

Матрица коллизий

Матрица коллизий представляет в табличной форме определение групп элементов, которые будут проверяться между собой на предмет пересечений. Пример матрицы коллизий отображен на рис. 10.

Целью создания матрицы коллизий является предварительное определение групп элементов, которые будут проверяться на наличие коллизий между собой.

Матрицу коллизий следует формировать в соответствии с приоритетами проверок (см. Приложение Е, п. 4.1 «Матрица коллизий»).

Приоритетность проверок может меняться в зависимости от конкретного проекта и его задач.

Содержание матрицы коллизий и ее окончательный вид для конкретного проекта следует определить в Плане реализации BIM-проекта (ВЕР).

МАТРИЦА КОЛЛИЗИЙ	АР					КР			ОВ (Вентиляция)			ОВ (Отопление)			ВК				ЭО, ЭС, ЭМ		
	Подвесные потолки	Фасадная система	Двери	Перекрытия	Перегородки	КЖ (балки, перекрытия, колонны, стены, ...)	КМ	Перегородки	Воздуховоды (приточная систем	Воздуховоды (вытяжная систем	Оборудование	Приточная жидкость	Обратная жидкость	Оборудование	Канализация бытовая (с прибор	Канализация дождевая	Система ГВС	Система ХВС	Кабельные лотки	Осветительные приборы	Электрооборудование
АР																					
Окна	+	+			+																
Перегородки		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Подвесные потолки	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Фасадная система		+				+			+	+						+				+	
Двери			+		+	+		+													
Перекрытия				+		+															
Полы									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Стены	+		+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
КР																					
Железобетон (балки, перекрытия,																					

Рис. 10. Пример матрицы коллизий