

# 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

<b>П.1.2</b>	<b>В</b>	<b>АР_Стены - АР_Фасад</b>	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Фасад	100 мм	Пересечения архитектурн ых стен с фасадными конструкция ми
<b>П.1.3</b>	<b>В</b>	<b>АР_Стены - АР_Витражи</b>	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Витражи	100 мм	Пересечения архитектурн ых стен с витражами
<b>П.1.4</b>	<b>В</b>	<b>АР_Стены - АР_Полы</b>	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	АР_Полы	80 мм	Пересечения архитектурн ых стен с полами
<b>П.1.5</b>	<b>В</b>	<b>АР_Фасад - АР_Витражи , окна, двери</b>	АР_Фасад	АР_Витражи АР_Двери и окна	80 мм	Пересечения фасадных конструкций с витражами, окнами и дверями
<b>П.2</b>	<b>КР - КР</b>					
<b>П.2.1</b>	<b>В</b>	<b>КР_Вертика льные конструкции</b>	КР_Стены КР_Колонны и капители	КР_Стены КР_Колонны и капители	80 мм	Пересечения вертикальны х конструкций раздела КР между собой
<b>П.2.2</b>	<b>В</b>	<b>КР_Вертика льные конструкции - КР_Горизонт альные конструкции</b>	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
<b>П.2.3</b>	<b>В</b>	<b>КР_Лестниц ы, рампы – КР</b>	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
<b>П.3</b>	<b>КР - АР</b>					

<b>П.3.1</b>	<b>А</b>	<b>АР_Двери и окна - КР_Стены</b>	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)
<b>П.3.2</b>	<b>В</b>	<b>КР_Стены и колонны - АР_Стены</b>	КР_Стены КР_Колонны и капители	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние АР_Витражи	80 мм	Пересечения вертикальных конструкций раздела КР с архитектурными стенами
<b>П.3.3</b>	<b>В</b>	<b>КР_Перекрытия - АР_Стены</b>	КР_Перекрытия	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние АР_Витражи	80 мм	Пересечения перекрытий КР с архитектурными стенами
<b>П.3.4</b>	<b>В</b>	<b>КР_Перекрытия - АР_Полы и кровля</b>	КР_Перекрытия	АР_Полы АР_Кровля	100 мм	Пересечения перекрытий КР с полами и кровлей АР
<b>П.3.5</b>	<b>В</b>	<b>КР_Лестницы, рампы - АР_Стены</b>	КР_Лестницы и рампы	АР_Стены наружные АР_Стены внутренние	50 мм	Пересечения лестничных маршей, площадок, рамп с архитектурными стенами
<b>П.4</b>	<b>КР - ВИС</b>					
<b>П.4.1</b>	<b>А</b>	<b>КР - ВИС_Трассы</b>	КР_Колонны и капители КР_Балки	ВИС_Воздуховоды ВИС_Трубы ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения колонн и балок раздела КР с элементами инженерных систем
<b>П.4.2</b>	<b>А</b>	<b>КР - ВИС_Трубы канализации</b>	КР_Колонны и капители КР_Балки	ВИС_Трубы канализации	50 мм	Пересечения колонн и балок раздела КР с трубами канализационной системы

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

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

<b>П.6.4</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Трубы</b>	ВИС_Трубы	ВИС_Трубы	50 мм	Пересечения трубопроводов между собой
<b>П.6.5</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Лотки</b>	ВИС_Лотки	ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения кабельных лотков между собой
<b>П.6.6</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Воздуховоды - ВИС_Трубы</b>	ВИС_Воздуховоды	ВИС_Трубы	50 мм	Пересечения воздуховодов и трубопроводов
<b>П.6.7</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Воздуховоды - ВИС_Лотки</b>	ВИС_Воздуховоды	ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения воздуховодов и кабельных лотков
<b>П.6.8</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Трубы - ВИС_Лотки</b>	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации	ВИС_Лотки	50 мм	Пересечения трубопроводов и кабельных лотков
<b>П.6.9</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Оборудование - ВИС_Трассы</b>	ВИС_Оборудование	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздуховоды	50 мм	Пересечения инженерного оборудования и магистралей
<b>П.6.10</b>	<b>С</b>	<b>ВИС_Зоны обслуживания - ВИС</b>	ВИС_Зоны обслуживания	ВИС_Трубы ВИС_Трубы канализации ВИС_Лотки ВИС_Воздуховоды ВИС_Оборудование	50 мм	Пересечения инженерного оборудования и магистралей
<b>Проверки на дублирование</b>						
<b>Д.1</b>	<b>А</b>	<b>АР - АР (Дублирование)</b>	Вся модель	Вся модель	-	Дублирование архитектурных элементов
<b>Д.2</b>	<b>А</b>	<b>КР - КР (Дублирование)</b>	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 11 октября 2024 11:56:26