452	836
7	250	200	100	не требуется	709	834	1543
8	270	220	100	не требуется	327	385	712
9	280	220	120	не требуется	104	122	226
10	290	240	100	не требуется	216	254	470
11	300	240	120	не требуется	28	33	61
12	330	260	120	не требуется	222	261	483
13	340	260	160	не требуется	23	27	50
14	350	240	160	не требуется	26	31	57
15	360	240	200	не требуется	19	22	41
16	370	300	120	не требуется	115	135	250
17	380	300	120	не требуется	1	1	2
18	390	300	160	не требуется	4	5	9
19	400	300	160	не требуется	18	21	39

Здесь можно посмотреть какой необходим телескоп и саморез для определённой толщины теплоизоляции, а также их количество.

В блоке «Примыкания» можно посмотреть информацию о том, как рассчитывались материалы на примыкания кровли:

6. Примыкания						
Название	Длина, м.п.	Ширина	Высота	Н утепл, мм	Толщ. утепл., мм	Устройство примыкания
ТИП 1						Показать ТИП1
парапет 1	303	270	830	-	-	Высокий парапет ПВХ
парапет 8	87	600	830	-	-	Высокий парапет ПВХ
парапет 5	45	100	400	-	-	Низкий парапет ПВХ
фонарь 3	1365	120	400	675	120	Низкий парапет ПВХ с утеплением
рейка 16	24	-	380	500	80	Крайевая ПВХ с утеплением
рейка 14	106	-	270	150	50	Крайевая ПВХ с утеплением
ТИП 2						Показать ТИП2
парапет 10	55	270	930	1230	120	Высокий парапет БРМ
парапет 5	56	250	300	-	-	Низкий парапет БРМ
рейка 14	11	-	270	150	50	Крайевая БРМ
ТИП 3						Показать ТИП3
парапет 10	80	270	930	1230	120	Высокий парапет БРМ
парапет 9	25	80	400	800	80	Низкий парапет БРМ
рейка 13,6	146	-	400	-	-	Крайевая БРМ
рейка 17	32	-	500	800	80	Крайевая БРМ

Если перейти по гиперссылке в столбце «Устройство примыкания», можно посмотреть узел, по которому рассчитывалось примыкание.

Если нажать на кнопку "Показать ТИП1"

Показать ТИП1

можно посмотреть объемы материалов на каждый тип примыкания:

№	Наименование материала	К-т. расх	Кол-во	Ед. изм.	Стоимость ед., руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПВХ парапет 1. Общая длина примыкания- 303 м.						0,00
1	Держатель тарельчатый ТехноНИКОЛЬ, 50 мм		5	1560 шт.		0,00
2	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	1,03	624,18	м.п.		0,00
3	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35		5	4681 шт.		0,00
4	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	568,0	м2		0,00
парапет 8. Общая длина примыкания- 87 м.						0,00
5	Держатель тарельчатый ТехноНИКОЛЬ, 50 мм		5	448 шт.		0,00
6	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	1,03	179,22	м.п.		0,00
7	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35		5	1344 шт.		0,00
8	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	197,0	м2		0,00
парапет 5. Общая длина примыкания- 45 м.						0,00
9	Держатель тарельчатый ТехноНИКОЛЬ, 50 мм		5	232 шт.		0,00
10	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	1,03	46,35	м.п.		0,00
11	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35		5	464 шт.		0,00
12	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	49,0	м2		0,00
фонарь 3. Общая длина примыкания- 1365 м.						0,00
13	Держатель тарельчатый ТехноНИКОЛЬ, 50 мм		5	7030 шт.		0,00
14	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 2 м	1,03	1405,95	м.п.		0,00
15	Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35		5	14060 шт.		0,00
16	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	1492,0	м2		0,00
17	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х	80 мм		6644 шт.	0,00

В блоке «Кратность материалов» дана информация по упаковкам:

7. Кратность материалов	
Каменная вата	Поддоны
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO	6 упаковок
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF (40,50,100 мм)	6 упаковок
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF (60,80 мм)	500 м3
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF RF (50 мм)	500 м3
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF RF (60,80,100 мм)	1000 м3
Плиты теплоизоляционные PIR	Поддоны
Битумно-полимерная гидроизоляция	Рулоны
ПВХ мембрана	Рулоны
Крепежные элементы	Коробки

В последнем блоке даны ссылки на приложенные файлы для расчета:

8. Приложенные файлы	
Файлы:	
http://nav.tn.ru/upload/iblock/9f1/Bashkirskie-kolbasy-1.7z	
http://nav.tn.ru/upload/iblock/afe/Bashkirskie-kolbasy-2.7z	
http://nav.tn.ru/upload/iblock/486/sibay-myasokombinat.pdf	
http://nav.tn.ru/upload/iblock/506/Forma-PRTS.xlsx	

Смотрите также:

[Как заказать платный расчет изоляционных материалов в проектно-расчетном центре?](#)

[Как сделать заявку на расчет в проектно-расчетном центре?](#)

[В каком случае расчет в проектно-расчетном центре будет бесплатный?](#)

[Мне нужно сделать проект дома, кровли, фундамента.](#)

[У меня возникли вопросы по расчету выполненным проектно-расчетным центром, с кем можно связаться?](#)

[Какие сервисы оказывает проектно-расчетный центр?](#)

[Как на схеме клиновидной изоляции от ПРЦ определить размеры ромбов?](#)

[Если я нашел ошибку в расчете проектно-расчетного центра, что делать?](#)

[Мне нужно разработать нестандартный узел.](#)

[Как читать схему раскладки клиновидной теплоизоляции от проектно-расчетного центра?](#)

[Мне нужно сделать технологическую карту, ППР.](#)

Автор статьи:

Михаил Казанцев

Руководитель проектно-расчетного центра



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке