



Исх. № 188790 - 13.12.2025/
 Информационная статья от: 21.08.2023

Обновление «Калькулятора материалов плоской кровли». Релиз №234 от 11.08.23

#8987865. Выделение примыканий

На шаге добавления примыканий стали выделяться «серой заливкой» добавленные к расчету узлы. Данная опция позволяет подсказывать пользователю, какие узлы он уже применил в своем расчете.

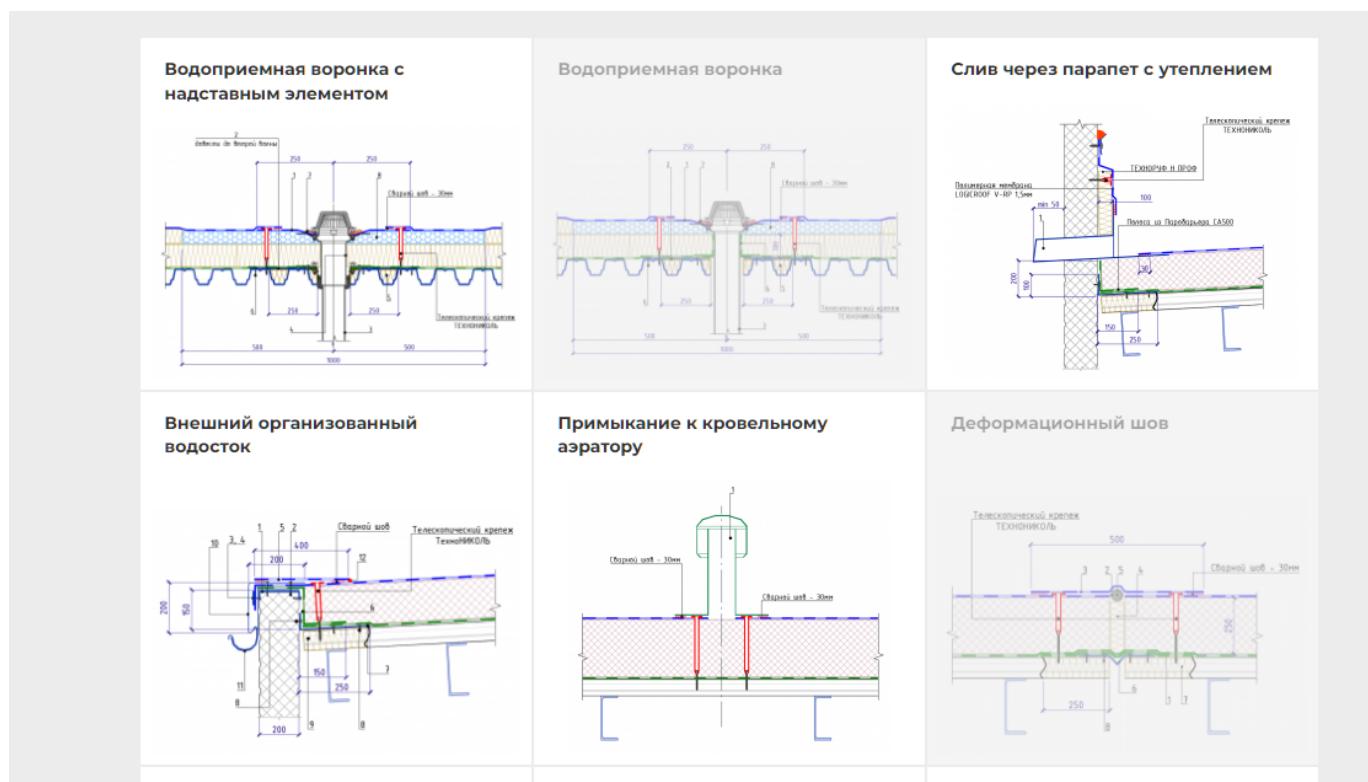


Рис. 1. Выделение добавленных примыканий

#8987854. Поиск систем и узлов.

На страницах выбора систем и примыканий добавили поиск по названию элемента

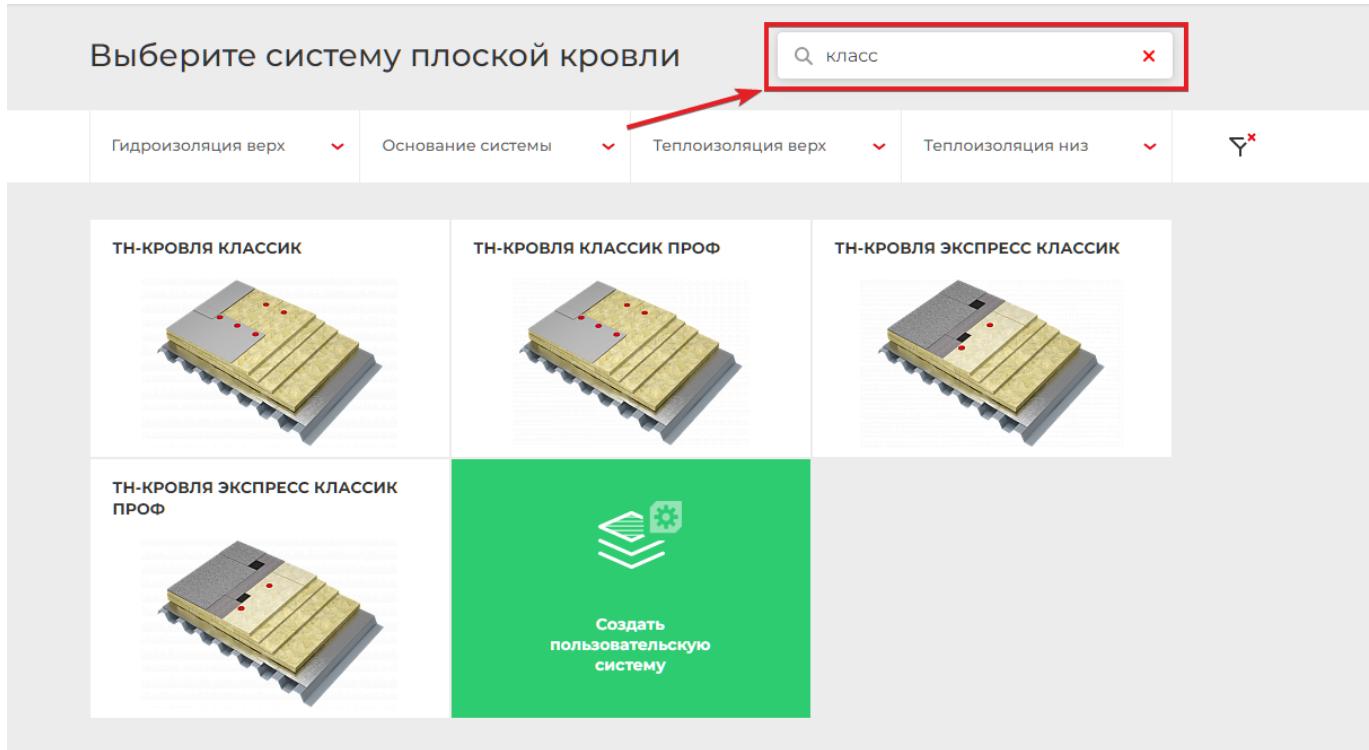


Рис. 2. Поиск систем

#8987861. Обновление отображения материалов на примыканиях.

На шаге “Добавления примыканий” скрыли отображение параметра “порядковый номер материалов в составе примыканий”.

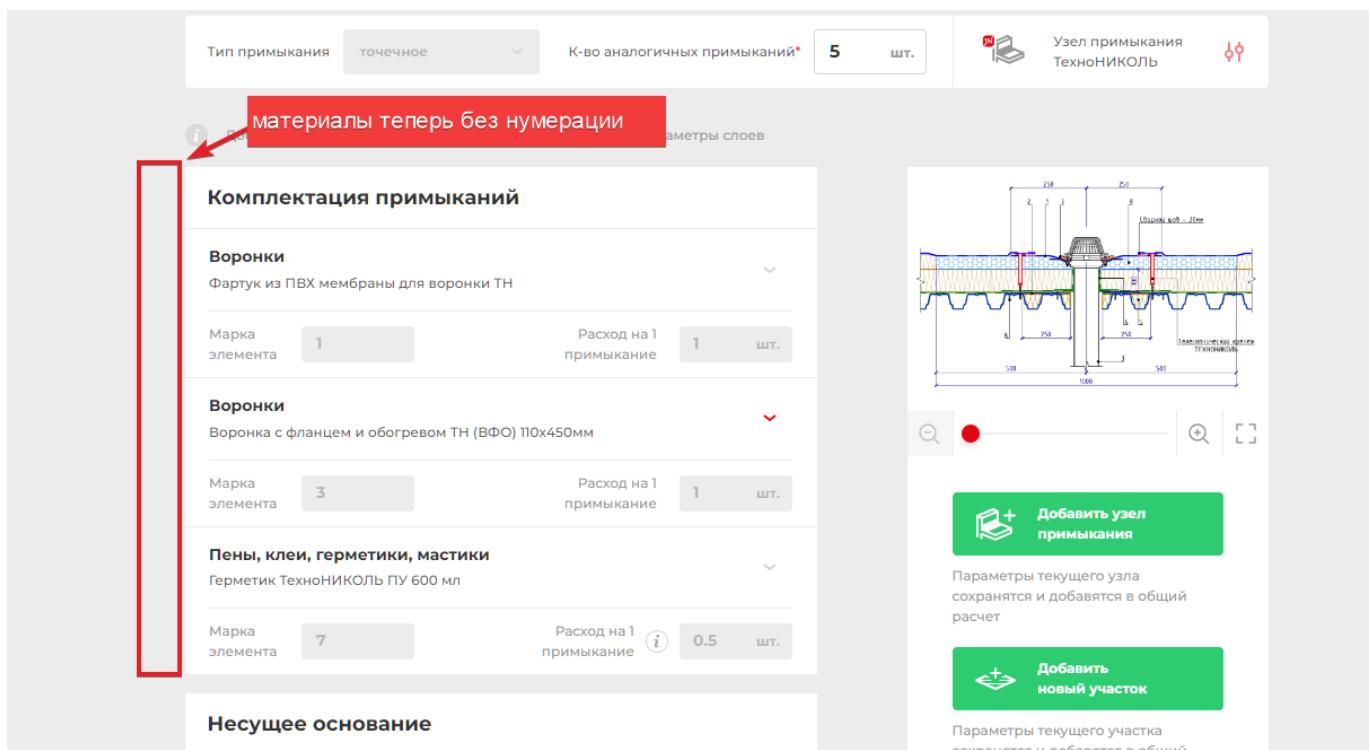


Рис. 3 Скрытие порядкового номера материала

#8987864. Дополнение шага "Настройка примыканий".

На шаге "Настройка примыканий" добавили меню "Показать все примыкания на участке", в котором можно посмотреть, какие примыкания добавил пользователь в рамках текущего участка.

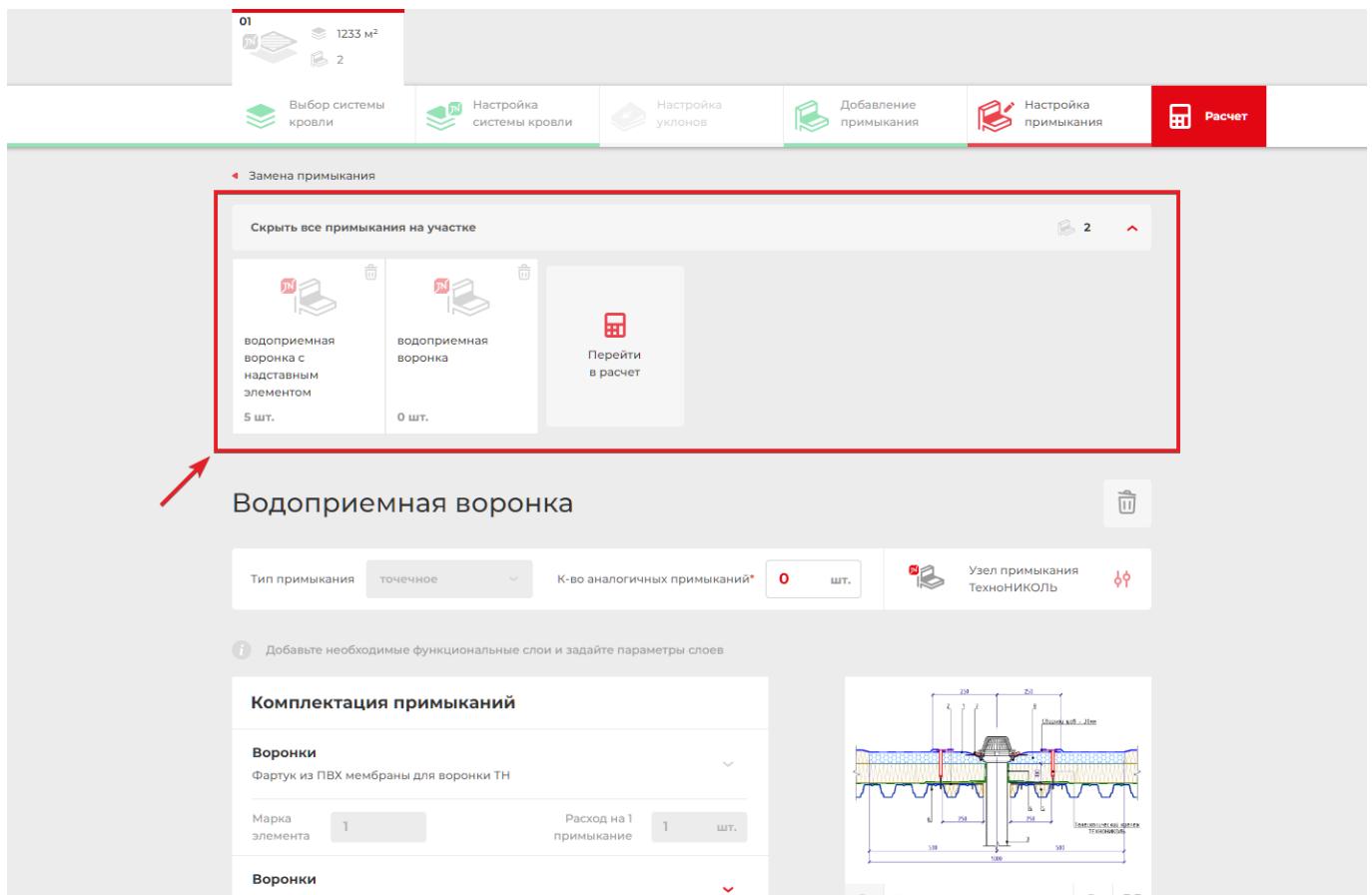


Рис. 4 Меню «Показать все примыкания на участке»

#8987870. Изменение отображения состава слоев примыкания.

На странице результатов расчета по примыканию переделали отображение состава слоев примыкания. Теперь номер слоя соответствует номеру марки на чертеже.

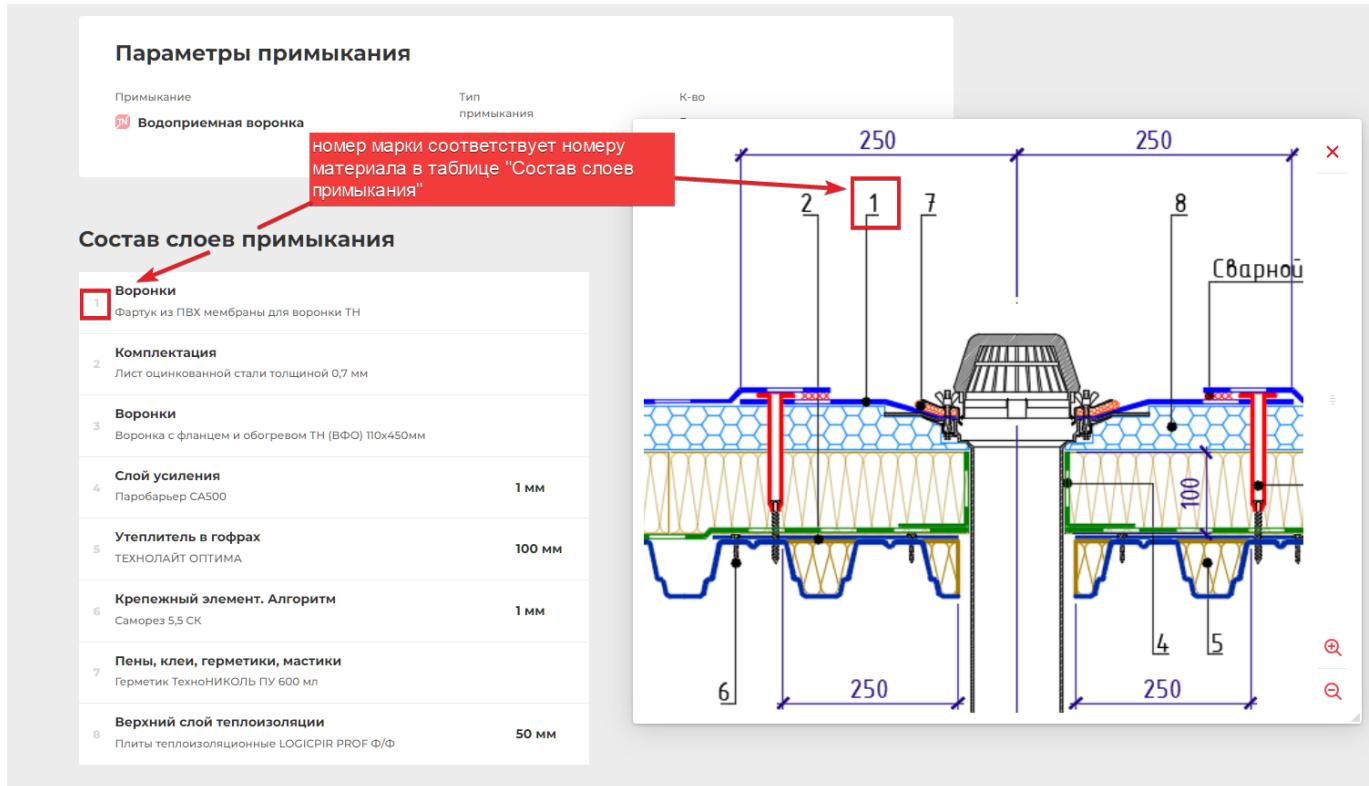


Рис. 5. Новое отображение материалов примыканий на странице результатов расчета

#12559527. Удаление полей с персональными данными пользователей.

В формах “Сохранение расчета” и “Оценка работы калькулятора” убрали поля, содержащие персональные данные пользователя.

Сохранить объект в системе

Название объекта

Адрес объекта

Даю [согласие](#) на обработку моих персональных данных в соответствии с [Политикой обработки персональных данных](#)

Я не робот  reCAPTCHA
Конфиденциальность - Условия использования

Сохранить расчет 

Убрали поля с перс. данными пользователей

Рис. 6. Изменение формы сохранения расчета

#8987863. Новый блок "Примечания".

На общей странице результатов расчета появилось дополнительное поле "Примечание", куда пользователь может добавлять комментарии к выполненному расчету. Текст примечания переносится в отчеты PDF/Excel.

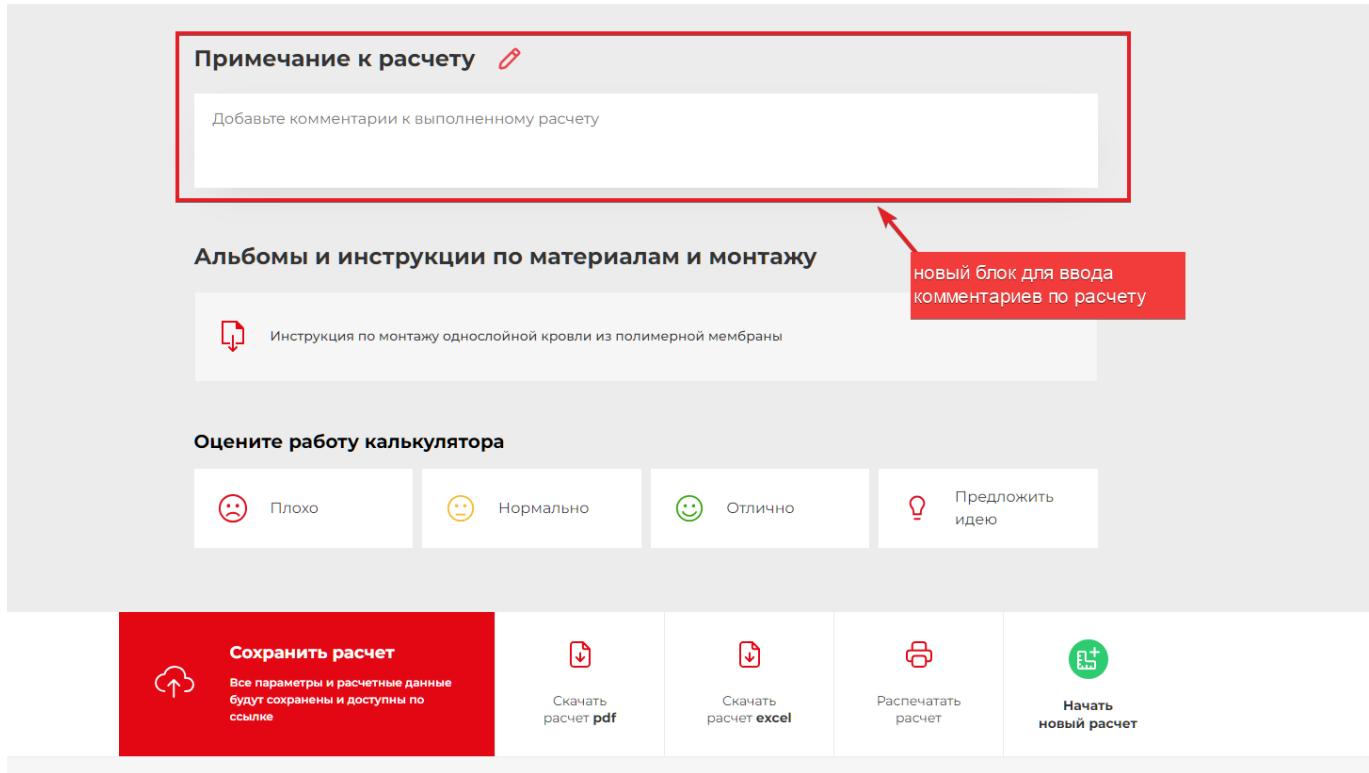


Рис. 7. Новое поле «Примечание».

#8987871. Новая структура таблиц материалов по участку.

На странице результатов расчета переработали структуру таблицы "Расчет материалов по участкам". Теперь пользователю доступны подробные таблицы с делением на участки. Внутри участка таблица разделена на "Таблицу материалов по системе" и "Таблицу материалов по примыканиям".

В таблице материалов по системе добавлен параметр "Коэффициент запаса" для каждого материала. В таблице по примыканиям также добавлен данный коэффициент и дополнительный параметр "Расход на 1 м.п. примыкания" для линейных примыканий и "Расход на 1 шт. примыкания" для точечных примыканий.

Расчет материалов по участкам

Участок 1	▼
Участок 2	▼

Примечание к расчету

новое представление таблицы
 "Расчет материалов по участкам"

Альбомы и инструкции по материалам и монтажу

Инструкция по монтажу однослоиной кровли из полимерной мембранны

Инструкция по устройству кровли из БРМ по жб несущему основанию

Рис. 8. Таблица «Расчет материалов по участкам» в свернутом виде.

Расчет материалов по участкам

Участок 1	▼																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Материалы для системы кровли</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Коф. запаса</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во по расчету</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во с упаковкой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Площадь кровли: 1233 м²</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пароизоляционный слой</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Паробарьер CA500, 1 мм</td> <td style="text-align: center;">118</td> <td style="text-align: center;">1454.94 м²</td> <td style="text-align: center;">1458 м²</td> </tr> <tr> <td>Нижний слой теплоизоляции</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 100 мм</td> <td style="text-align: center;">1.03</td> <td style="text-align: center;">126.999 м³</td> <td style="text-align: center;">127.008 м³</td> </tr> <tr> <td>Верхний слой теплоизоляции</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, 50 мм</td> <td style="text-align: center;">1.03</td> <td style="text-align: center;">63.4995 м³</td> <td style="text-align: center;">63.51232 м³</td> </tr> <tr> <td>Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 60 мм</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> <td style="text-align: center;">3600 шт.</td> <td style="text-align: center;">4000 шт.</td> </tr> <tr> <td>Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> <td style="text-align: center;">3600 шт.</td> <td style="text-align: center;">3710 шт.</td> </tr> <tr> <td>Разделительный слой</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100 гр/м², 2,1 мм</td> <td style="text-align: center;">1.15</td> <td style="text-align: center;">1422.3888 м²</td> <td style="text-align: center;">1600 м²</td> </tr> <tr> <td>Однослоиный кровельный ковер</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, 1,5 мм</td> <td style="text-align: center;">1.16</td> <td style="text-align: center;">1424.8548 м²</td> <td style="text-align: center;">1428 м²</td> </tr> <tr> <td>Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 60 мм</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> <td style="text-align: center;">5179 шт.</td> <td style="text-align: center;">5500 шт.</td> </tr> <tr> <td>Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> <td style="text-align: center;">5179 шт.</td> <td style="text-align: center;">5300 шт.</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; font-size: small;"> Результаты расчета носят рекомендательный характер. Методика расчета разработана сотрудниками компании ТЕХНОНИКОЛЬ на основе многолетнего опыта. Расходы материалов непосредственно зависят от квалификации сотрудников гидроизоляционной организации. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Материалы для примыканий</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Расход на 1 м²</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Коф. запаса</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во по расчету</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во с упаковкой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Водоприемная воронка с надставным элементом, 5 шт.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Воронки</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фартук из ПВХ мембранны для воронки ТН</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> </tr> <tr> <td>Воронка с фланцем и обогревом ТН (ВФО) 110x450мм</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td style="width: 15%; text-align: right;">▼</td> </tr> </tbody> </table>		Материалы для системы кровли	Коф. запаса	К-во по расчету	К-во с упаковкой	Площадь кровли: 1233 м ²				Пароизоляционный слой				Паробарьер CA500, 1 мм	118	1454.94 м ²	1458 м ²	Нижний слой теплоизоляции				ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 100 мм	1.03	126.999 м ³	127.008 м ³	Верхний слой теплоизоляции				Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, 50 мм	1.03	63.4995 м ³	63.51232 м ³	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 60 мм	1.05	3600 шт.	4000 шт.	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм	1.05	3600 шт.	3710 шт.	Разделительный слой				Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100 гр/м ² , 2,1 мм	1.15	1422.3888 м ²	1600 м ²	Однослоиный кровельный ковер				LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, 1,5 мм	1.16	1424.8548 м ²	1428 м ²	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 60 мм	1.05	5179 шт.	5500 шт.	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм	1.05	5179 шт.	5300 шт.	Результаты расчета носят рекомендательный характер. Методика расчета разработана сотрудниками компании ТЕХНОНИКОЛЬ на основе многолетнего опыта. Расходы материалов непосредственно зависят от квалификации сотрудников гидроизоляционной организации.				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Материалы для примыканий</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Расход на 1 м²</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Коф. запаса</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во по расчету</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во с упаковкой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Водоприемная воронка с надставным элементом, 5 шт.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Воронки</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фартук из ПВХ мембранны для воронки ТН</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> </tr> <tr> <td>Воронка с фланцем и обогревом ТН (ВФО) 110x450мм</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> </tr> </tbody> </table>		Материалы для примыканий	Расход на 1 м ²	Коф. запаса	К-во по расчету	К-во с упаковкой	Водоприемная воронка с надставным элементом, 5 шт.					Воронки					Фартук из ПВХ мембранны для воронки ТН	1	1	5 шт.	5 шт.	Воронка с фланцем и обогревом ТН (ВФО) 110x450мм	2	1	5 шт.	5 шт.	▼
Материалы для системы кровли	Коф. запаса	К-во по расчету	К-во с упаковкой																																																																																														
Площадь кровли: 1233 м ²																																																																																																	
Пароизоляционный слой																																																																																																	
Паробарьер CA500, 1 мм	118	1454.94 м ²	1458 м ²																																																																																														
Нижний слой теплоизоляции																																																																																																	
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 100 мм	1.03	126.999 м ³	127.008 м ³																																																																																														
Верхний слой теплоизоляции																																																																																																	
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, 50 мм	1.03	63.4995 м ³	63.51232 м ³																																																																																														
Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 60 мм	1.05	3600 шт.	4000 шт.																																																																																														
Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм	1.05	3600 шт.	3710 шт.																																																																																														
Разделительный слой																																																																																																	
Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100 гр/м ² , 2,1 мм	1.15	1422.3888 м ²	1600 м ²																																																																																														
Однослоиный кровельный ковер																																																																																																	
LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, 1,5 мм	1.16	1424.8548 м ²	1428 м ²																																																																																														
Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х 60 мм	1.05	5179 шт.	5500 шт.																																																																																														
Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм	1.05	5179 шт.	5300 шт.																																																																																														
Результаты расчета носят рекомендательный характер. Методика расчета разработана сотрудниками компании ТЕХНОНИКОЛЬ на основе многолетнего опыта. Расходы материалов непосредственно зависят от квалификации сотрудников гидроизоляционной организации.																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Материалы для примыканий</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Расход на 1 м²</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Коф. запаса</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во по расчету</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">К-во с упаковкой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Водоприемная воронка с надставным элементом, 5 шт.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Воронки</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фартук из ПВХ мембранны для воронки ТН</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> </tr> <tr> <td>Воронка с фланцем и обогревом ТН (ВФО) 110x450мм</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> <td style="text-align: center;">5 шт.</td> </tr> </tbody> </table>		Материалы для примыканий	Расход на 1 м ²	Коф. запаса	К-во по расчету	К-во с упаковкой	Водоприемная воронка с надставным элементом, 5 шт.					Воронки					Фартук из ПВХ мембранны для воронки ТН	1	1	5 шт.	5 шт.	Воронка с фланцем и обогревом ТН (ВФО) 110x450мм	2	1	5 шт.	5 шт.	▼																																																																						
Материалы для примыканий	Расход на 1 м ²	Коф. запаса	К-во по расчету	К-во с упаковкой																																																																																													
Водоприемная воронка с надставным элементом, 5 шт.																																																																																																	
Воронки																																																																																																	
Фартук из ПВХ мембранны для воронки ТН	1	1	5 шт.	5 шт.																																																																																													
Воронка с фланцем и обогревом ТН (ВФО) 110x450мм	2	1	5 шт.	5 шт.																																																																																													

Рис. 9. Таблица «Расчет материалов по участкам» в развернутом виде.

#8987872. Добавлени гидроизоляции разной ширины.

На шаге “Настройка системы кровли” у пользователей появилась возможность добавлять

рулоны разной ширины для одного участка кровли.

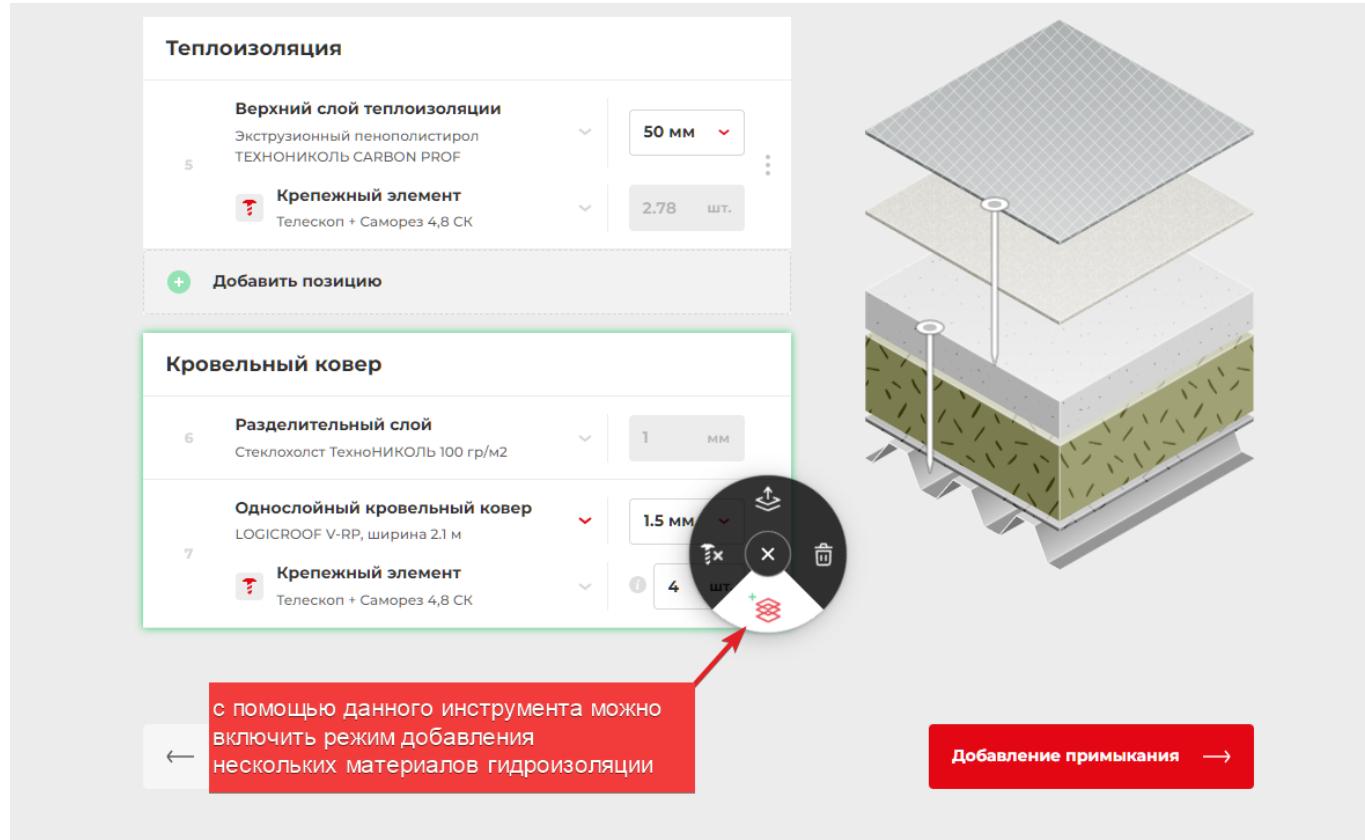


Рис. 10. Добавление гидроизоляции разной ширины

Автор статьи:

Сергей Потовой

Ведущий специалист, менеджер IT-проектов проектно-расчетного центра



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке