

Инструкция: как добавить коллекторный узел MVI для расчета в программах

Sankom Auditor CO и MVI Set 7.2 Basic

Перед тем, как добавить узел в свой расчёт, нужно для них создать свой тип труб:

Данные – Трубопроводы – Тип O (ГОСТ 3262-75 У)/Тип P (ГОСТ 3262-75 У)

Трубопроводы

Гидравлические параметры
 Максимальные удельные линейные потери давления в трубопроводах, R_{max} [Па/м]: 120
 Доля гравитационного давления, учитываемого в гидравлических расчетах, [%]: 45

Теплоуступления
 Коэффициент полезного действия использования теплоуступлений от трубопроводов, [%]: 30
 Макс. доля теплоуступлений в тепловом балансе панеления, учитываемая при подборе отоп. приб., [%]: 15

Изоляция: -
 Состояние: P

Не подбирать изоляцию для труб, изъятых из производства
 Не подбирать диаметры труб, изъятые из производства
 Не подбирать изоляцию труб, доступных только на заказ
 Не подбирать диаметры труб, доступные только под заказ
 Не подбирать изоляцию труб, нереконструированных производителем
 Не подбирать диаметры труб, нереконструированные производителем

Тип	Символ	Изоляция	DN	Префикс	K	T _к	R _{макс}	W _{мин}	W _{макс}	Сос.	Комментарии
					мм	мм	Па/м	м/с	м/с		
О	ГОСТ 3262-75 У				0,400	0,00	120	1,0	3,0	P	
Р	ГОСТ 3262-75 У				0,400	0,00	120	1,0	3,0	P	

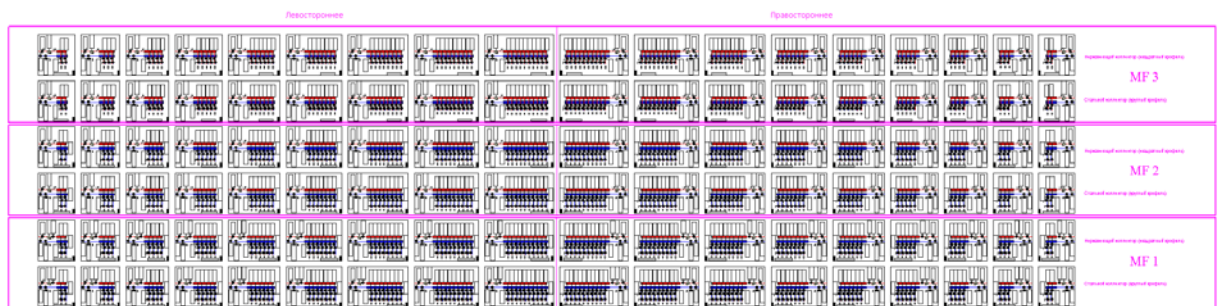
Тип СО: A

Диаметры трубопроводов типа O - ГОСТ 3262-75 У

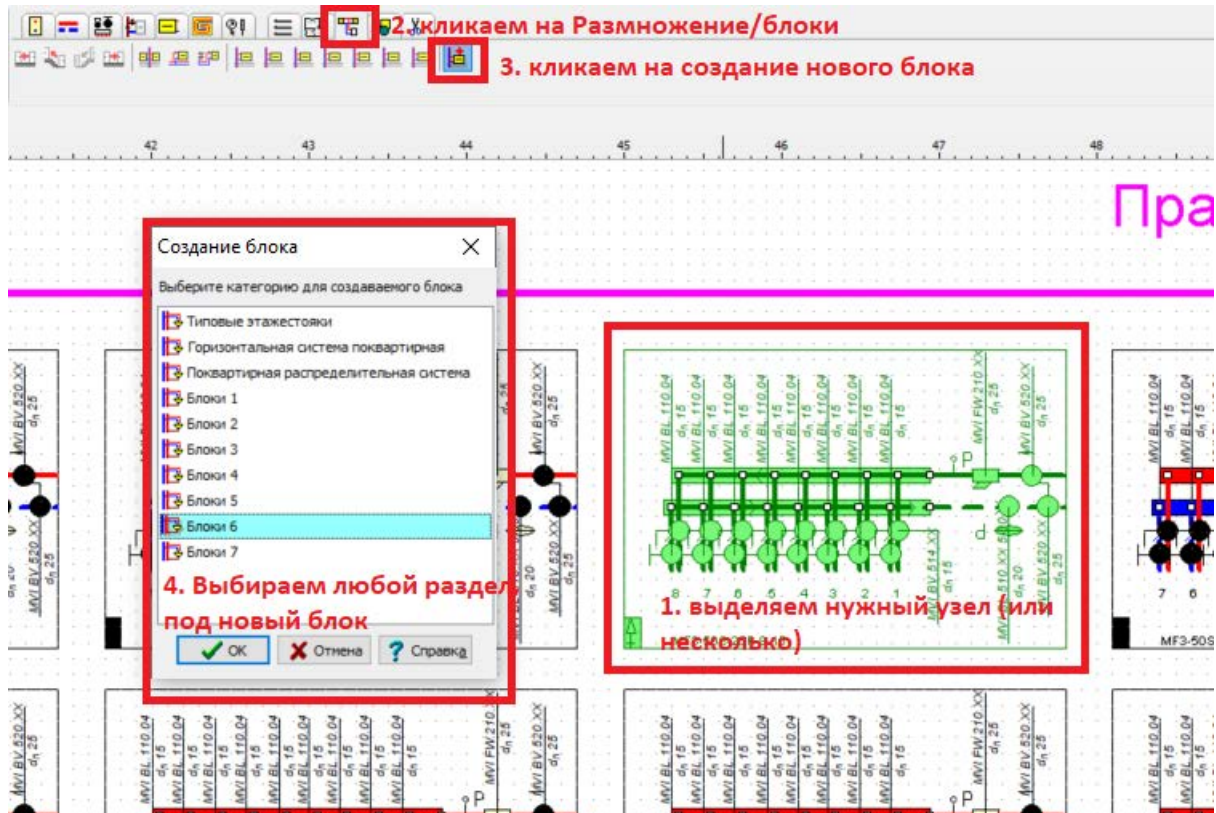
Дос	D _{ном}	D _{нар}	D _{ан}	Изоляция	Тисол	K	T _к	R _{макс}	W _{мин}	W _{макс}	Комментарии
	мм	мм	мм		мм	мм	мм	Па/м	м/с	м/с	
<input type="checkbox"/>	10	17,0	11,4	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,04	0,34	
<input checked="" type="checkbox"/>	15	21,3	14,9	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,05	0,45	
<input checked="" type="checkbox"/>	20	26,8	20,4	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,07	0,61	
<input checked="" type="checkbox"/>	25	33,5	25,5	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,08	0,77	
<input checked="" type="checkbox"/>	32	42,3	36,3	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,11	1,09	
<input checked="" type="checkbox"/>	40	48,0	40,0	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,13	1,20	
<input checked="" type="checkbox"/>	50	60,0	51,0	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,16	1,50	
<input type="checkbox"/>	65	75,5	66,5	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,21	1,50	
<input type="checkbox"/>	80	88,5	79,5	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,08	1,50	
<input type="checkbox"/>	90	101,3	92,3	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,09	1,50	
<input type="checkbox"/>	100	114,0	104,0	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,10	1,50	
<input type="checkbox"/>	125	140,0	129,0	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,13	1,50	
<input type="checkbox"/>	150	165,0	154,0	-	Рас.	0,400	0,00	120	0,15	1,50	

Это нужно для того, чтобы потом в спецификациях арматуры (Итоги – Ведомости материалов – Арматура материалы) убрать ту лишнюю арматуру и балансировку, которые будут дублироваться в общем списке, но при этом находится непосредственно в готовом узле (для него свой лист спецификаций Итоги – Ведомости материалов – Оборудование материалы)

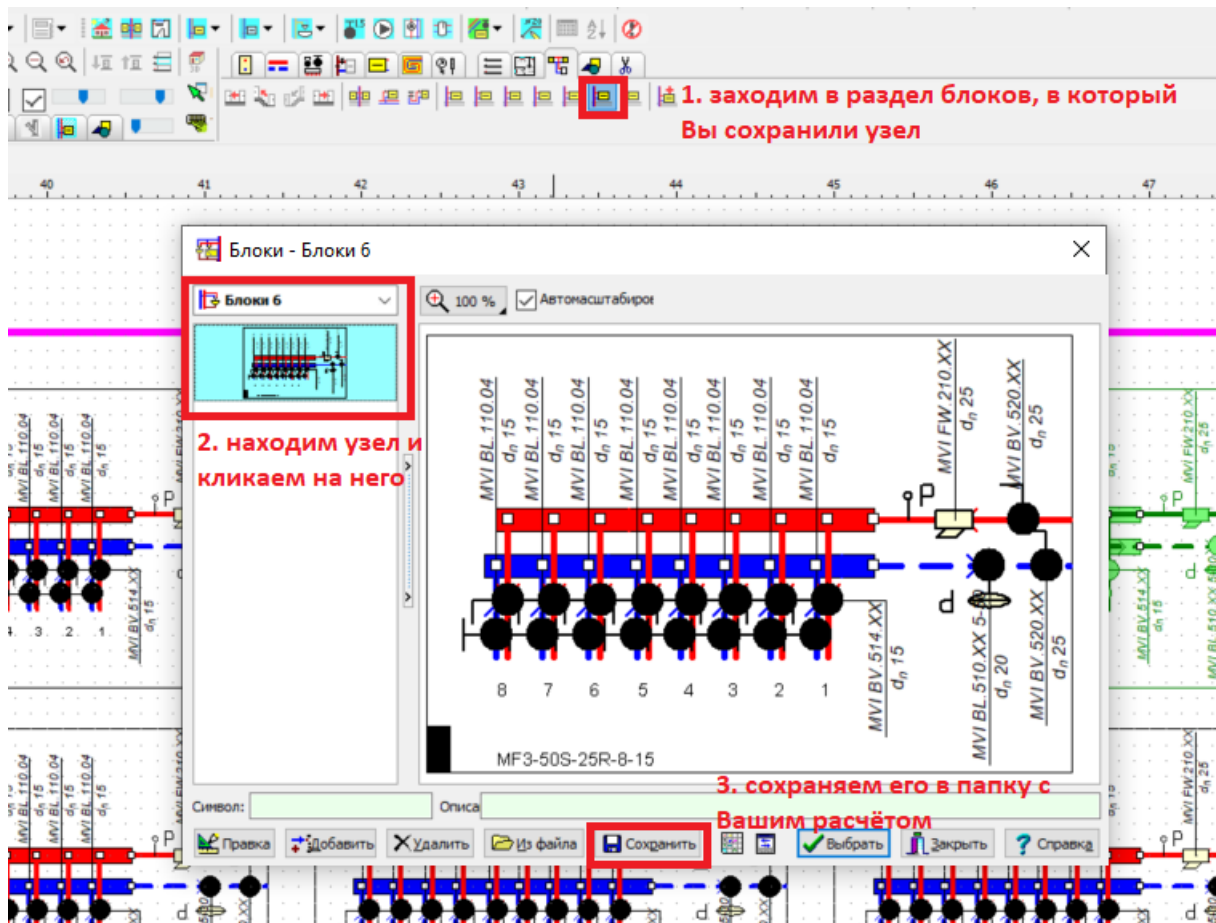
Далее открываем файл и выбираем нужный узел:



Потом сохраняем его в блок

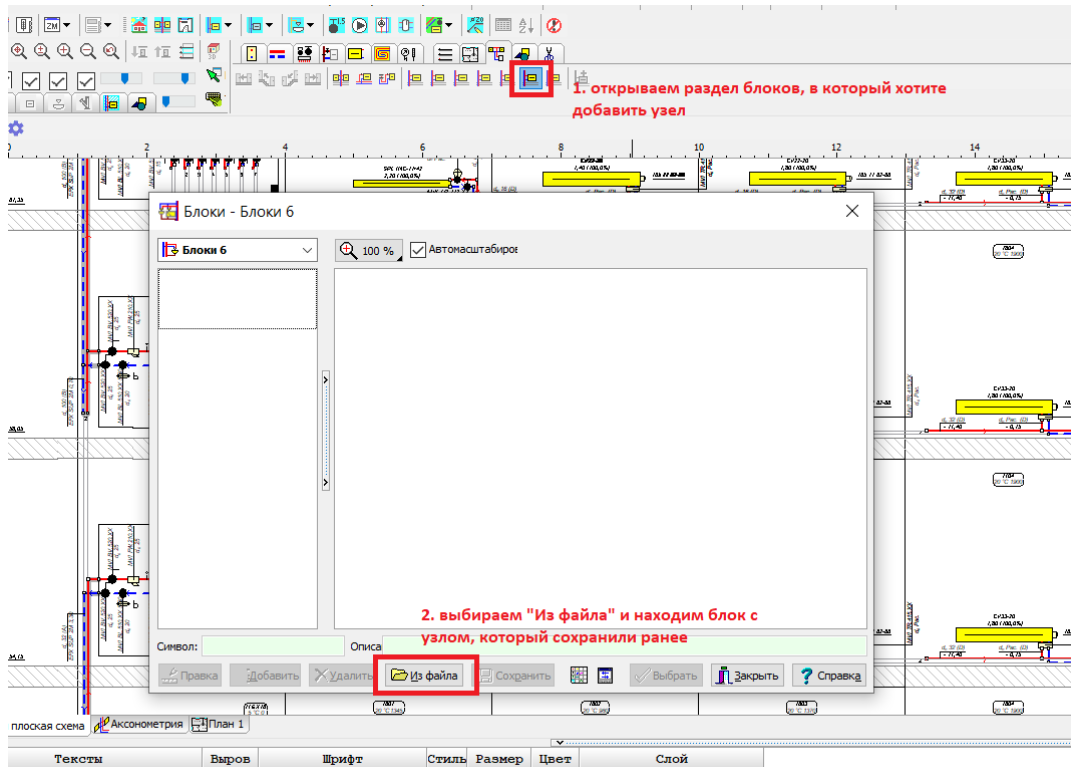


Нажимаем «Ок»

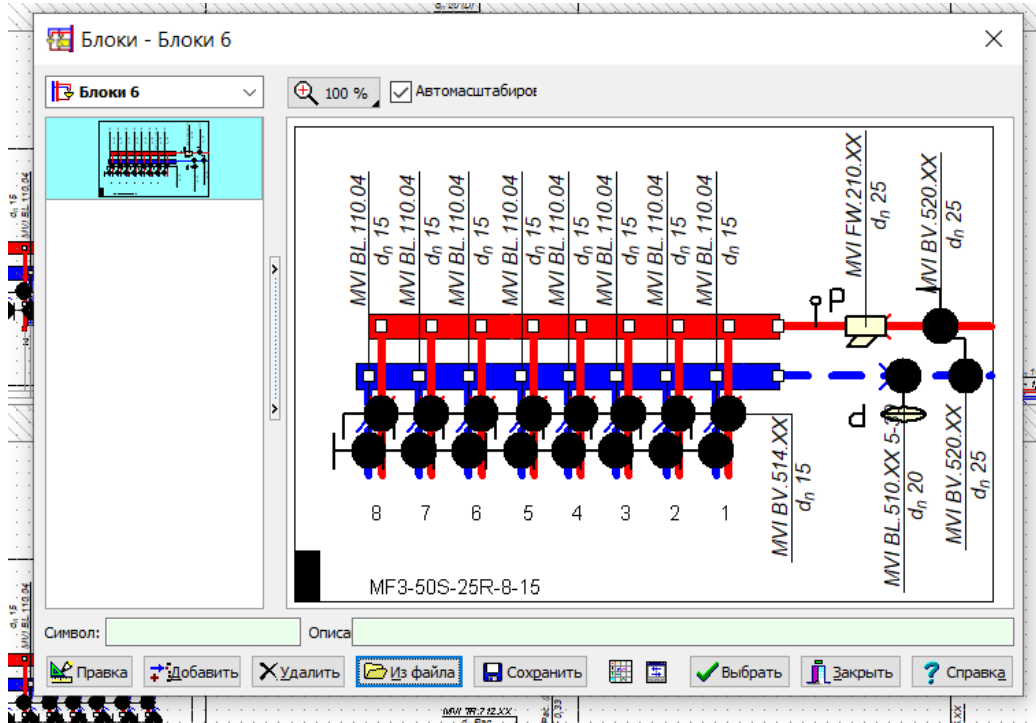


Итак, мы сохранили нужный нам узел, как блок и теперь можем его вставить в другой расчёт.

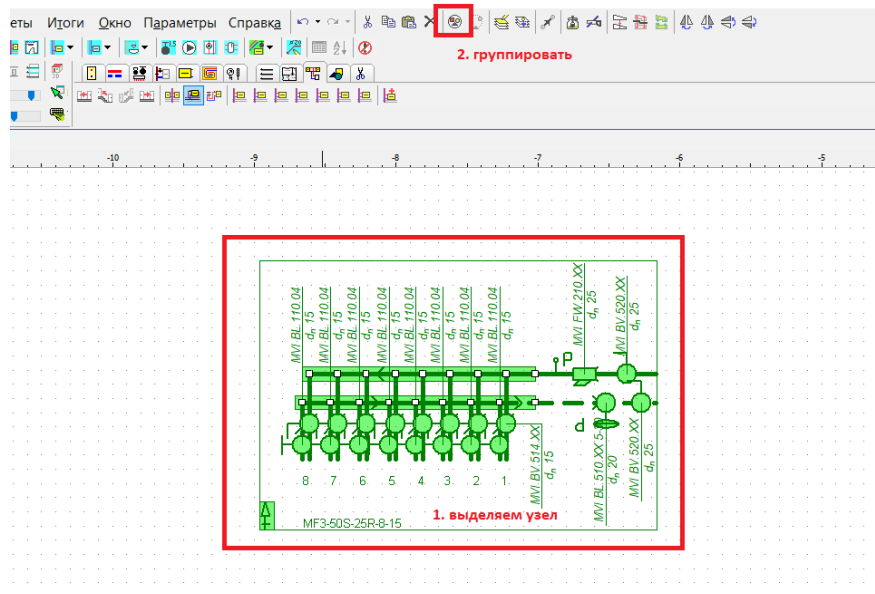
Открываем исходный расчёт, в который нужно вставить данный узел.



Теперь у Вас в расчёте появился нужный вам узел.



Нажимаем выбрать и ставим в том месте, где он у Вас должен быть. Изначально узел у Вас будет в виде россыпи, не как единый элемент. Чтобы он у Вас не распался (при перетаскивании), нужно будет сделать следующее:



Если у Вас возникли сложности или вопросы по работе с оборудованием MVI в программных продуктах для проектирования и расчета, можно связаться с нашим отделом поддержки по электронной почте: project@mvi-rus.ru