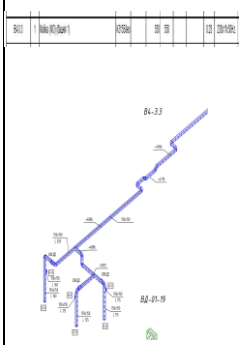
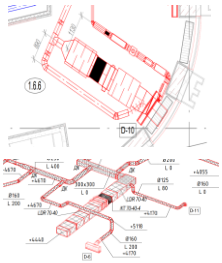
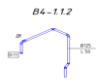
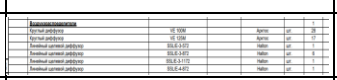
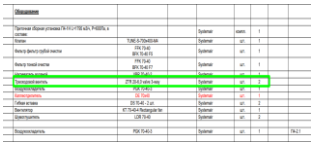
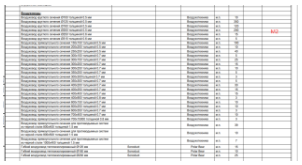
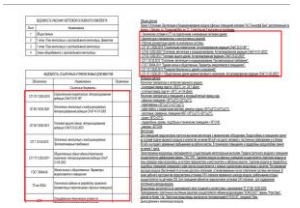
Приложение 10
2004_TKF_ZK_OB2_Att_10
Замечания технического заказчика

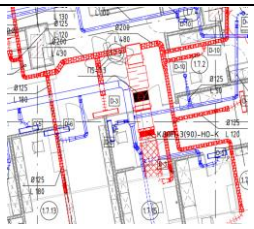
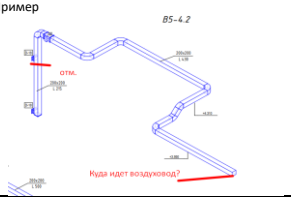
Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	1.ОВ.4				Неудачное наименование тома. Лучше бы так: "Общеобменная и противодымная вентиляция, газоудаление", а то можно подумать что этот том посвящен газоудалению. В ХОВСе перечислены почему то только приточные системы. Сделать на демонтаж отдельную спецификацию, на планах демонтируемое выделить; в существующем виде неясно, что и как, нумерация пунктов сквозная. В штампах нужно поправить- Здание1. дописать этаж. в книге 1.ОВ.4.2 нет ХОВС.		Сергей Павлов		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	1			Принципиальная схема систем ПДВ. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Принципиальная схема систем общеобменой вентиляции. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Дублирование информации. Оставить в одном месте		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			В актах скрытых работ указаны статические испытания. Для каких систем ? Тепловые завесы?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.4.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	1			Зачем использовать для изоляции приточных воздуховодов первый слой K-Flex, а потом покрывать изоляцией МБОР с клеющей мастикой? Использовать комбинированную изоляцию огнезащиту и теплоизоляцию, без использования K-Flex		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Для транзитных участков, и участков от противопожарного клапана до шахты изолировать EI180		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Привести в соответствие принципиальные схемы согласно решениям в рабочем проекте		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Дана таблица ХОВС, в которой указаны только приточные установки. Необходимо также добавить вытяжные установки и системы противодымной защиты. Предоставить рабочую таблицу в которой указан расход и напор системы по базовому проекту и требуемый расход и напор на нужды Арендатора. Предоставить аэродинамический расчет. Есть подозрение, что не все системы подобраны корректно, Например, в базовом проекте, система В4-3.3 имеется расход 350м3/ч и напор 550Па. На нужды арендатора требуется 800м3/ч, скорость воздуха в 160 воздуховоде будет 11м/с. Требуется обоснование решения		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Решения по системам вентиляции и кондиционирование в вестибюле согласовать с АИ и отобразить в проекте		Антон Серков		Нет	A

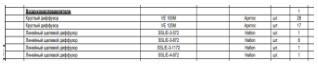
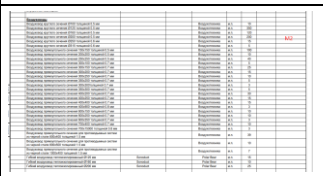
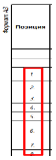
Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	1.ОВ.4	1			На все вентиляционные системы обслуживающие помещения имеющие техническое, складское назначение установить противопожарные клапаны		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Архитектурную подложку выполнить в серых полутонах, для лучше читабельности		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	1			Оформить планы		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			На планах указать какие системы выходящие на этаж не используются и глушатся,		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Примечания на планах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Не ясна компоновка вентиляционных установок, где заслонка, где фильтр и т.д. Добавить выноски и УГО		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Добавить на план все марки помещений для понимания необходимости устройства систем противодымной защиты		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			На плане демонтажа перекрасить все элементы подверженные демонтажу в цвет демонтажа. Сейчас фасонные элементы другого цвета		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Не везде на схемах стоят отметки. Не ясно куда подключается воздуховод		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	1			Как рассчитывалось количество изоляции заложенное в спецификации? В спецификации указана изоляция. В ответ на данный вопрос перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию изоляцией? Учтено ли покрытие арматура (шумоглушители, клапаны), пленумы воздухораспределителей и т.д.?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Тип и цвет декоративных решеток ПДВ согласовать с АИ		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Для воздухораспределителей DKS и SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля, наличие внутренней изоляции		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Где используются диффузоры SLL без пленумов?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Отсутствуют лючки замеров параметров воздуха		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Трехходовой клапан используется для какой системы теплоснабжение или холодоснабжение? Почему клапан трехходовой?		Антон Серков		Нет	B

Приложение 10
2004_TKF_ZK_OB2_Att_10
Замечания технического заказчика

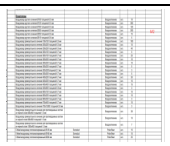
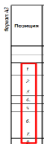
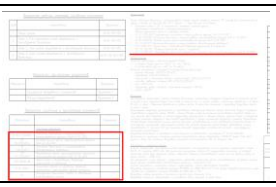
Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	1.ОВ.4	1			Все противопожарные клапаны НО заложить 90 минут		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Использование переточных решеток типа АП согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для воздухорапределитей - 1 компл; расходный материал - 1 компл;		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Кроссовые. Опуски воздуховодов увязать со смежными разделами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Тип переточных устройств в стене/дверях санузлов?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Дать указания по восстановлению шахт, в случая их демонтажа/монтажа		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Дать указания по максимальной длине гибкого воздуховода от воздухораспределителя до жесткого воздуховода		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Дать ссылку что алгоритм работы системы газоудаления из помещений кроссовых находится в АПС. С ИНАРМ проработать данный вопрос		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			Какая толщина стали используется на системах дымоудаления из кроссовых помещений? Принятая толщина стенки воздуховода удовлетворяет п. 6.13 СП 7.13130.2013? Какая изоляция воздуховодов принята на данной системе?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	1			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Дополнить документацию ВОQ		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Том 20086_TKF.1.ОВ.4 не соответствует тому 20086_TKF.1.ОВ.1.1 по расположению точек подвода теплоносителя. Привести в соответствие		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	1			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	1			Отсутствуют подборы оборудования		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Принципиальная схема систем ПДВ. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Принципиальная схема систем общеобменой вентиляции. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Дублирование информации. Оставить в одном месте		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			В актах скрытых работ указаны статические испытания. Для каких систем ? Тепловые завесы?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.4.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B

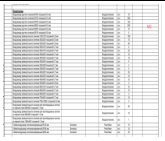
Приложение 10
2004_TKF_ZK_OB2_Att_10
Замечания технического заказчика

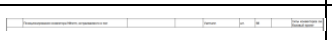
Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	1			Зачем использовать для изоляции приточных воздуховодов первый слой K-Flex, а потом покрывать изоляцией МБОР с клеющей мастикой? Использовать комбинированную изоляцию огнезащиту и теплоизоляцию, без использования K-Flex		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Для транзитных участков, и участков от противопожарного клапана до шахты изолировать EI180		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Привести в соответствие принципиальные схемы согласно решениям в рабочем проекте		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Дана таблица ХОВС, в которой указаны только приточные установки. Необходимо также добавить вытяжные установки и системы противодымной защиты. Предоставить рабочую таблицу в которой указан расход и напор системы по базовому проекту и требуемый расход и напор на нужды Арендатора. Предоставить аэродинамический расчет		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Решения по системам вентиляции и кондиционирование в вестибюле, съемочном павильоне и ресторане согласовать с АИ и отобразить в проекте	 	Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			На все вентиляционные системы обслуживающие помещения имеющие техническое, складское назначение установить противопожарные клапаны		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			На демонтажном плане, системы подлежащие демонтажу выполнить в цвете отличном от цвета подложки и цвета систем		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	1			Архитектурную подложку выполнить в серых полутонах, для лучше читабельности		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	1			Оформить планы		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Примечания на планах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Не ясна компоновка вентиляционных установок, где заслонка, где фильтр и т.д. Добавить выноски и УГО		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Не везде на схемах стоят отметки. Не ясно куда подключается воздуховод	Пример 	Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	1			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	1			Как рассчитывалось количество изоляции заложенное в спецификации? В спецификации указана изоляция. В ответ на данный вопрос перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию изоляцией? Учтено ли покрытие арматура (шумоглушители, клапаны), пленумы воздухораспределителей и т.д.?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Тип и цвет декоративных решеток ПДВ согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Для воздухораспределителей DKS и SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля, наличие внутренней изоляции		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Где используются диффузоры SLL без пленумов?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Отсутствуют лючки замеров параметров воздуха		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Пояснить, почему трехходовые клапаны заложены в разделе ОВ2? Пояснить почему теплообменник один, а клапанов два на каждый теплообменник? Как подбирался клапан?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Все противопожарные клапаны НО заложить 90 минут		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Использование переточных решеток типа АП согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для воздухорапределитей - 1 компл; расходный материал - 1 компл;		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Кроссовые. Опуски воздуховодов увязать со смежными разделами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Тип переточных устройств в стене/дверях санузлов?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Дать указания по восстановлению шахт, в случая их демонтажа/монтажа		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Дать указания по максимальной длине гибкого воздуховода от воздухораспределителя до жесткого воздуховода		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Дать ссылку что алгоритм работы системы газоудаления из помещений кроссовых находится в АПС. С ИНАРМ проработать данный вопрос		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			Какая толщина стали используется на системах дымоудаления из кроссовых помещений? Принятая толщина стенки воздуховода удовлетворяет п. 6.13 СП 7.13130.2013? Какая изоляция воздуховодов принята на данной системе?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Дополнить документацию ВОQ		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	1			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков		Нет	C

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	1			Отсутствуют подборы оборудования		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Принципиальная схема систем ПДВ. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Принципиальная схема систем общеобменой вентиляции. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Дублирование информации. Оставить в одном месте		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Текстовую часть общих данных сделать более яркой, сейчас она не читабельна		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.4.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Зачем использовать для изоляции приточных воздуховодов первый слой K-Flex, а потом покрывать изоляцией МБОР с клеющей мастикой? Использовать комбинированную изоляцию огнезащиту и теплоизоляцию, без использования K-Flex		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Для транзитных участков, и участков от противопожарного клапана до шахты изолировать EI180		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Привести в соответствие принципиальные схемы согласно решениям в рабочем проекте		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Предоставить аэродинамический расчет		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			На все вентиляционные системы обслуживающие помещения имеющие техническое, складское назначение установить противопожарные клапаны		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Примечания на планах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	2			Как рассчитывалось количество изоляции заложенное в спецификации? В спецификации указана изоляция. В ответ на данный вопрос перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию изоляцией? Учтено ли покрытие арматура (шумоглушители, клапаны), пленумы воздухораспределителей и т.д.?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Для помещений с баффлами используется диффузор DRV с увеличенной шейкой. Исправить на планах и в спецификациях. Лицевая панель монтируется в один уровень с баффлами		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Тип и цвет декоративных решеток ПДВ согласовать с АИ		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Отсутствуют лючки замеров параметров воздуха		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Согласовать проход воздуховода дымоудаления через помещение 2.4.1 с "ОБР"		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Дать пояснения на плане, какой расход указан за скобками, какой в скобках		Антон Серков		Нет	B

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	1.ОВ.4	2			Использование переточных решеток типа АП согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов-1 компл; крепежный материал для воздухорапределителей - 1 компл; расходный материал - 1 компл;		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Кроссовые. Опуски воздуховодов увязать со смежными разделами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Дать указания по восстановлению шахт, в случая их демонтажа/монтажа		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Дать указания по максимальной длине гибкого воздуховода от воздухораспределителя до жесткого воздуховода		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Дать ссылку что алгоритм работы системы газоудаления из помещений кроссовых находится в АПС. С ИНАРМ проработать данный вопрос		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			Какая толщина стали используется на системах дымоудаления из кроссовых помещений? Принятая толщина стенки воздуховода удовлетворяет п. 6.13 СП 7.13130.2013? Какая изоляция воздуховодов принята на данной системе?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	2			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Дополнить документацию BOQ		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	2			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	2			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	2			Принципиальная схема систем ПДВ. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Принципиальная схема систем общеобменой вентиляции. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Дублирование информации. Оставить в одном месте		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Текстовую часть общих данных сделать более яркой, сейчас она не читабельна		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.4.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Зачем использовать для изоляции приточных воздуховодов первый слой K-Flex, а потом покрывать изоляцией МБОР с клеющей мастикой? Использовать комбинированную изоляцию огнезащиту и теплоизоляцию, без использования K-Flex		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Для транзитных участков, и участков от противопожарного клапана до шахты изолировать EI180		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Привести в соответствие принципиальные схемы согласно решениям в рабочем проекте		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Предоставить аэродинамический расчет		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			На все вентиляционные системы обслуживающие помещения имеющие техническое, складское назначение установить противопожарные клапаны		Антон Серков		Нет	A

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	2			Предоставить совмещенный план и разрез с ОВ3 и баффлами. Как планируется регулировать воздухораздачу, с учетом применения в АИ высоких баффлов?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Примечания на планах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	2			Как рассчитывалось количество изоляции заложенное в спецификации? В спецификации указана изоляция. В ответ на данный вопрос перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию изоляцией? Учтено ли покрытие арматура (шумоглушители, клапаны), пленумы воздухораспределителей и т.д.?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Для помещений с баффлами используется диффузор DRV с увеличенной шейкой. Исправить на планах и в спецификациях. Лицевая панель монтируется в один уровень с баффлами		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Тип и цвет декоративных решеток ПДВ согласовать с АИ		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Отсутствуют лючки замеров параметров воздуха		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Дать пояснения на плане, какой расход указан за скобками, какой в скобках		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Использование переточных решеток типа АП согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для воздухорапределитей - 1 компл; расходный материал - 1 компл;		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Кроссовые. Опуски воздуховодов увязать со смежными разделами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Дать указания по восстановлению шахт, в случая их демонтажа/монтажа		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Дать указания по максимальной длине гибкого воздуховода от воздухораспределителя до жесткого воздуховода		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Дать ссылку что алгоритм работы системы газоудаления из помещений кроссовых находится в АПС. С ИНАРМ проработать данный вопрос		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			Какая толщина стали используется на системах дымоудаления из кроссовых помещений? Принятая толщина стенки воздуховода удовлетворяет п. 6.13 СП 7.13130.2013? Какая изоляция воздуховодов принята на данной системе?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	2			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Дополнить документацию ВОО		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков		Нет	C

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	2			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.1	20			Добавить в ОД перечислены не все виды скрытых работ, для которых необходимо составлять акты. Добавить: испытание приборов отопления на тепловой эффект.		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.1	20			Увязать системы теплоснабжения с другими инженерными системами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.1	20			В спецификации отсутствует теплоизоляция для систем теплоснабжения		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.1	20			При необходимости добавить на систему теплоснабжению сливные краны и воздухоотводчики		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.1	20			Добавить в монтажную спецификацию работы по установки приборов **БАЗОВЫХ** внутрипольных конвекторов в проектное положение (в плане и по высоте)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.1	3-19			Обновить архитектурную подложку, при необходимости внести корректировку в трассировку трубопроводов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.1	1-20			Дать указание по привязке внутрипольного конвектора в плане (Например 100 мм от остекления и выполнить центрирование относительно зашивки пилонов);		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.1	1-2			Отсутствуют типоразмеры декоративных решеток для внутрипольных конвекторов		Антон Серков		Нет	
ОВ	1.ОВ.1	1-2			Узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции. Исключить узлы не используемые в проекте.		Антон Серков		Нет	
ОВ	1.ОВ.1	1-2			Узлы крепления трубопроводов к ограждающим конструкция. Исключить узлы не используемые в проекте.		Антон Серков		Нет	
ОВ	1.ОВ.1	1-2			Зачем выполняется демонтаж/монтаж систем в помещения арендодателя в осях 1/3-1/4:К-П		Антон Серков		Нет	
ОВ	1.ОВ.1	1			Повторное использование стальных трубопроводов в системах отопления и теплоснабжения не допускается. Скорректировать указания и спецификацию.		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	3-11			Обновить архитектурную подложку, при необходимости внести корректировку в трассировку трубопроводов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.2	12-13			Дополнить примечания на планах недостающими пунктами из типовой книги 20086_TKF.2.OB.2.7		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.2	12-13			Добавить настройки клапанов на прибор отопления		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.2	12-13			Конвекторов 91 шт, а термоэлементов 93шт. Где правильное количество?		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	12-13			Заложено 20 пустых секций конвектора. Всего меняем 10 приборов в зоне ГА. Зачем 20 секций. Необходимо указать, что меняется корпус, а сам теплообменник и арматура к нему остается		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	12-13			В документации отсутствуют узлы крепления трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	12-13			Дать указание как крепить трубопроводы из сшитого полиэтилена в полу		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	12-13			В документации отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции: - проходки негорючих горючих труб через ограждающие конструкции без предела огнестойкости; - проходками негорючих труб через ограждающие конструкции с пределом огнестойкости; - проходки горючих труб через ограждающие конструкции без предела огнестойкости; - проходками горючих труб через ограждающие конструкции с пределом огнестойкости (если таковые имеются в системе отопления). Для таких проходок предусмотреть противопожарные манжеты (вспенивающаяся противопожарная лента);		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	1-13			Дать указание по привязке внутрипольного конвектора в плане (Например 100 мм от остекления и выполнить центрирование относительно зашивки пилонов);		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	12-13			Дать указания по теплоизоляции трубопроводов при их прокладке в пространстве подшивного потолка (согласно СТУ ПБ);		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	12			На системе теплоснабжения фанкойлов отсутствуют: тип изоляции, сливные краны и воздухоотводчики, сетевая запорная арматура;		Антон Серков		Нет	

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.2	12			На аксонометрической схеме систем теплоснабжения фанкойлов отсутствуют: уклоны, расходы, высотные отметки;		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	13			Отсутствуют узлы подключения для напольных конвекторов с нижним подключением		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	13			Почему позиционирование конвекторов заложено в количестве 71шт, если всего приборов отопления 65?		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	1-2			Отсутствуют типоразмеры декоративных решеток для внутрипольных конвекторов		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	1-2			Узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции. Исключить узлы не используемые в проекте.		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	1-2			Узлы крепления трубопроводов к ограждающим конструкция. Исключить узлы не используемые в проекте.		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	1			Повторное использование стальных трубопроводов в системах отопления и теплоснабжения не допускается. Скорректировать указания и спецификацию.		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	1			Спецификация не соответствует BOQ и решениям на плане. Привести в соответствие.		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	3-4			Не проработан узел подключения приборов отопления с боковым подключением (в частности подвода трубопроводов к прибору отопления).		Антон Серков		Нет	
ОВ	2.ОВ.2	4			Исключить из спецификации стальные трубопроводы используемые в системе рекуперации с промежуточным теплоносителем. Они учтены в книге 20086_TKF.2.OB.5.4		Антон Серков		Нет	
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			В ОД добавить нормативную документацию, по которой разрабатывалась РД Арендодателя. Дополнить монтажные указания отсутствующими пунктами из книги 20086_TKF.1.OB.1.7		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Отсутствуют привязки к перекладываемым участкам трубопроводов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Отсутствуют выноски с указанием номеров перекладываемых существующих систем		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Для наглядности на монтажных планах желательно показать разводку базовых систем отопления в серых тонах		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Фитинги (отводы, переходы, тройники и т.д.) включить в длину трубопровода. Отдельно каждый элемент (фитинг) не расписывать. Понятие "Трубопровод" включает в себя как прямой участок трубы, так и фитинги. Если в спецификации указана "Труба", то должна быть и отдельная позиция фитингов. Заменить на понятие "Труба" на "Трубопровод"		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для трубопроводов и теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков		Нет	C
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Добавить расстояние между координационными осями		Антон Серков		Нет	C
ОВ	0.ОВ.3	-2			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики на магистральных трубопроводов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-2			Отсутствует аксонометрическая схема перекладываемых участков систем отопления и теплоснабжения		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Аксонометрические схемы. Добавить: - что принято за нулевую отметку? Указать в примечаниях; - дать указания по проходкам трубопроводов через ограждающие конструкции (если требуются); - показать уклоны трубопроводов; - указать номер систем (они должны соответствовать базовым системам); и т.д.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			В документации Отсутствуют узлы крепления трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			В документации Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Узлы крепления воздуховодов и трубопроводов, узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции для всех механических разделов должны быть выполнены в едином стиле, согласно альбомов типовых решений производителя указанного в вендор-листе		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.3	-1, -2			Системы отопления и теплоснабжения увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Принципиальная схема систем ПДВ. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B

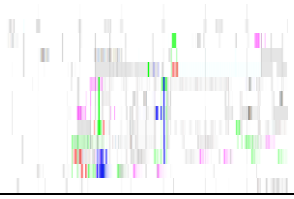
Приложение 10
2004_TKF_ZK_OB2_Att_10
Замечания технического заказчика

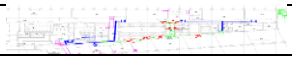
Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Дублирование информации. Оставить в одном месте		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			В актах скрытых работ указаны гидростатические испытания. Для каких систем ? Исправить. Лишнее удалить.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Общие данные по наполнению: общих положений; технических требований; воздуховодов и изоляции; монтажных указаний выполнить по аналогии с книгой 20086_TKF.1.OB.4.7 (UD)		Антон Серков		Нет	C
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Зачем использовать для изоляции приточных воздуховодов в запотолочном пространстве первый слой K-Flex, а потом покрывать изоляцией МБОР с клеящей мастикой? Использовать комбинированную изоляцию огнезащиту и теплоизоляцию, без использования K-Flex		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Для транзитных участков, и участков от противопожарного клапана до шахты изолировать EI180		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			На все вентиляционные системы обслуживающие помещения имеющие техническое, складское назначение установить противопожарные клапаны. Выполнить запрос на подтверждение категории помещения в раздел АР		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Наполнение примечания на планах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Как рассчитывалось количество изоляции заложенное в спецификации? В спецификации указана изоляция. В ответ на данный вопрос перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию изоляцией? Учтено ли покрытие арматура (шумоглушители, клапаны), пленумы воздухораспределителей и т.д.?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Тип и цвет декоративных решеток ПДВ согласовать с АИ		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-19			В проекте отсутствуют диффузоры DRV с увеличенной высотой адаптера		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-19			Для помещений с баффлами используется диффузор DRV с увеличенной высотой адаптера. Исправить на планах и в спецификациях. Лицевая панель диффузора монтируется в один уровень с баффлами. Сейчас в проекте диффузоры установлены выше баффлов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Использование переточных решеток типа АП согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для воздухораспределитей - 1 компл; расходный материал - 1 компл;		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Кроссовые. Опуски воздуховодов увязать со смежными разделами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Дать указания по восстановлению шахт, в случая их демонтажа/монтажа		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Дать указания по максимальной длине гибкого воздуховода от воздухораспределителя до жесткого воздуховода		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Дать ссылку что алгоритм работы системы газоудаления из помещений кроссовых находится в АПС. С ИНАРМ проработать данный вопрос		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Какая толщина стали используется на системах дымоудаления из кроссовых помещений? Принятая толщина стенки воздуховода удовлетворяет п. 6.13 СП 7.13130.2013? Какая изоляция воздуховодов принята на данной системе?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	13-20			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков		Нет	C

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	1.ОВ.4	1-20			Предоставить аэродинамический расчет новых систем/участков систем общеобменной и противодымной вентиляции. При необходимости скорректировать сечение воздуховодов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	3-12			Проект выполнен на старых планировках. Актуализировать планировки. При необходимости скорректировать расчет воздухообменов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	3-12			Распределение по системам в таблице воздухообменов не соответствует разводке на плане. Привести в соответствие таблицу воздухообменов.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	3-12			Рассмотреть возможность более равномерной загрузки базовых общеобменных приточно-вытяжных вентиляционных систем в рамках этажа обслуживающих офисные помещения, путем пере подключений с системы на систему		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Выполнить перепроектирование приточных вентиляционных систем 1-го этажа и системы тепло-холодоснабжения к ним, обновить задания автоматчикам и электрикам. Тип регулирующего клапана и привода согласовать с АК. Арендодатель не будут устанавливать данные вентмашины (П4-2.1; П4-3.1; П4-3.2, П5-7.3; П5-4.1; П5-6.1; П5-3.2)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1			Рассмотреть возможность отказа от системы П4-3.2 и подключение обслуживаемых ее помещений на другую систему приточной вентиляции, ввиду малого расхода 40м3/ч		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	3-9			Ввиду зашивки несущих металлоконструкций перехода огнестойким материалом, пересмотреть решения по системам вентиляции и кондиционирования в данных зонах		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	16-17			Некорректная планировка этажа, не учтены базовые технические помещения в которых расположены КСК. Скорректировать: расчеты, планы, схемы, спецификацию, выполнить увязку инженерных систем		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	3-12			Выполнить разнос клапанов/воздухозаборных решеток системы дымоудаления относительно друг друга на северную и южную части здания. Сейчас они расположены примерно в одной зоне		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1-20			Привести к единообразию решения по изоляции воздуховодов общеобменной и противодымной вентиляции. Сейчас на разных этажах применены разные конструкции изоляции		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1-20			Привести к единообразию комплектацию воздухораспределителей. Сейчас на разных этажах разная маркировка данного оборудования		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1-20			Предлагается добавить в таблицу воздухообменов столбец с фактическими расходами воздуха по помещениям равномерно распределенным по объему этажа исходя из выделенного расхода воздуха базовыми системами здания		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	1-20			Спецификация не соответствует BOQ		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	ПС			Принципиальные схемы и суммарные воздухообмены должны отображать решения принятые в книгах 20086_TKF.1.OB.4.1 - 20086_TKF.1.OB.4.20		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	ПС			Дополнить книгу таблицей суммарными расходами воздуха на каждую систему (по РД Арендатора, по РД Арендодателя, фактический расход)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	1.ОВ.4	ПС			Подготовить текстовую (описательную) и графическую часть алгоритма срабатывания систем противодымной защиты, согласно архитектурно-планировочным решениям Арендатора		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Принципиальная схема систем ПДВ. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции. Дать ссылку на том, где она будет приложена.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Общие данные по наполнению: общих положений; технических требований; воздуховодов и изоляции; монтажных указаний выполнить по аналогии с книгой 20086_TKF.2.OB.5.7 (UD)		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	12-13			Для транзитных участков, и участков от противопожарного клапана до шахты изолировать EI180		Антон Серков		Нет	A

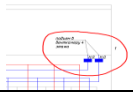
Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	12-13			На все вентиляционные системы обслуживающие помещения имеющие техническое, складское назначение установить противопожарные клапаны. Выполнить запрос на подтверждение категории помещения в раздел АР		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Наполнение примечания на планах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.2.OB.5.7		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	12-13			В проекте отсутствуют таблица воздухообменов		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	12-13			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	12-13			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Как рассчитывалось количество изоляции заложенное в спецификации? В спецификации указана изоляция. В ответ на данный вопрос перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию изоляцией? Учтено ли покрытие арматура (шумоглушители, клапаны), пленумы воздухораспределителей и т.д.?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Тип и цвет декоративных решеток ПДВ согласовать с АИ		Антон Серков	АИ	Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	12-13			В проекте отсутствуют диффузоры DRV с увеличенной высотой адаптера		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	13-19			Для помещений с баффлами используется диффузор DRV с увеличенной высотой адаптера. Исправить на планах и в спецификациях. Лицевая панель диффузора монтируется в один уровень с баффлами. Сейчас в проекте диффузоры установлены выше баффлов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Использование переточных решеток типа АП согласовать с АИ		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для воздухораспределителей - 1 компл; расходный материал - 1 компл;		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Кроссовые. Опуски воздуховодов увязать со смежными разделами		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Дать указания по восстановлению шахт, в случая их демонтажа/монтажа		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Дать указания по максимальной длине гибкого воздуховода от воздухораспределителя до жесткого воздуховода		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Дать ссылку что алгоритм работы системы газоудаления из помещений кроссовых находится в АПС. С ИНАРМ проработать данный вопрос		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-4, 12-13			Какая толщина стали используется на системах дымоудаления из кроссовых помещений? Принятая толщина стенки воздуховода удовлетворяет п. 6.13 СП 7.13130.2013? Какая изоляция воздуховодов принята на данной системе?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-2, 12-13			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков		Нет	C
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Предоставить аэродинамический расчет новых систем/участков систем общеобменной и противодымной вентиляции. При необходимости скорректировать сечение воздуховодов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-11			Проект выполнен на старых планировках. Актуализировать планировки. При необходимости скорректировать расчет воздухообменов		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-11			Распределение по системам в таблице воздухообменов не соответствует разводке на плане. Привести в соответствие таблицу воздухообменов.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-11			Рассмотреть возможность более равномерной загрузки базовых общеобменных приточно-вытяжных вентиляционных систем в рамках этажа обслуживающих офисные помещения, путем пере подключений с системы на систему		Антон Серков		Нет	A

Приложение 10
2004_TKF_ZK_OB2_Att_10
Замечания технического заказчика

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	1			Выполнить перепроектирование приточных вентиляционных систем 1-го этажа и системы тепло-холодоснабжения к ним, обновить задания автоматчикам и электрикам. Тип регулирующего клапана и привода согласовать с АК. Арендодатель не будут устанавливать данные вентмашины (П4-2.1; П4-3.1; П4-3.2, П5-7.3; П5-4.1; П5-6.1; П5-3.2)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Рассмотреть возможность отказа от системы П4-3.2 и подключение обслуживаемых ее помещений на другую систему приточной вентиляции, ввиду малого расхода 40м3/ч		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-9			Ввиду зашивки несущих металлоконструкций перехода огнестойким материалом, пересмотреть решения по системам вентиляции и кондиционирования в данных зонах		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Привести к единообразию решения по изоляции воздуховодов общеобменной и противодымной вентиляции. Сейчас на разных этажах применены разные конструкции изоляции		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Предлагается добавить в таблицу воздухообменов столбец с фактическими расходами воздуха по помещениям равномерно распределенным по объему этажа исходя из выделенного расхода воздуха базовыми системами здания		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Привести к единообразию комплектацию воздухораспределителей. Сейчас на разных этажах разная маркировка данного оборудования		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			Спецификация не соответствует ВОQ		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-4			Не учтен демонтаж и замена КИД в тамбур шлюзе в осях 2/7-К		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			В месте расположения фонтана, в верхней зоне, выполнить вытяжную вентиляцию		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Отсутствует аксонометрическая схема системы В5-2.7		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Для систем местных отсосов не предусмотрены: воздуховоды из нержавеющей стали; шиберы; люки для прочистки. Добавить указания в проект из какого материала выполнять воздуховоды для каждой из систем.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1			Согласно 167-1.2-ОВ2, базовая система В5-4.4 имеет расчетный расход 230м3/ч. В проекте 20086_TKF.2.ОВ.5.1 расход предполагается 500м3/ч. Система не выйдет на заданные расходы. Скорректировать решение.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			На втором этаже изолировать необходимо все воздуховоды, согласно требований аккустического расчета		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Пересмотреть планировочные решения в трансформируемой зоне на 2-ом этаже (в частности для холлов 2.3.1, 2.3.2, 2.3.8) с учетом обеспечения эвакуации. Также при проектировании систем ПДВ учесть, что холл 2.3.2 фактически становится помещением. Пересмотреть систему ПДВ: предлагается компенсации помещения 2.3.2 осуществить от системы сброса давления с ближайшего тамбур-шлюза; дымоудаление для холла 2.3.8 и 2.3.1 выполнить от отдельной системы обслуживающей коридоры; также для компенсации дымоудаления в помещениях 2.3.8 и 2.3.1 задействовать отдельную систему приточной противодымной вентиляции коридора		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	2			Не учтен монтаж стыковочного узла на системе дымоудаления для дымососов обслуживающих базовые помещения оборудованные АУГП (помещение СС)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3			В спецификации отсутствует изоляция K-Flex		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3			Помещение 3.4.36 имеет в выход коридор 3.4.43 и 3.4.24, при этом коридоры обслуживаются одной системой дымоудаления. Рассмотреть переподключение помещения 3.1.3 на систему ВД-03-13. Выполнить перерасчет компенсационной системы ПД03-27, есть подозрение, что расход на данной системе рассчитан не корректно, т.к. присутствует нарушение пункта 7.4 СП 7.13130.2013		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3			Как осуществляется компенсация ДУ в коридоры 3.1.2 и 3.1.3? При необходимости выдать задание на автоматическое открывание дверей.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3			Отсутствует Приложение «Расчет горячих цехов»		Антон Серков		Нет	A

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	3-4			Спецификация: 1.В ходят ли фасонные изделия в воздуховоды? 2.Какой запас принят на воздуховоды? 3.Как рассчитывалась изоляция? Какие элементы изолируются? Какой запас принят для изоляции?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	3-4			Как считается воздуховоды по системам которые идут с 3-го на 4-ый этаж? Часть системы учтена в спецификации по 3-ему этажу, а часть спецификации по 4-ому этаж?		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	3-4			По разному отображаются системы на аксонометрических схемах. Привести в соответствие: показать все участки систем; исключить дублирования информации. Например В3-6Н, схема показана полностью и например система В3-ПН. На схеме оборудование отсутствует. На схеме 4-го этажа продолжения схемы нет		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	3-4			Ни на схемах, ни на планах не показана теплоизоляция воздуховодов. В Revit модели тип изоляции для помещений с потолком и без потолка принят не корректно. Какой тп изоляции применяется в производственных помещениях предприятия питания (для помещений с потолками и для помещений без потолков)?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-4			На аксонометрических схемах не везде указан расход		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	4			Отсутствует система подпитки гликолевого контура системы рекуперации с промежуточным теплоносителем на системах вентиляции		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Отсутствуют гермодвери в форкамеры		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Не заложены опции для пароувлажнителя: парораспределительная камера; парораспределители; питающие и дренажные трубки; продвинутая система автоматики; фильтр на питающей линии; система охлаждения дренажной воды		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Рассмотреть переподключение помещения 4.1.25 на систему ВД-03-13		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Отсутствует на плане расстановка бактерицидных камер для установок с роторным рекуператором		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Отсутствуют шумоглушители устанавливаемые в каналах перед вентиляционной установкой для систем: П3-2Н, П3-3Н, П4-4Н, П3-5Н, П3-6Н.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Отсутствует система пароувлажнения		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			После увязки инженерных систем выполнить поверочный аэродинамический расчет новых систем общеобменной и противодымной вентиляции. При необходимости скорректировать подбор оборудования (вентиляционные установки, вентиляторы)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			В приложение добавить расчет горячих цехов		Антон Серков		Нет	B
ОВ	2.ОВ.5	3-4			Для систем местных отсосов не предусмотрены: воздуховоды из нержавеющей стали; шиберы; люки для прочистки. Добавить указания в проект из какого материала выполнять воздуховоды для каждой из систем		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	3-4			В моделях Revit актуализировать размеры вентмашин согласно листам подборов (в том числе с учетом возможной замены вендеров)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			На приточных системах обслуживающих помещения раздевалок рассмотреть применение потолочных диффузоров, взамен вентиляционных решеток, для равномерной раздачи воздуха в помещении		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	4			Отсутствуют противопожарные клапаны обслуживающие помещения 4.3.5 и 4.3.10		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	ПС			Принципиальные схемы и суммарные воздухообмены должны отображать решения принятые в книгах 20086_TKF.2.OB.5.1 - 20086_TKF.2.OB.5.13		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	ПС			Дополнить книгу таблицей суммарными расходами воздуха на каждую систему (по РД Арендатора, по РД Арендодателя, фактический расход)		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	ПС			Подготовить текстовую (описательную) и графическую часть алгоритма срабатывания систем противодымной защиты, согласно архитектурно-планировочным решениям Арендатора		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			В документации отсутствуют узлы крепления вертикальных воздуховодов к ограждающим конструкциям		Антон Серков		Нет	A
ОВ	2.ОВ.5	1-13			В документации отсутствуют узлы прохода вертикальных воздуховодов через ограждающие конструкции		Антон Серков		Нет	A

Приложение 10
2004_TKF_ZK_OB2_Att_10
Замечания технического заказчика

Parent	Том	Этаж	Документация/Файл	Лист/часть документа	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/	Статус (Закрыт?)	Критичность (A,B,C)
ОВ	2.ОВ.5	1-4			Для помещений мастерской и комнат приема пищи расположенных на -1-ом этаже не запроектированы транзитные шахты с -1-го этажа на 4-ый и не запроектированы вентиляторы для данных систем в вытяжной венткамере 4-го этажа.	Схема из книги 20086_TKF.0.ОВ.6.В1: 	Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Дать ссылку в общих данных на книгу, где будет представлена общая структурная схема систем ХС (20086_TKF.1.ОВ.4.ПС и 20086_TKF.2.ОВ.5.ПС).		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			В ОД добавить нормативную документацию, по которой разрабатывалась РД Арендодателя. Дополнить монтажные указания отсутствующими пунктами из книги 20086_TKF.1.ОВ.4.7		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			В примечаниях дать указание по огнезащите транзитных воздуховодов из другого пожарного отсека.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Как понять из какого металла, какой толщины должны выполняться участки воздуховодов существующих систем. Какой огнезащитой покрываются данные воздуховоды?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			В примечаниях сказано: участки воздуховодов от противопожарной преграды, до противопожарного клапана в огнезащите EI60". Чем покрываются участки системы от противопожарного клапана до противопожарного клапана?		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Принципиальная схема: Дать указания по изоляции транзитных воздуховодов от -1 этажа до венткамеры 4-го этажа;		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Выдать задание разработчикам ОВ на вышележащих этажах (1-4) и задания в смежные разделы. Сейчас для помещений мастерской и комнат приема пищи не запроектированы транзитные шахты с -1-го этажа на 4-ый и не установлены вентиляторы для данных систем.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Отсутствуют привязки к перекладываемым участкам воздуховодов		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Архитектурную подложку выполнить в более бледном цвете, затрудняется читабельность чертежа. Выноски сливаются.		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Для наглядности на монтажных планах желательно показать разводку базовых систем отопления в серых тонах		Антон Серков		Нет	C
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			На монтажных планах и аксонометрических схемах подписать/выделить существующие системы. Например: "ВД-04-01 (сущ.)"		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			При относе противопожарных клапанов и клапанов дымоудаления от ограждающей конструкции (шахты), предел огнестойкости воздуховода на данном участке принять не менее предела огнестойкости ограждающей конструкции. Дать соответствующие указания.		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			В документации отсутствуют узлы/указания крепления подвесных вентиляционных установок		Антон Серков		Нет	B
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий и теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков		Нет	C
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Отсутствуют лючки замеров параметров воздуха		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Добавить на листы с планами экспликацию помещений с указанием категорий		Антон Серков		Нет	C
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Добавить расстояние между координационными осями		Антон Серков		Нет	C
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Для листа с узлами крепления и прохода воздуховодов через ограждающие конструкции предоставить сертификаты соответствия и пожарные сертификаты		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Требуется аэродинамический поверочный расчет существующих систем вентиляции, участки которых были подвержены демонтажу/монтажу. Необходимо подтверждение, что новая трассировка существующих систем, не повлияет на их работоспособность		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			При подборе оборудования фильтр должен иметь "конечную" загрязненность, или хотя бы "среднюю" но никак не начальную. Выполнить переподбор системы с учётом загрязненности фильтра		Антон Серков		Нет	A
ОВ	0.ОВ.6	-1, -2			Системы вентиляции и дымоудаления увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ	Нет	A