



ООО"Дело1"

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Жилой дом

## ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

02/15-П У

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Директор ООО"Дело1"

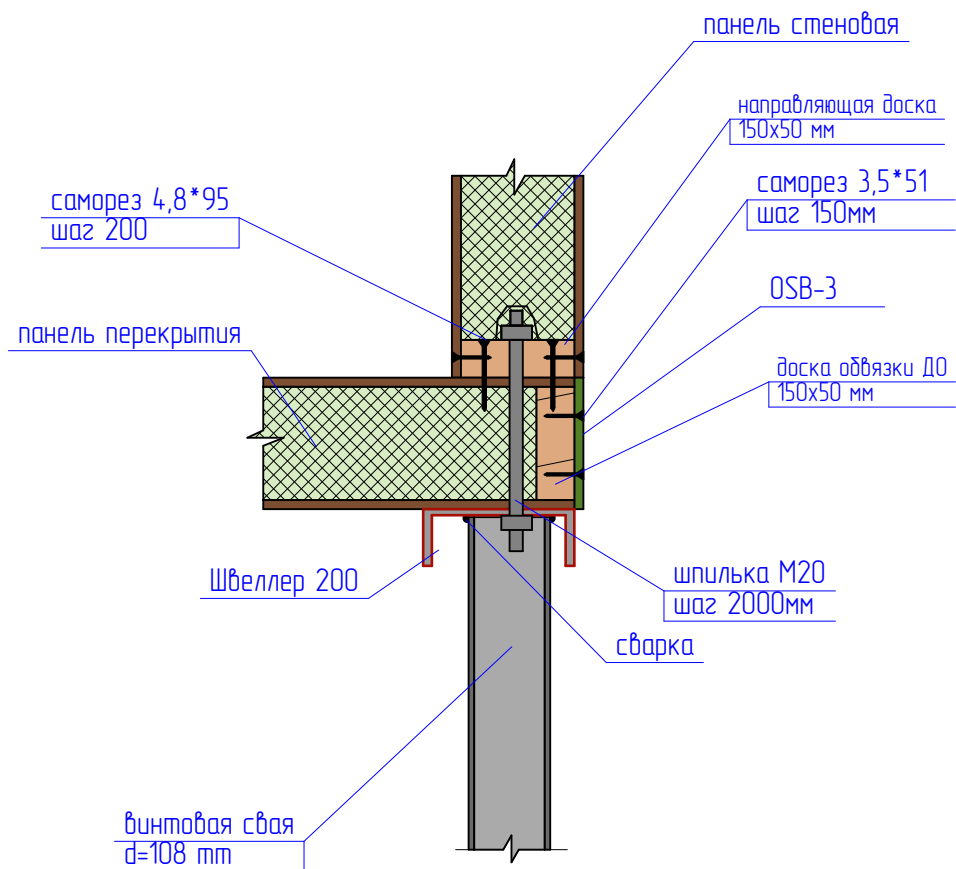
Главный архитектор проекта ООО"Дело1"

Архитектор ООО"Дело1"

Мясницын В.С.

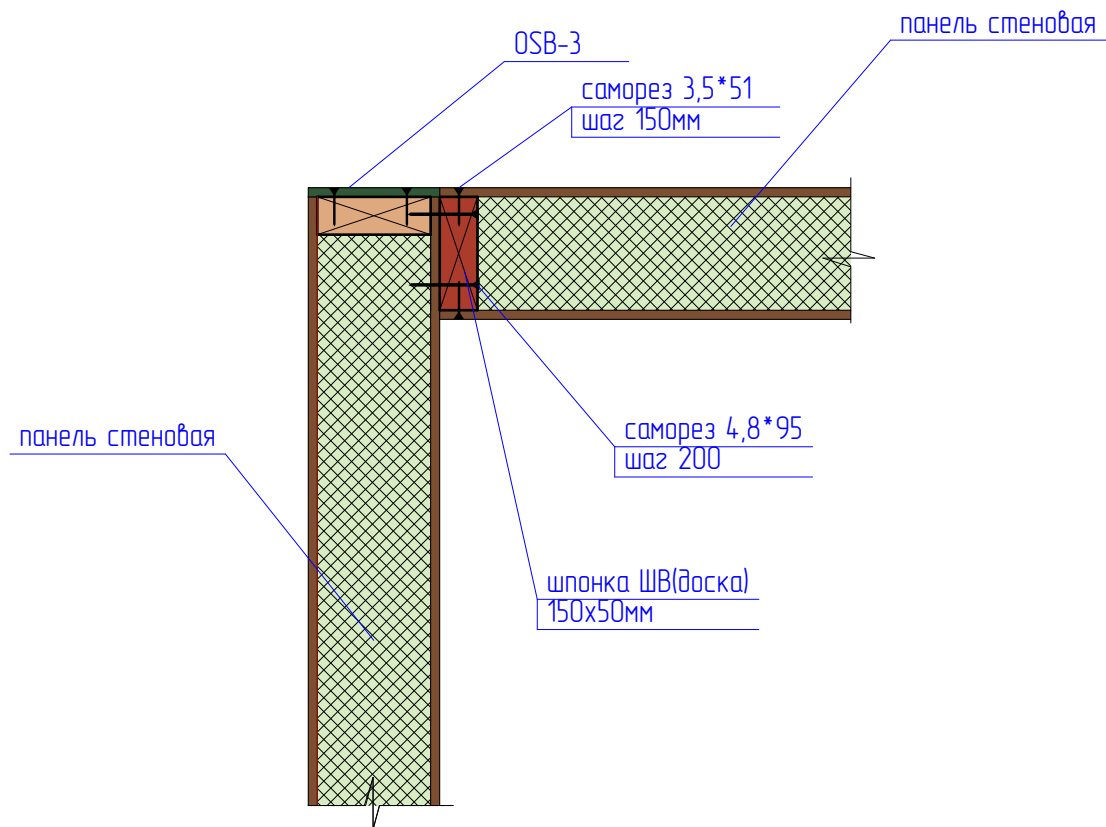
г. Воронеж-2015





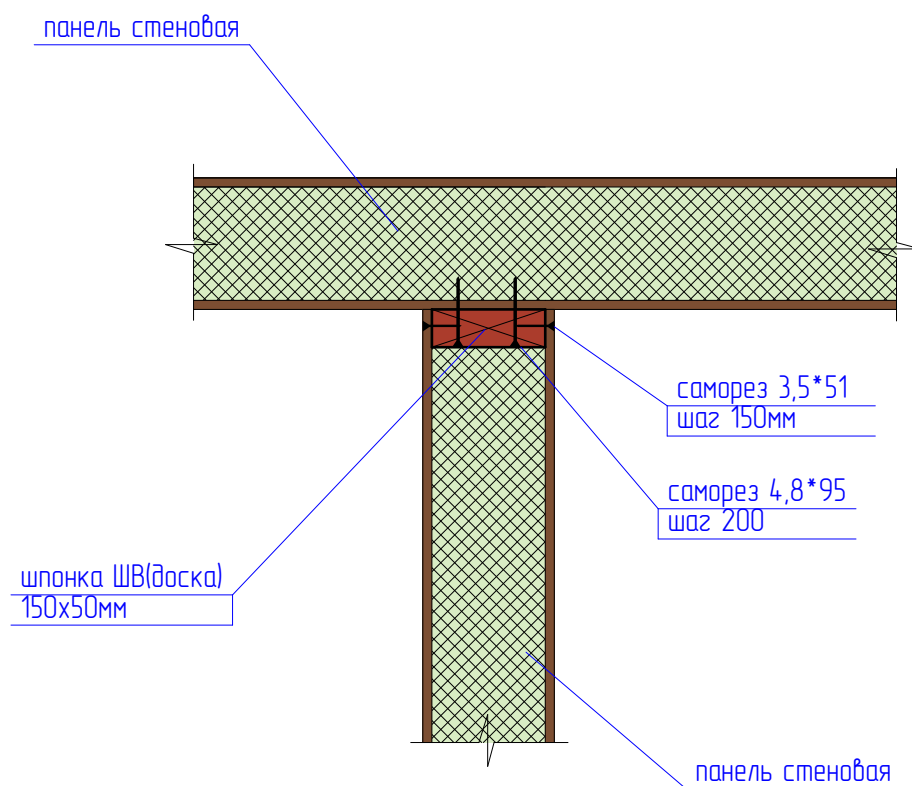
1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление панелей с доской обвязки осуществить с помощью саморезов 3,5x51 мм с шагом не более 150 мм.
3. Крепление доски обвязки (ДО) перекрытия с горизонтальными шпонками в панелях перекрытия осуществить с помощью саморезов 4,8x95 мм.
4. Крепление панелей перекрытия с швеллером осуществить с помощью шпилек М20 с шагом не более 2000 мм.
5. Крепление направляющей доски с панелями перекрытия осуществить с помощью саморезов 4,8x95 мм с шагом не более 200мм.
6. Крепление OSB-3 с доской обвязки перекрытия осуществить с помощью саморезов 3,5x51 мм с шагом не более 300 мм.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело 1"	Шифр: 02/15-П-У	Лист
						Место строительства : Воронеж		У2
						Узел соединения панелей перекрытия с фундаментом на сваях		12



1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Скрепление шпонки ШВ с панелью стены осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 2000 мм.
3. Скрепление панели стены со шпонкой ШВ осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм, с шагом не более 150мм.
4. Скрепление OSB-3 с торцом панели стены осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм с шагом не более 150 мм.

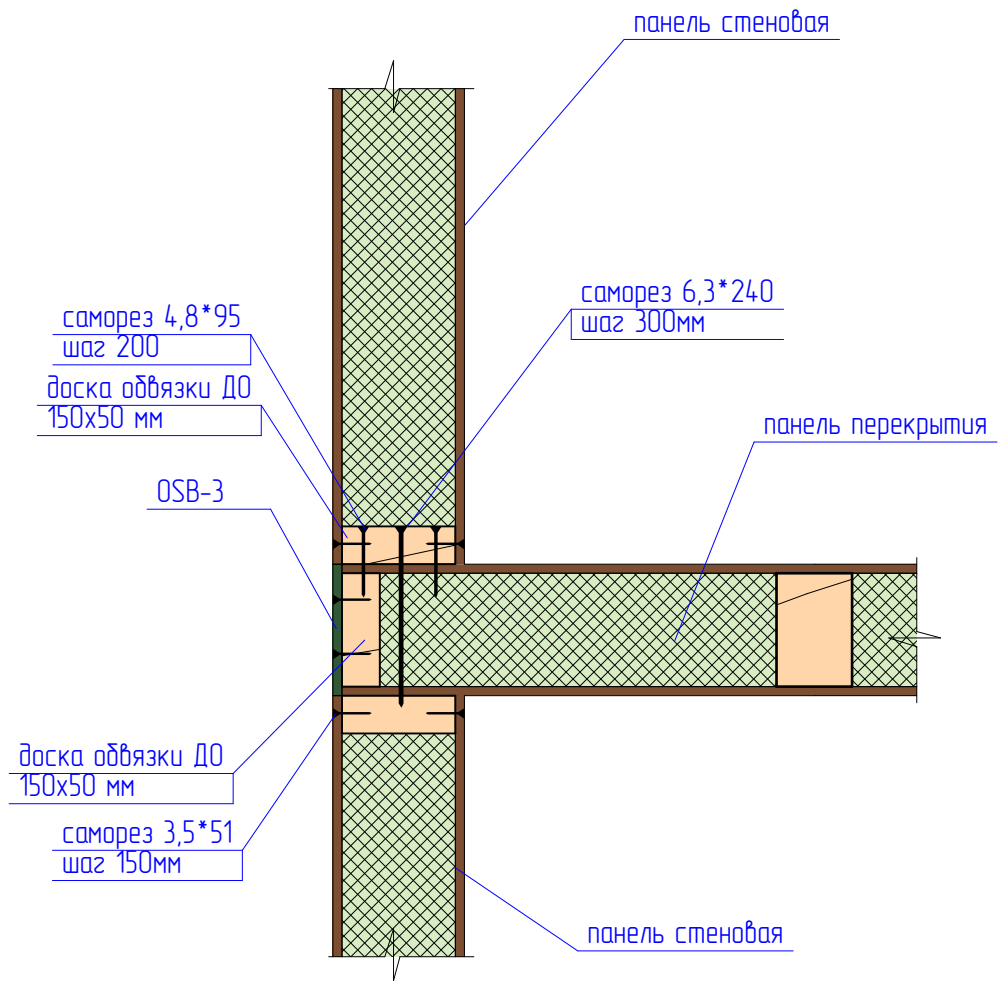
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело 1"	Шифр: 02/15-П-У	Лист
						Место строительства : Воронеж		У.З
						Узел соединения угловых панелей	DELQ1	12




1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление шпонки ШВ с панелью стены осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 200 мм.
3. Крепление панели стены со шпонкой ШВ осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм с шагом не более 150 мм.

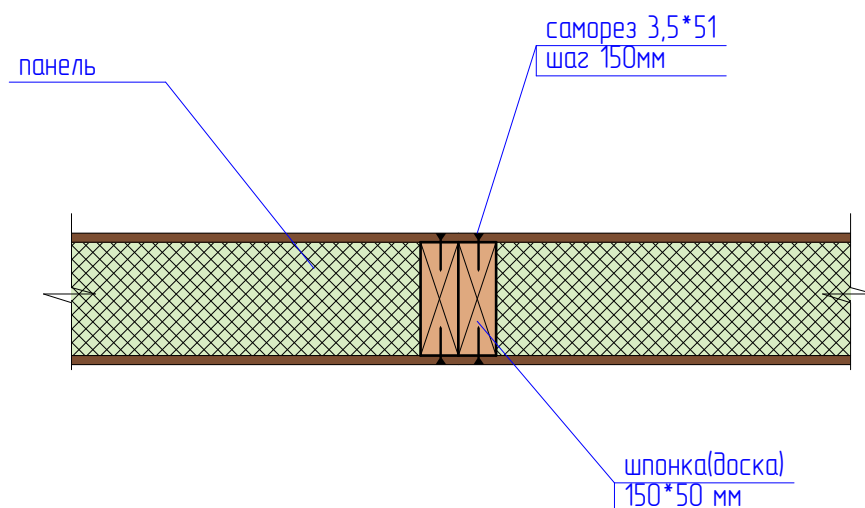
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело 1"				Шифр: 02/15-П-У
						Место строительства : Воронеж				Лист
						Узел углового соединения панелей стен				У.4
										12






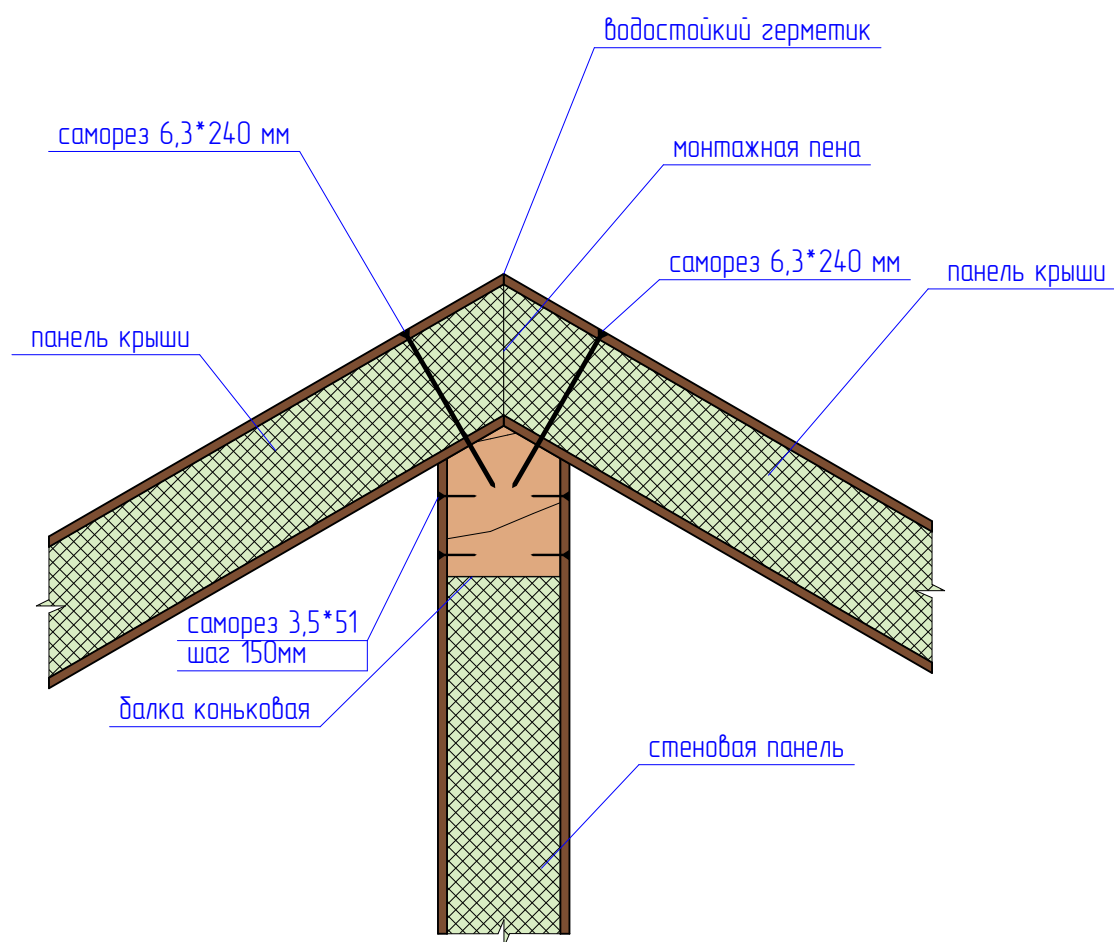
1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление панелей с доской обвязки осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм с шагом не более 150 мм.
3. Крепление доски обвязки (ДО) перекрытия с горизонтальными шпонками в панелях перекрытия осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм.
4. Крепление панелей перекрытия с нижними панелями осуществить с помощью саморезов 6,3х240 с шагом не более 300 мм.
5. Крепление верхней доски обвязки (ДО) с панелями перекрытия осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 200мм.
6. Крепление OSB-3 с доской обвязки перекрытия осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм с шагом не более 300 мм.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>3. Крепление доски обвязки (ДО) перекрытия с горизонтальными шпонками в панелях перекрытия осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм.</p> <p>4. Крепление панелей перекрытия с нижними панелями осуществить с помощью саморезов 6,3х240 с шагом не более 300 мм.</p> <p>5. Крепление верхней доски обвязки (ДО) с панелями перекрытия осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 200мм.</p> <p>6. Крепление OSB-3 с доской обвязки перекрытия осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм с шагом не более 300 мм.</p>		
						Заказчик:ООО"Дело1"		Шифр:02/15-П-У		Лист	
						Место строительства : Воронеж				У.5	
						Узел соединения панелей стен и перекрытия				12	



1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление шпонки ШВ с панелью стены осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 200 мм.
3. Крепление панели стены со шпонкой ШВ осуществить с помощью саморезов 3,5х51 мм с шагом не более 150 мм.

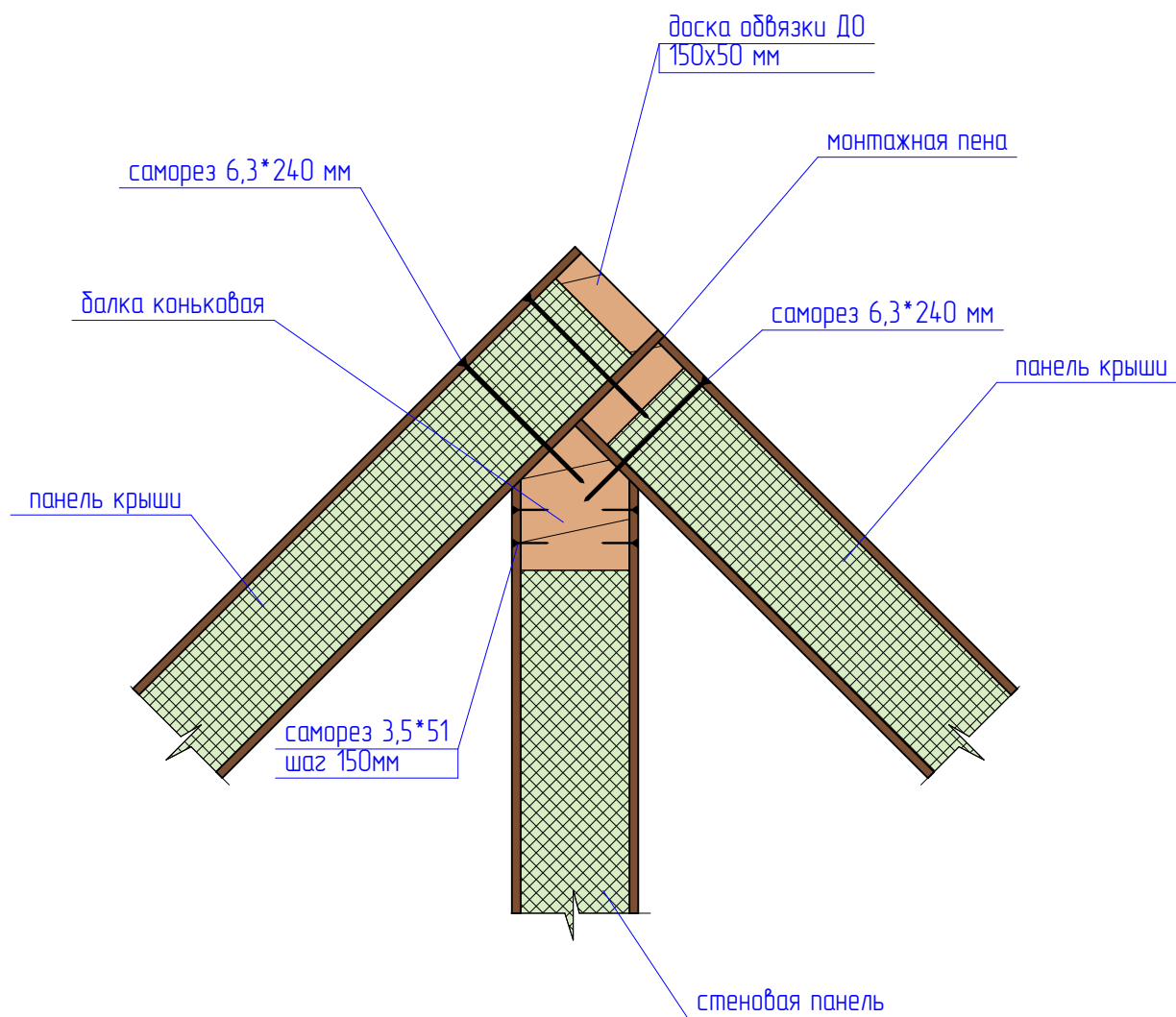
Инв. № подл.						Заказчик: ООО "Дело 1" Место строительства : Воронеж Узел соединения панелей стен, перекрытия и крыши	Шифр: 02/15-П-У		Лист
									У.6
									12
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				



1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление панелей крыши с коньковой балкой осуществить саморезом 6,3\*240 мм, с шагом не более 300 мм.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело 1" Место строительства : Воронеж	Шифр: 02/15-П-У	<div>DELQ1</div>	Лист
									У.7
Узел соединения панелей крыши									12

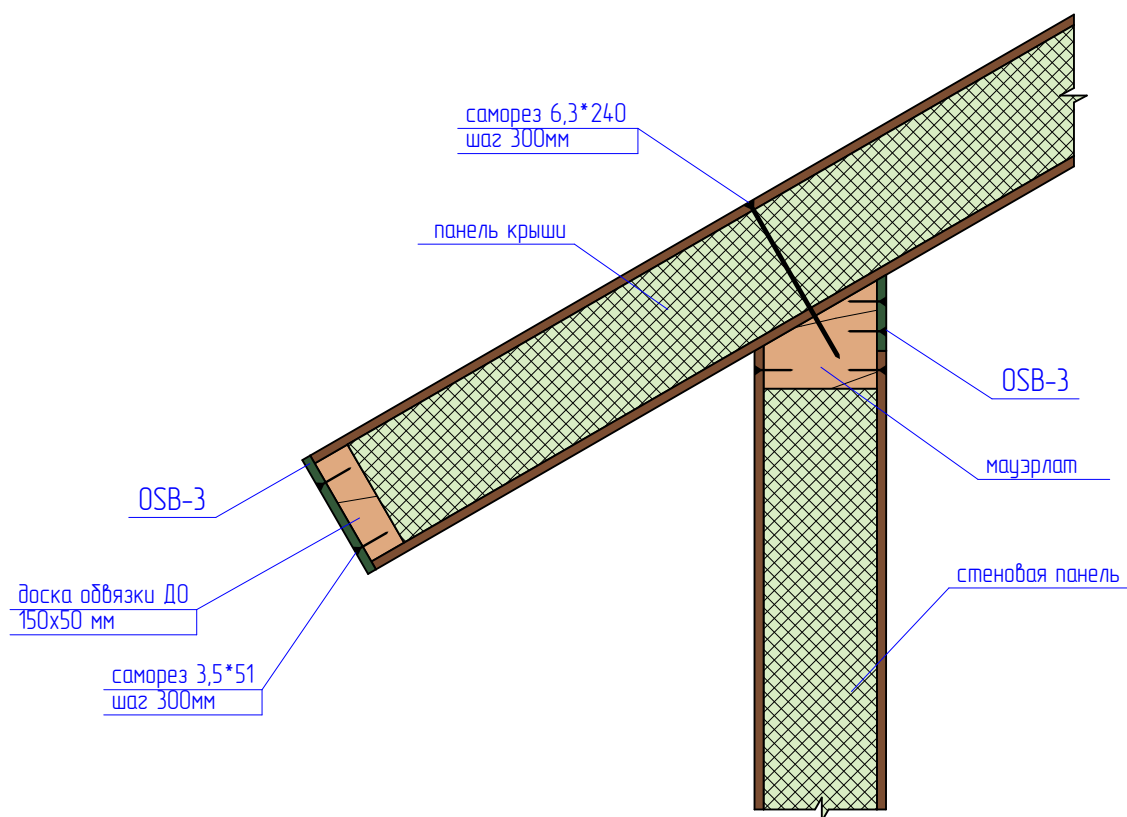





1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Скрепление панелей крыши с коньковой балкой осуществить саморезом 6,3\*240 мм, с шагом не более 300 мм.

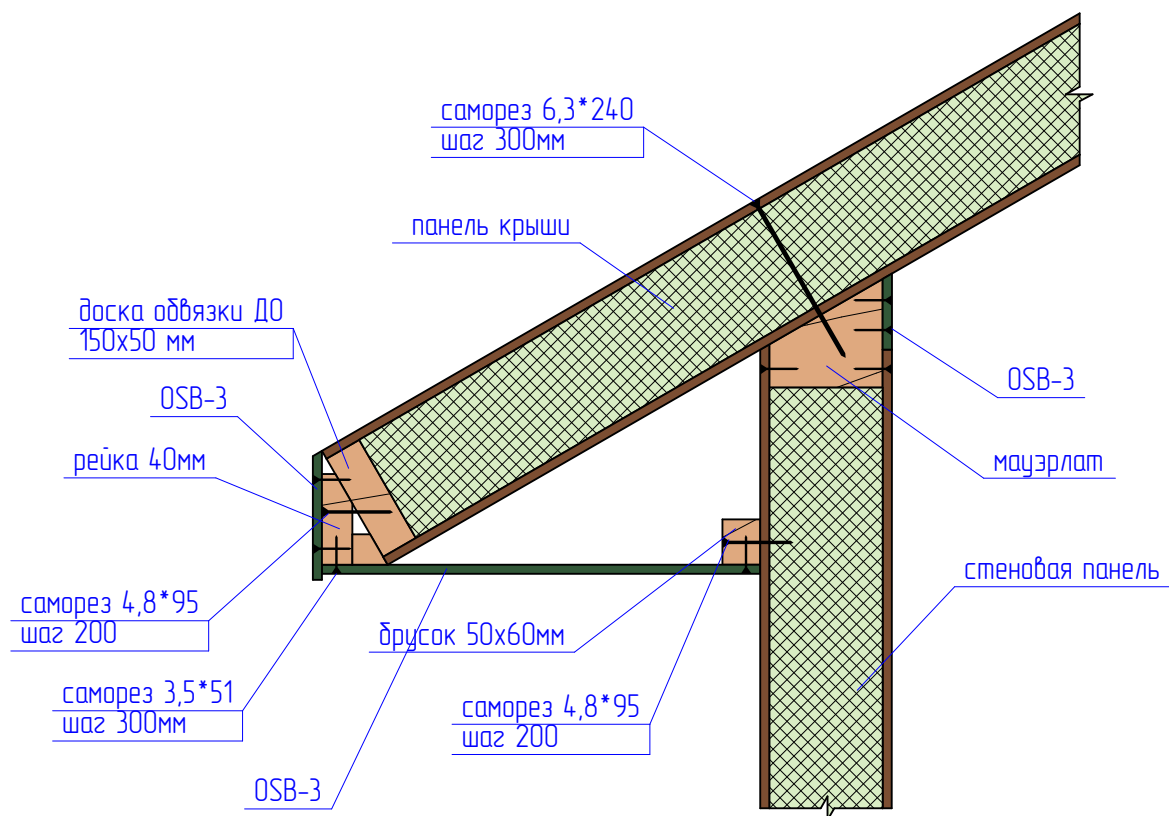
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело 1"				Шифр: 02/15-П-У
						Место строительства : Воронеж				Лист
						Узел соединения панелей крыши				У.8
										12






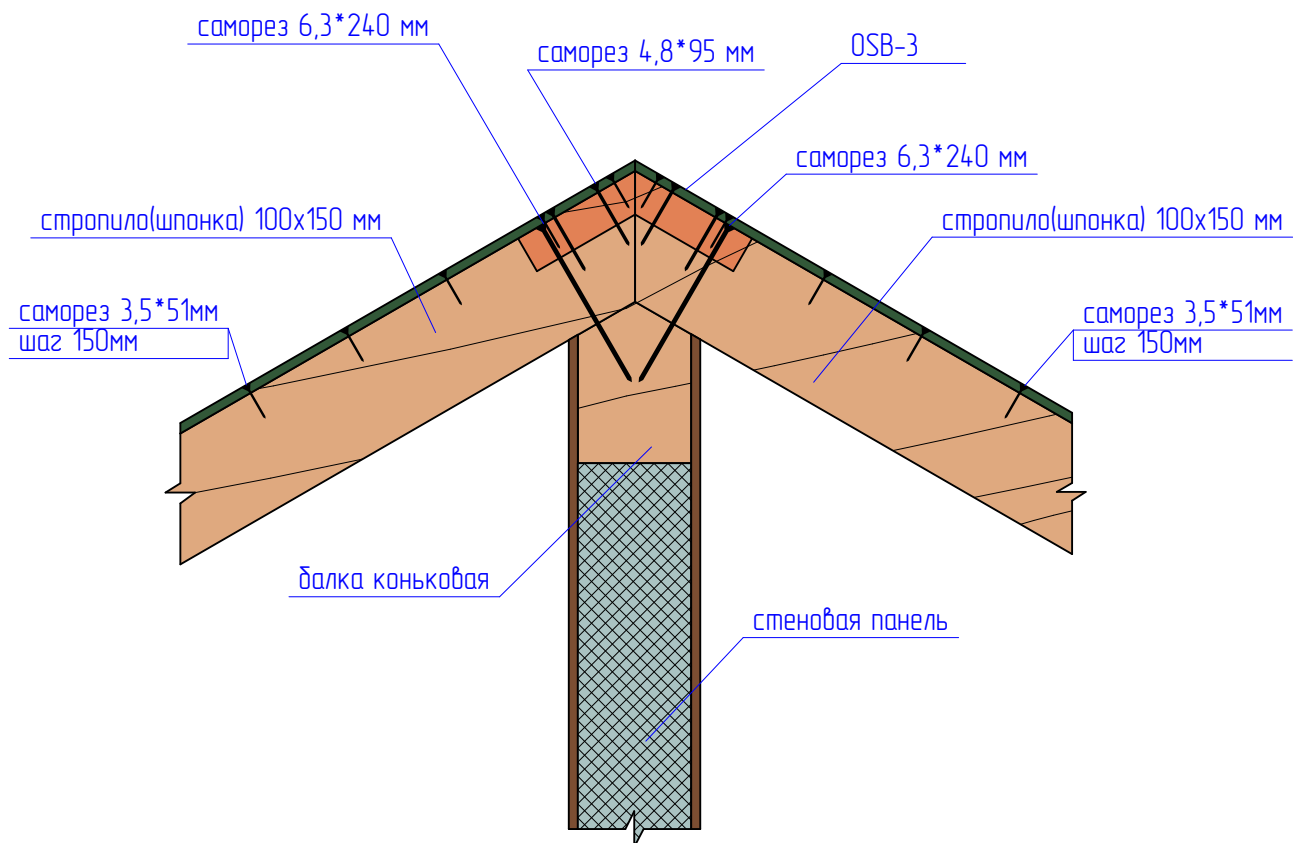
1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление панелей крыши с мауэрлатом осуществить саморезом 6,3\*240 мм, с шагом не более 300 мм.
3. Крепление доски обвязки (ДО) с панелями крыши осуществить с помощью саморезов 4,8x95 мм с шагом не более 150 мм.
4. Крепление OSB-3 с доской обвязки панелей крыши осуществить с помощью самореза 3,5x51 мм, с шагом не более 300 мм

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Дело 1" Место строительства : Воронеж Узел соединения панелей крыши с стеновыми панелями	Шифр: 02/15-П-У 	Лист У.9 12



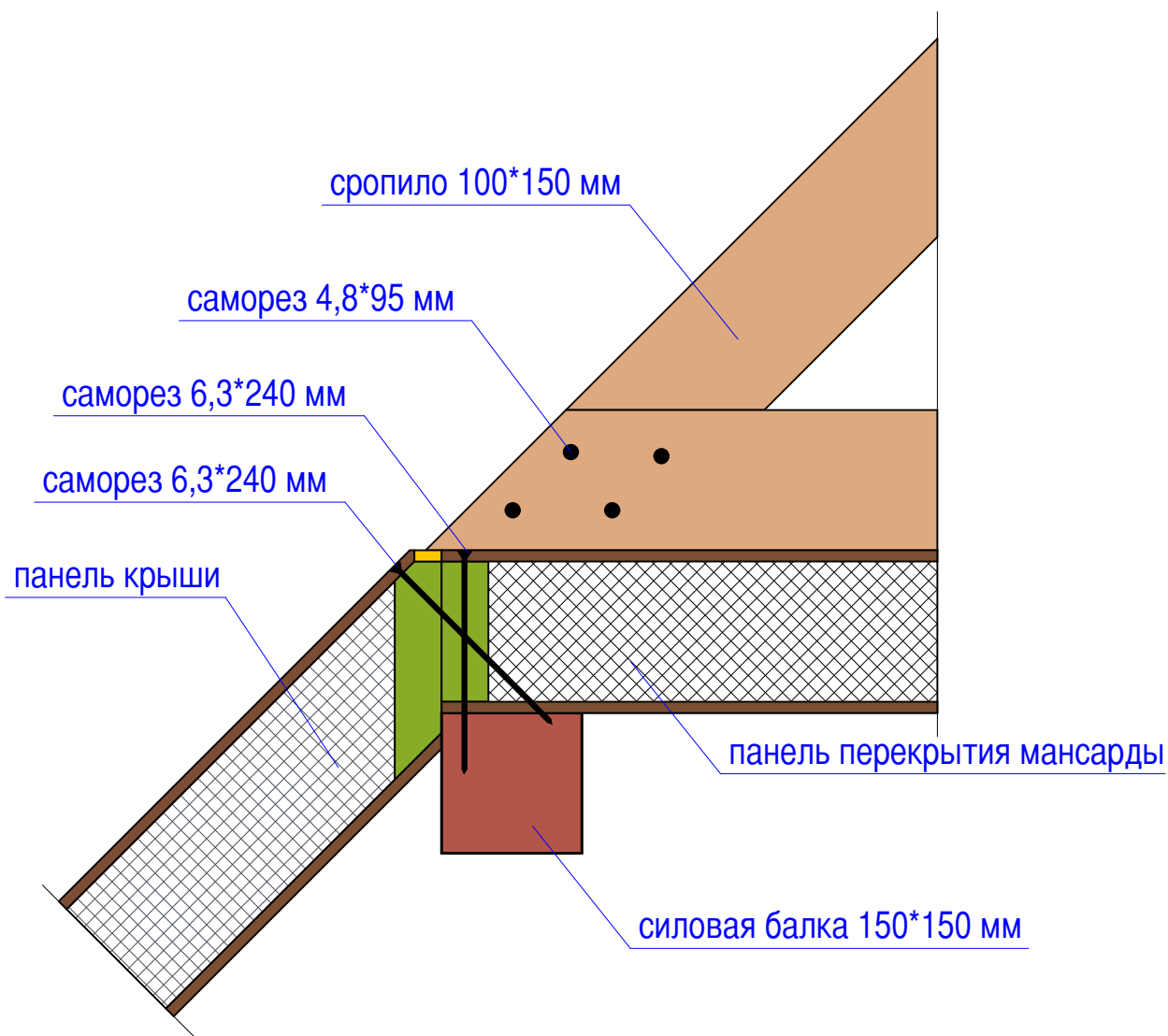
1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Крепление панелей крыши с мауэрлатом осуществить саморезом 6,3\*240 мм, с шагом не более 300 мм.
3. Крепление доски обвязки (ДО) с панелями крыши осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 150 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
						<div>1. Все монтажные стыки предварительно заполнить монтажной пеной.</div> <div>2. Крепление панелей крыши с мауэрлатом осуществить саморезом 6,3*240 мм,с шагом не более 300 мм.</div> <div>3. Крепление доски обвязки (ДО) с панелями крыши осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм с шагом не более 150 мм.</div>					
						Заказчик:ООО"Дело1"			Шифр:02/15-П-У		Лист
						Место строительства : Воронеж			<div>DELQ1</div> <div></div>		У.10
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Узел соединения панелей крыши с стеновыми панелями					12




1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Скрепление стропил с коньковой балкой осуществить саморезом 6,3\*240 мм.
3. Скрепление доски обвязки (ДО) со стропилами(шпонками) осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм.
4. Скрепление OSB-3 с доской обвязки панелей крыши осуществить с помощью самореза 3,5х51 мм, с шагом не более 300 мм

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик:ООО"Дело1"	Шифр:02/15-П-У	Лист
						Место строительства : Воронеж		У.11
						Узел соединения шпонок(стропил) с коньковой балкой		12



1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.
2. Скрепление стропил с коньковой балкой осуществить саморезом 6,3\*240 мм.
3. Скрепление доски обвязки (ДО) со стропилами(шпонками) осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм .
4. Скрепление OSB-3 с доской обвязки панелей крыши осуществить с помощью самореза 3,5х51 мм,с шагом не более 300 мм

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>1. Все монтажные стыки предварительно запенить монтажной пеной.</div> <div>2. Крепление стропил с коньковой балкой осуществить саморезом 6,3*240 мм.</div> <div>3. Крепление доски обвязки (ДО) со стропилами(шпонками) осуществить с помощью саморезов 4,8х95 мм .</div> <div>4. Крепление OSB-3 с доской обвязки панелей крыши осуществить с помощью самореза 3,5х51 мм,с шагом не более 300 мм</div>

						Заказчик:ООО"Дело1"	Шифр:02/15-П-У	<div>DELQ1</div> <div></div>	Лист	
									Место строительства : Воронеж	У.12
									Узел соединения панелей крыши и панелей перекрытия мансарды	12