

Проверки на коллизии моделей 3D-концепции и стадии П

Таблица 7.3.1 – Необходимые проверки на коллизии 3D-концепции и стадии П

Шифр	Приоритет	Проверка	Проверяемы е наборы		Допуск	Комментари и
			Набор А	Набор Б		
Проверки на дублирован ие						
Д.1	В	АР - АР (Дублирова ние)	Вся модель	Вся модель	-	Дублировани е архитектурн ых элементов
Д.2	В	КР - КР (Дублирова ние)	Вся модель	Вся модель	-	Дублировани е конструктивн ых элементов
Д.3	В	ВИС - ВИС (Дублирова ние)	Вся модель	Вся модель	-	Дублировани е инженерных элементов

Таблица 7.3.2 – Необходимые проверки на коллизии на этапах 2-3 стадии П

Шифр	Категория	Проверка	Проверяемы е наборы		Допуск	Комментари и
			Набор А	Набор Б		
Проверки на пересечения						
П.1	АР - АР					
П.1.1	В	АР_Стены	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	100 мм	Пересечения архитектурн ых стен между собой

П.1.2	В	АР_Стены - АР_Фасад	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Фасад	100 мм	Пересечения архитектурн ых стен с фасадными конструкция ми
П.1.3	В	АР_Стены - АР_Витражи	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Витражи	100 мм	Пересечения архитектурн ых стен с витражами
П.1.4	В	АР_Стены - АР_Полы	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Полы	80 мм	Пересечения архитектурн ых стен с полами
П.1.5	В	АР_Фасад - АР_Витражи , окна, двери	АР_Фасад	АР_Витражи АР_Двери и окна	80 мм	Пересечения фасадных конструкций с витражами, окнами и дверями
П.2	КР - КР					
П.2.1	В	КР_Вертика льные конструкции	КР_Стены КР_Колонны и капители	КР_Стены КР_Колонны и капители	80 мм	Пересечения вертикальны х конструкций раздела КР между собой
П.2.2	В	КР_Вертика льные конструкции - КР_Горизонт альные конструкции	КР_Стены КР_Колонны и капители	КР_Фундамен ты КР_Перекрыт ия КР_Балки	80 мм	Пересечения вертикальны х и горизонтальн ых конструкций раздела КР
П.2.3	В	КР_Лестниц ы, рампы – КР	КР_Лестницы и рампы	КР_Фундамен ты КР_Перекрыт ия КР_Стены	80 мм	Пересечения лестничных маршей, площадок, рамп со стенами, перекрытиям и и фундаментам и
П.3	КР - АР					

П.3.1	А	АР_Двери и окна - КР_Стены	АР_Двери и окна	КР_Стены	80 мм	Пересечения архитектурных окон и дверей со стенами КР (для проверки соответствия габаритов окон и дверей и их расположения с проемами в стенах)
П.3.2	В	КР_Стены и колонны - АР_Стены	КР_Стены КР_Колонны и капители	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние АР_Витражи	80 мм	Пересечения вертикальных конструкций раздела КР с архитектурными стенами
П.3.3	В	КР_Перекрытия - АР_Стены	КР_Перекрытия	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние АР_Витражи	80 мм	Пересечения перекрытий КР с архитектурными стенами
П.3.4	В	КР_Перекрытия - АР_Полы и кровля	КР_Перекрытия	АР_Полы АР_Кровля	100 мм	Пересечения перекрытий КР с полами и кровлей АР
П.3.5	В	КР_Лестницы, рампы - АР_Стены	КР_Лестницы и рампы	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	50 мм	Пересечения лестничных маршей, площадок, рамп с архитектурными стенами
П.4	КР - ВИС					
П.4.1	А	КР - ВИС_Трассы	КР_Колонны и капители КР_Балки	ВИС_Воздуховоды ВИС_Трубы ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения колонн и балок раздела КР с элементами инженерных систем
П.4.2	А	КР - ВИС_Трубы канализации	КР_Колонны и капители КР_Балки	ВИС_Трубы канализации	50 мм	Пересечения колонн и балок раздела КР с трубами канализационной системы

П.4.3	А	КР_Перекрытия и фундаменты - ВИС_Трассы	КР_Фундаменты КР_Перекрытия	ВИС_Воздуховоды ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения перекрытий и фундаментов раздела КР с элементами инженерных систем
П.4.4	А	КР_Стены - ВИС_Трассы	КР_Стены	ВИС_Воздуховоды ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения стен раздела КР с элементами инженерных систем
П.4.5	А	КР_Лестницы, рампы - ВИС_Трассы	КР_Лестницы и рампы	ВИС_Воздуховоды ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения лестниц и рамп раздела КР с элементами инженерных систем
П.4.6	С	КР_Стены - ВИС_Трубы	КР_Стены	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации	50 мм	Пересечения стен раздела КР с трубопроводами
П.4.7	С	КР_Перекрытия - ВИС_Трубы	КР_Перекрытия	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации	50 мм	Пересечения перекрытий раздела КР с трубопроводами
П.4.8	С	КР - ВИС_Оборудование	КР_Фундаменты КР_Перекрытия КР_Стены КР_Колонны и капители КР_Балки	ВИС_Оборудование	50 мм	Пересечения раздела КР с оборудованием раздела ВИС
П.4.9	С	КР - ВИС_Зоны обслуживания	КР_Перекрытия КР_Стены КР_Колонны и капители	ВИС_Зоны обслуживания	100 мм	Пересечения зон обслуживания оборудования с элементами раздела КР
П.5	ВИС - АР					

П.5.1	А	ВИС_Трассы - АР_Стены и фасад	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздухо воды	АР_Стены наружные АР_Фасад	100 мм	Пересечения инженерных систем с наружными стенами раздела АР
П.5.2	С	ВИС_Трассы - АР_Витражи , окна, двери	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздухо воды	АР_Витражи АР_Двери и окна	100 мм	Пересечения инженерных систем с витражами, дверями и окнами раздела АР
П.5.3	С	ВИС_Оборуд ование - АР_Стены	ВИС_Оборудо вание ВИС_Зоны обслуживани я	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние АР_Витражи	100 мм	Пересечения инженерных систем с архитектурн ыми стенами
П.4.4	С	АР - ВИС_Зоны обслуживан ия	ВИС_Зоны обслуживани я	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние АР_Витражи	100 мм	Пересечения зон обслуживани я оборудовани я с элементами раздела АР
П.5.5	С	ВИС - АР_Потолки	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздухо воды	АР_Потолки	100 мм	Пересечения инженерных систем с потолками
П.6	ВИС - ВИС					
П.6.1	А	ВИС_Воздух оводы	ВИС_Воздухо воды	ВИС_Воздухо воды	50 мм	Пересечения воздуховодов между собой
П.6.2	А	ВИС_Трубы канализаци и	ВИС_Трубы канализации	ВИС_Трубы канализации	50 мм	Пересечения трубопровод ов канализации между собой
П.6.3	А	ВИС_Трубы канализаци и - ВИС_Трассы	ВИС_Трубы канализации	ВИС_Воздухо воды ВИС_Трубы ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения трубопровод ов канализации с воздуховода ми, трубопровод ами и кабельными лотками

П.6.4	С	ВИС_Трубы	ВИС_Трубы	ВИС_Трубы	50 мм	Пересечения трубопроводов между собой
П.6.5	С	ВИС_Лотки	ВИС_Лотки	ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения кабельных лотков между собой
П.6.6	С	ВИС_Воздуховоды - ВИС_Трубы	ВИС_Воздуховоды	ВИС_Трубы	50 мм	Пересечения воздуховодов и трубопроводов
П.6.7	С	ВИС_Воздуховоды - ВИС_Лотки	ВИС_Воздуховоды	ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения воздуховодов и кабельных лотков
П.6.8	С	ВИС_Трубы - ВИС_Лотки	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации	ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения трубопроводов и кабельных лотков
П.6.9	С	ВИС_Оборудование - ВИС_Трассы	ВИС_Оборудование	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздуховоды	50 мм	Пересечения инженерного оборудования и магистралей
П.6.10	С	ВИС_Зоны обслуживания - ВИС	ВИС_Зоны обслуживания	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздуховоды ВИС_Оборудование	50 мм	Пересечения инженерного оборудования и магистралей
Проверки на дублирование						
Д.1	А	АР - АР (Дублирование)	Вся модель	Вся модель	-	Дублирование архитектурных элементов
Д.2	А	КР - КР (Дублирование)	Вся модель	Вся модель	-	Дублирование конструктивных элементов

Д.З	А	ВИС - ВИС (Дублирова ние)	Вся модель	Вся модель	-	Дублировани е инженерных элементов
-----	---	---------------------------------	------------	------------	---	---

Версия #1
Создано 20 апреля 2024 11:46:14
Обновлено 29 мая 2025 09:13:03