

Производственный корпус

# Расчет материалов

Пример

Расчет выполнил:

Шелестов А.

2017



Общие данные			
Дата поступления исходных данных:	08.02.2017		
Дата выдачи расчета:	10.02.2017		
Шифр расчета:	Пример		
№ CRM	167027		
Объект:	Производственный корпус		
Заказчик (регион):	СРТП	ЦФО	
ФИО Заказчика:	Михаил Казанцев		
Контакты заказчика	-		
Площадь конструкции, м2	4327		
Тип расчета	Новый		
Количество вариантов расчета	1	№ варианта	1
Количество типов конструкции	2		

Точность расчета		
Наименование показателя	Класс	Погрешность
Расчет количества клиновидной теплоизоляции	Т3	<a href="#">Клин.плиты 3-5%</a> <a href="#">Доб.плиты 3-5%</a>

Стоимость расчета				
Вид расчета	Сложность	Стоимость	Скидка %	Итого:
Расчет количества клиновидной теплоизоляции контр уклон XPS, KB	1	910	100%	0,00
Расчет количества материалов Плоской кровли ПМ	1	1248	100%	0,00
Расчет количества материалов Плоской кровли РМ	1	1248	100%	0,00
Ветровой расчет ПМ	1	650	100%	0,00
<b>Итого:</b>		<b>4056,0</b>		<b>0,00</b>

Площадь кровли : 3 773 м2  
 Сметная стоимость материалов кровли : 0,00 руб.

**Спецификация материалов Пример**
**ТИП 1 (профлист)**

№	Наименование материала	К-т. расх	Кол-во	Ед. изм.	Стоимость ед., руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Устройство пароизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
1	Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, для ПК	1,15	<b>4511,0</b>	м2		0,00
2	Скотч двусторонний для пароизоляции, 25 м	1	<b>78,0</b>	шт.		0,00
<b>Устройство теплоизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
3	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60, толщ. 50 мм	1,03	<b>194,3</b>	м3		0,00
4	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщ. 100 мм	1,03	<b>388,6</b>	м3		0,00
5	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, для гофр	1,03	<b>8,4</b>	м3		0,00
<b>Устройство гидроизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
6	ПВХ Logicroof Walkway Puzzle (дорожка 0.6x0.6 м)	1	<b>442,0</b>	шт.		0,00
7	Огнезащитный материал LOGICROOF NG 600	1	<b>81,0</b>	м2		0,00
8	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR (1.5 мм)	1,15	<b>27,0</b>	м2		0,00
9	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ	1	<b>2,0</b>	л.		0,00
10	Воронка водоприемная	1	<b>22,0</b>	шт.		0,00
11	ПВХ кровельный аэратор	1	<b>26,0</b>	шт.		0,00
12	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	<b>4339,0</b>	м2		0,00
<b>Устройство примыканий к вертикальным поверхностям</b>						<b>0,00</b>
13	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ 3м	1,03	<b>236,0</b>	шт.		0,00
14	Рейка прижимная стальная ТехноНИКОЛЬ 3м	1,03	<b>236,0</b>	шт.		0,00
15	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35	5	<b>7066,0</b>	шт.		0,00
16	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	0,15	<b>172,0</b>	шт.		0,00
17	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	<b>695,0</b>	м2		0,00
18	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщ. 50 мм	1,03	<b>0,6</b>	м3		0,00
<b>Устройство уклонообразующего слоя</b>						<b>0,00</b>
19	ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН (4,2 % элемент А)		<b>29,0</b>	м3		0,00
20	ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН (4,2 % элемент В)		<b>32,4</b>	м3		0,00
21	ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН (4,2 % элемент С)		<b>36,4</b>	м3		0,00

Сметная стоимость крепежа : **0,00 руб.**

№		Наименование	Кол-во*	Ед. изм.	Стоимость ед., руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2		3	4	5	6
<b>Телескопический крепеж</b>						<b>0,00</b>
1	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 120 мм		<b>21613</b>	шт.		0,00
2	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 170 мм		<b>805</b>	шт.		0,00
3	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 180 мм		<b>1152</b>	шт.		0,00
4	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 200 мм		<b>95</b>	шт.		0,00
5	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 220 мм		<b>1097</b>	шт.		0,00
6	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 240 мм		<b>533</b>	шт.		0,00
<b>Саморезы сверлоконечные</b>						<b>0,00</b>
7	Саморез ТехноНИКОЛЬ 4,8х 70 мм		<b>21613</b>	шт.		0,00
8	Саморез ТехноНИКОЛЬ 4,8х 80 мм		<b>805</b>	шт.		0,00
9	Саморез ТехноНИКОЛЬ 4,8х 100 мм		<b>998</b>	шт.		0,00
10	Саморез ТехноНИКОЛЬ 4,8х 120 мм		<b>588</b>	шт.		0,00
11	Саморез ТехноНИКОЛЬ 4,8х 160 мм		<b>509</b>	шт.		0,00
12	Саморез ТехноНИКОЛЬ 4,8х 200 мм		<b>379</b>	шт.		0,00
13	Саморез 4,8х 300 мм		<b>402</b>	шт.		0,00

**Толщина основного слоя утеплителя 150 мм**

\* Количество крепежа дано с учетом закрепления мембраны, над клиновидной теплоизоляцией

**Внимание, на данной странице показан не весь необходимый крепеж, высота закрепления клиновидной теплоизоляции превышает ассортимент телескопического крепежа компании ТехноНИКОЛЬ, смотри таблицу группировки крепежа, по позициям НЕТ ДАННЫХ.**

[Альбом с примерами раскладки клиновидной теплоизоляции из каменной ваты можно скачать по этой ссылке](#)

**Таблица группировки крепежа Пример**
**ТИП 1 (профлист)**

№	Толщина утеплителя, мм	Телескопический крепеж, мм.	Саморез 4.8х, мм.	Анкерный элемент мм.	Крепление теплоизоляции*, шт.	Крепление гидроизоляции**, шт.	Общее количество крепежа, шт.
1	2	3	4	5	6	7	9
1	150	120	70	не требуется	9975	11638	21613
2	210	170	80	не требуется	408	397	805
3	240	180	100	не требуется	458	445	903
4	260	200	100	не требуется	48	47	95
5	290	220	120	не требуется	298	290	588
6	340	220	160	не требуется	258	251	509
7	390	240	200	не требуется	192	187	379
8	440	180	300	не требуется	126	123	249
9	490	240	300	не требуется	78	76	154
10	540	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	не требуется	26	25	51
11	590	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	не требуется	14	14	28
12	640	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	не требуется	10	10	20
13	690	НЕТ ДАННЫХ	НЕТ ДАННЫХ	не требуется	4	4	8

\* Количество крепежа для крепления клиновидной изоляции посчитано с учетом расхода 2-х шт. на 1 плиту

\*\* Количество крепежа для крепления гидроизоляции над клиновидной изоляцией носит рекомендательный характер

**ТЕХНОНИКОЛЬ****ПРОЕКТНЫЙ СЕРВИС**

Площадь кровли :

554 м2

Сметная стоимость материалов кровли :

0,00 руб.

**Спецификация материалов Пример****ТИП2(Ж/Б)**

№	Наименование материала	К-т. расх	Кол-во	Ед. изм.	Стоимость ед., руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Устройство пароизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
1	Пароизоляция Биполь ЭПП (3.0 мм)	1,15	<b>668,0</b>	м2		0,00
<b>Устройство теплоизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
2	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF 300, толщ. 150 мм	1,02	<b>84,8</b>	м3		0,00
<b>Устройство гидроизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
3	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01	0,3	<b>167,0</b>	кг.		0,00
4	Техноэласт ЭКП (4.2 мм), верхний слой	1,15	<b>638,0</b>	м2		0,00
5	Техноэласт ЭПП (4.0 мм), нижний слой	1,15	<b>638,0</b>	м2		0,00
6	Воронка водоприемная	1	<b>2,0</b>	шт.		0,00
<b>Устройство примыканий к вертикальным поверхностям</b>						<b>0,00</b>
7	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ 3м	1,03	<b>37,0</b>	шт.		0,00
8	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8x45 мм	5	<b>83,0</b>	шт.		0,00
9	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x45	5	<b>83,0</b>	шт.		0,00
10	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	0,15	<b>27,0</b>	шт.		0,00
11	Техноэласт ЭПП (4.0 мм), нижний слой	1,15	<b>79,0</b>	м2		0,00
12	Техноэласт ЭКП (4.2 мм), верхний слой	1,15	<b>91,0</b>	м2		0,00
13	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01	0,25	<b>20,0</b>	кг.		0,00
14	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35	5	<b>541,0</b>	шт.		0,00

**ТЕХНОНИКОЛЬ****ПРОЕКТНЫЙ СЕРВИС**

Площадь кровли :

4 327 м<sup>2</sup>

Сметная стоимость материалов кровли :

0,00 руб.

**Итоговая спецификация материалов Пример**

№	Наименование материала	К-т. расх	Кол-во	Ед. изм.	Стоимость ед., руб.	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Устройство пароизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
1	Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, для ПК	1,15	4511,0	м <sup>2</sup>		0,00
2	Скотч двусторонний для пароизоляции, 25 м	1	78,0	шт.		0,00
3	Пароизоляция Биполь ЭПП (3.0 мм)	1,15	668,0	м <sup>2</sup>		0,00
<b>Устройство теплоизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
4	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60, толщ. 50 мм	1,03	194,3	м <sup>3</sup>		0,00
5	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщ. 100 мм	1,03	388,6	м <sup>3</sup>		0,00
6	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF 300, толщ. 150 мм	1,02	84,8	м <sup>3</sup>		0,00
7	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, для гофр	1,03	8,4	м <sup>3</sup>		0,00
<b>Устройство гидроизоляционного слоя</b>						<b>0,00</b>
8	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01	0,3	167,0	кг.		0,00
9	Техноэласт ЭКП (4.2 мм), верхний слой	1,15	638,0	м <sup>2</sup>		0,00
10	Техноэласт ЭПП (4.0 мм), нижний слой	1,15	638,0	м <sup>2</sup>		0,00
11	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	4339,0	м <sup>2</sup>		0,00
12	ПВХ Logicroof Walkway Puzzle (дорожка 0.6x0.6 м)	1	442,0	шт.		0,00
13	Огнезащитный материал LOGICROOF NG 600	1	81,0	м <sup>2</sup>		0,00
14	ПВХ мембрана LOGICROOF V-SR (1.5 мм)	1,15	27,0	м <sup>2</sup>		0,00
15	Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ	1	2,0	л.		0,00
16	Воронка водоприемная	1	22,0	шт.		0,00
17	ПВХ кровельный аэратор	1	26,0	шт.		0,00
<b>Устройство примыканий к вертикальным поверхностям</b>						<b>0,00</b>
18	Техноэласт ЭПП (4.0 мм), нижний слой	1,15	79,0	м <sup>2</sup>		0,00
19	Техноэласт ЭКП (4.2 мм), верхний слой	1,15	91,0	м <sup>2</sup>		0,00
20	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01	0,25	20,0	кг.		0,00
21	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP (1.2 мм)	1,15	695,0	м <sup>2</sup>		0,00
22	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ 3м	1,03	273,0	шт.		0,00
23	Рейка прижимная стальная ТехноНИКОЛЬ 3м	1,03	236,0	шт.		0,00
24	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35	5	7607,0	шт.		0,00
25	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x45	5	83,0	шт.		0,00
26	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8x45 мм	5	83,0	шт.		0,00
27	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщ. 50 мм	1,03	0,6	м <sup>3</sup>		0,00
28	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	0,15	199,0	шт.		0,00
<b>Устройство уклонообразующего слоя</b>						<b>0,00</b>
29	ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН (4,2 % элемент А)		29,0	м <sup>3</sup>		0,00
30	ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН (4,2 % элемент В)		32,4	м <sup>3</sup>		0,00
31	ТЕХНОРУФ Н30-КЛИН (4,2 % элемент С)		36,4	м <sup>3</sup>		0,00
<b>Телескопический крепеж</b>						<b>0,00</b>
32	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 120 мм		21613	шт.		0,00
33	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 170 мм		805	шт.		0,00
34	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 180 мм		1152	шт.		0,00
35	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 200 мм		95	шт.		0,00
36	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 220 мм		1097	шт.		0,00

37	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	240 мм	<b>533</b>	шт.		0,00
	<b>Саморезы</b>					<b>0,00</b>
38	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х 70 мм	<b>21613</b>	шт.		0,00
39	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х 80 мм	<b>805</b>	шт.		0,00
40	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х 100 мм	<b>998</b>	шт.		0,00
41	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х 120 мм	<b>588</b>	шт.		0,00
42	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х 160 мм	<b>509</b>	шт.		0,00
43	Саморез ТехноНИКОЛЬ	4,8х 200 мм	<b>379</b>	шт.		0,00
44	Саморез	4,8х 300 мм	<b>402</b>	шт.		0,00