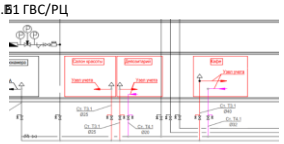
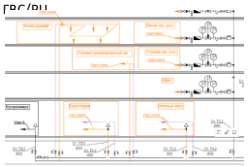
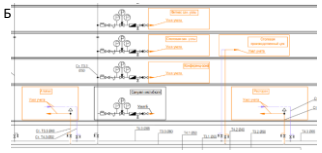
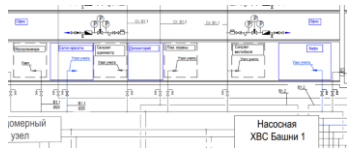
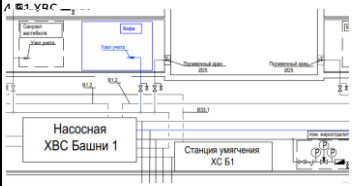
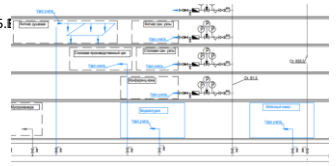
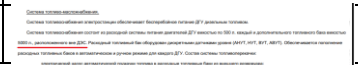
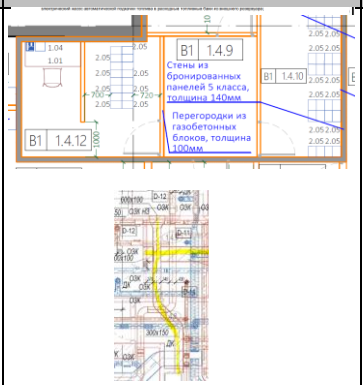
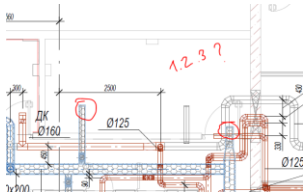
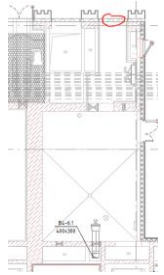
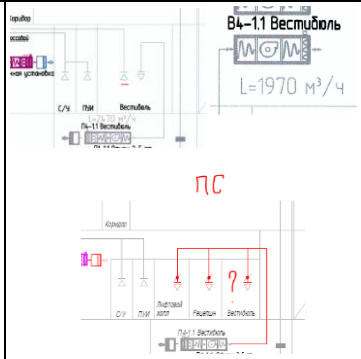
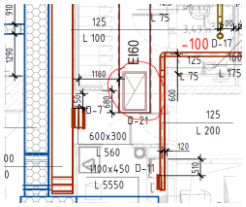
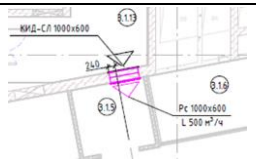
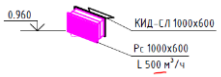
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
1	АИ	20086_TKF.1.АИ (все тома)	Б1	AL	Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: внесение изменений в конструктивную часть здания			AFI	17.08.2022
2	АИ	20086_TKF.2.АИ.2 (все тома)	Б2	AL	Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: внесение изменений в конструктивную часть здания.			AFI	17.08.2022
3	АИ	20086_TKF.0.АИ.3 (все тома)	Б2	AL	Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: внесение изменений в конструктивную часть здания.			AFI	17.08.2022
4	АИ	20086_TKF.1.АИ.1.1	Б1	1	не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
5	АИ	20086_TKF.1.АИ.1.1	Б1	1	Не представлены расчётные нагрузки по этажу от оборудования и Депозитария, невозможно оценить на сколько нагрузка на плиту от конструкций Депозитария превышает допустимую.			AFI	17.08.2022
6	АИ	20086_TKF.1.АИ.1.1	Б1	1	Не представлены расчётные нагрузки по этажу с учетом плит из керамогранита.			AFI	17.08.2022
7	КР	20086_TKF.2.КР.2	Б2	1	Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: внесение изменений в конструктивную часть здания.			AFI	17.08.2022
8	ВК	20086 TKF1.ВК.1.1	Б1	1	не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
9	ВК	20086 TKF1.ВК.1.1	Б1	1	В проекте предоставлена таблица основных показателей без расчета			AFI	17.08.2022
10	ВК	20086 TKF1.ВК.1.2-20086 TKF1.ВК.1.20	Б1		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
11	ВК	20086 TKF1.ВК.1.2-20086 TKF1.ВК.1.20	Б1		В проекте предоставлена таблица основных показателей без расчета.			AFI	17.08.2022
12	ВК	20086_TKF.0.ВК.3.-1	Б0	-1	Не согласованно, врезки в систему с нарушением зоны балансового разграничения и условий договора изменение СМР (приложение №12 п.1.7)		1.Б1 ГВС/РЦ  2.Б1 ГВС/РЦ  3. Б 	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
13	ВК	20086_TKF.0.ВК.3.-2	Б0	-2	Не согласованно, врезки в систему с нарушением зоны балансового разграничения и условий договора изменение СМР (приложение №12 п.1.7)		3.Б1 ХВС   5.Б 	AFI	17.08.2022
14	ВК	20086_TKF.0.ВК.3.ПС	Б0	AL	Не согласованно, баланс водопотребления, данные не соответствуют, ТХ 20086_TKF.2.ТХ.6 данные занижены		 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ИХ ОСНАЩЕННОСТИ. *Режим работы предприятия:* с 8-00 до 17.00. *Количество персонала:* 132 человек в смену. Численность персонала предприятий общепита	AFI	17.08.2022
15	ВК	20086_TKF.0.ВК.6.ПС	Б0	AL	Не согласованно, баланс водопотребления, данные не соответствуют ТХ 20086_TKF.2.ТХ.6 данные занижены		см. выше	AFI	17.08.2022
16	ВК	20086_TKF.0.ВК.3 (все тома)	Б0	AL	Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: дополнительные врезки в магистральные трубопроводы.			AFI	17.08.2022
17	ВК	20086_TKF.0.ВК.6 (все тома)	Б0	AL	– Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: не предусмотренные врезки в магистральные трубопроводы, прокладка новых стояков и их врезка в места не предусмотренные базовым проектом.			AFI	17.08.2022
18	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.1	Б1	1	1.Система В4-3.3 (газоудаление из 1.4.10, 1.4.11, 1.4.12): не промаркированы ОЗК НЗ на схемах. Расход в ХОВС 350м3/ч, на схеме 320м3/ч, в сумме 400м3/ч. Система компенсации газоудаления ПЕ1 на схеме ОЗК НО, должны быть НЗ.			AFI	17.08.2022

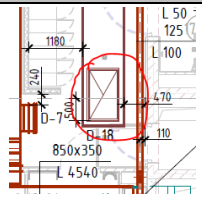
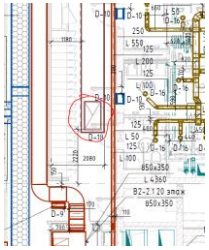
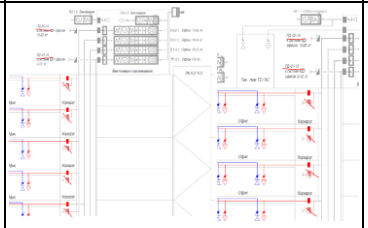
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
19	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	2. Узлы прохода воздуховодов через стены из бронированных панелей в депозитарии не представлены. Приток и вытяжка воздуха должны осуществляться через вентиляционные "утки". Нет понимания, что это за вытяжная система (обозначена желтым). Том 20086_TKF1.АУГПТ.1 не представлен. Алгоритм газоудаления описан в этом томе.			AFI	17.08.2022
20	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	3. В непромаркированное помещение (бывшее 1.2.3) заведено два приточных воздуховода системы П4-1.2. \			AFI	17.08.2022
21	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	4. Установка П4-4.2 была подобрана на 7270м3/ч. При 2990м3/ч типоразмер не меняется. Неверный расход.			AFI	17.08.2022
22	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	5. Система В4-1.1.2 на плане и схеме отличается (на плане сеть воздуховодов гораздо длиннее), Система обслуживает два санузла. На плане это видно, на схеме указан только один.			AFI	17.08.2022
23	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	6. На аксонометрических схемах не указана приточная система для компенсации газоудаления из кроссовой 1.4.17.			AFI	17.08.2022
24	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	7. Не предусмотрены нормально открытые клапаны при пересечении ограждений помещения кроссовой 1.5.5. Приточная система для компенсации газоудаления не указана на аксонометрической схеме, клапан на плане не подписан.			AFI	17.08.2022
25	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	8. В непромаркированном (быбшее 1.2.8) помещении компенсация вытяжной системы В4-6.1 осуществлялась за счет клапана с электроприводом в наружной стене.			AFI	17.08.2022
26	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.1	Б1	1	9. В таблице воздухообмена суммарная цифра притока и вытяжки получается 8835м3/ч/6945м3/ч, а не 9065м3/ч/7455м3/ч. Дисбаланс 20%. Рекомендовано 10%.			AFI	17.08.2022

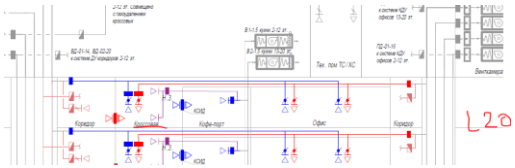
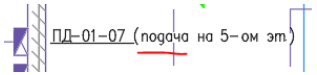
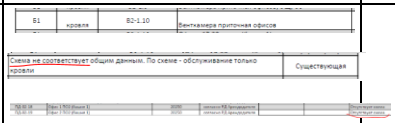
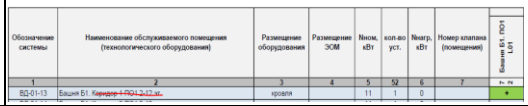
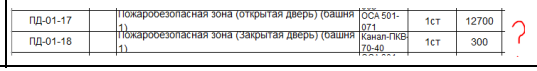
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
27	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.1	Б1	1	10.Вытяжная система В4-1.1 из вестибюля 1 этажа аннулирована. От этой системы предусмотрено газоудаление из кроссовой 1.5.5. В таблице воздухообмена, которая входит в состав ЧТЗ, вытяжка В4-1.1 из вестибюля присутствует, как и на принципиальной схеме в составе ЧТЗ А в томе 20086_TKF.1.ОВ.4.ПС схема другая:			AFI	17.08.2022
28	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.1	Б1	1	Лист 1: 1.Расчетные параметры воздуха на листе общих данных и в ЧТЗ, но не совпадают с проектными параметрами. Проектная Тнар=-25˚С; 2.В общих указаниях в качестве теплоогнезащиты воздуховодов принят мат прошивной PRO-VENT «БОС», в качестве огнезащиты PRO-МБОР-VENT «БОС», в таблице «Конструкция изоляции воздуховодов» и спецификации изоляция представлена более разнообразно и не ограничивается только «БОС». На разных листах общих данных в таблицах разная изоляция. В вендор листе тепловаяНГ-ROCKWOOL, тепловаяГ1 – K-Flex, огнезащита-БОС, в проекте, в таблице, помимо этой изоляции, присутствует и Тизол, что не соответствует вендор-листу		лист 1	AFI	17.08.2022
29	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.1	Б1	1	Лист 3: 1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.У части помещений отсутствует нумерация; 3.Условные обозначения воздухораспределителей указаны для 7 этажа.		Лист 3	AFI	17.08.2022
30	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.1	Б1	1	Лист 4: 1.На плане частично отсутствуют архитектурные перегородки и нумерация помещений. Не совсем понятно для какого помещения предусмотрены системы противодымной вентиляции.		Лист 4	AFI	17.08.2022
31	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.1	Б1	1	Лист 5: 1.От дроссель-клапанов и ОЗК клапанов отсутствуют выноски к подписям; 2.Не везде указан тип ОЗК клапанов; 3.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 4.На системах П4-1.2, П4-2.1, В4-3.3, В4-1.1 ВД-01-13, ВД-01-19, ПД-01-19 частично не подписаны расходы воздуха; 5.На системах ВД-01-13, ВД-01-19, ПД-01-19 не подписаны расходы воздуха; 6.Частично отсутствуют отметки воздухораспределителей. 7.Условные обозначения воздухораспределителей указаны для 7 этажа.		Лист 5	AFI	17.08.2022
32	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.2	Б1	2	1. Расход воздуха, подаваемый в офисные помещения, не соответствует требованиям ЧТЗ – 60м3/ч на постоянное и временное рабочее место, расчет выполнен на воздухообмен в объеме 2 крат.			AFI	17.08.2022
33	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.2	Б1	2	2. В помещениях кроссовых на разных этажах предусмотрены разные кратности, где-то 2/1 и положительный дисбаланс, где-то 1/1.			AFI	17.08.2022

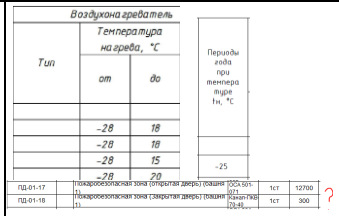
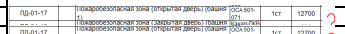
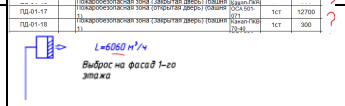
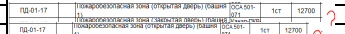
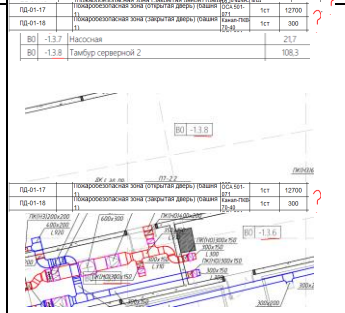
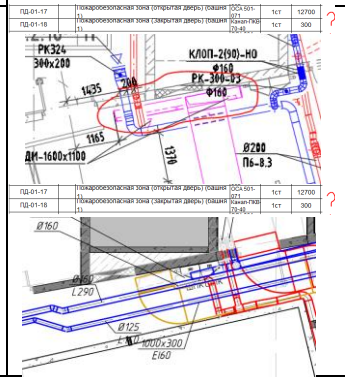
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
34	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.2	Б1	2	4. Не смотря на то, что офис открытой планировки, расположение вытяжной решетки дымоудаления не совсем удачное. Радиус действия ограничен. 			AFI	17.08.2022
35	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.2	Б1	2	Лист 1: 1.Расчетные параметры воздуха на листе общих данных не совпадают с ЧТЗ, но совпадают с проектными параметрами. Проектная Тнар=-25˚С; 2.В ведомости ссылочных документов указан не действующий ГОСТ 30494-96; 3.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 4.ВД-01-15 34200м3/ч 5.В1-1.7 это система для С/у, система для кухни В1-1.5			AFI	17.08.2022
36	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.2	Б1	2	Лист 4: 1.От дроссель-клапанов и ОЗК клапанов отсутствуют выноски к подписям; 2.Не указан тип ОЗК клапанов; 3.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 4.Не подписаны номера систем; 5.Отсутствуют отметки воздухораспределителей.			AFI	17.08.2022
37	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Таблицы «Конструкция изоляции воздуховодов» на листах общих данных разных этажей отличаются по типу изоляционного материала			AFI	17.08.2022
38	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		В таблице воздухообменов выполнен расчет воздухообменов по 60 кубов на постоянное и временное рабочее место, расход воздуха относительно проектного увеличен. На некоторых схемах подписаны расходы воздуха без учета работы VAV-клапанов, приняты максимальные воздухообмены, что приводит к скоростям в сечениях до 8,5 м/с.			AFI	17.08.2022
39	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Расходы воздуха в таблице воздухообменов по системам П1-1.1, П1-1.2, В1-1.1, В1-1.2(3-5эт); П1-2.1, В1-2.1, П1-2.2, В1-2.2(6-9эт); П1-3.1, В1-3.1, П1-3.2, В1-3.2(10-12эт) не совпадают с расходами на схемах данных систем.			AFI	17.08.2022
40	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Системы П1-4.1 и В1-4.1 отсутствуют в таблице воздухообменов.			AFI	17.08.2022
41	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Лист 1: 1.В ведомости ссылочных документов указан СП60.13330.2016, в других книгах указан СП60.13330.2020; 2.Расчетные параметры воздуха на листе общих данных и ЧТЗ не совпадают с проектными параметрами. Тнар=-25˚С;			AFI	17.08.2022
42	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Лист 2: 1.Отсутствуют размеры между осями.			AFI	17.08.2022
43	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Лист 3: 1.Некорректный расход:			AFI	17.08.2022
44	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Лист 4: 1.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 2.Отсутствуют отметки воздухораспределителей.			AFI	17.08.2022
45	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.3- 20086_TKF.1.OB.4.12	Б1		Лист 5: 1.Некорректный расход: 2.Уточнить габариты переточной решетки, установленной над дверью в межбашенное пространство.			AFI	17.08.2022

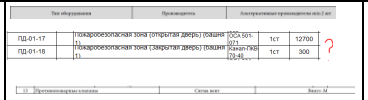
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
46	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Таблицы «Конструкция изоляции воздуховодов» на листах общих данных разных этажей отличаются по типу изоляционного материала.			AFI	17.08.2022
47	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Расход воздуха, подаваемый в офисные помещения, не соответствует требованиям ЧТЗ – 60м3/ч на постоянное и временное рабочее место, расчет выполнен по кратности 3-3,5.			AFI	17.08.2022
48	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Для помещения кроссовой 13.4.4 в таблице воздухообменов указан расход воздуха 70 кубов, на плане и схеме по 60 кубов. В таблице воздухообменов не указан расход воздуха при работе системы для газоудаления и номер системы. Тип огнезадерживающих клапанов не указан. В помещениях кроссовых на разных этажах предусмотрены разные кратности, где-то 2/1 и положительный дисбаланс, где-то 1/1.			AFI	17.08.2022
49	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	В1-1.7 это система для С/у. Вытяжка из кухни данного этажа и ПО осуществляется системой В2-1.5:		Газоудаление из помещения кроссовой осуществляется с помощью системы вытяжки из кухни В1-1.7. В помещении кроссовой предусмотрена вытяжка из верхней и нижней зоны, при необходимости удаления газов тушения - перекрывается ОЗК на воздуховоде для вытяжки кухни. ОЗК воздуховода вытяжки кроссовой остается в открытом положении, система работает в режиме газоудаления.	AFI	17.08.2022
50	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Система ВД-04-18 34200м3/ч.			AFI	17.08.2022
51	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	6.Эта информация общих данных относится к 1 этажу Корпуса2: В здании предусмотрена существующая система дымоудаления. Для дымоудаления из коридора 1.5.2 предусмотрена системы ВД-03-23 с расходом 19000 м3/ч, из коридора 1.1.10 предусмотрена системы ВД-03-24 с расходом 20000 м3/ч. Для компенсации дымоудаления, согласно СТУ, предусмотрена компенсация из тамбуров лестничных клеток через переточные клапаны избыточного давления, устанавливаемые в нижних зонах (2 клапана), расход на каждом клапане - 11 000 м3/ч.			AFI	17.08.2022
52	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Лист 1: 1.В ведомости ссылочных документов указан не действующий ГОСТ 30494-96; 2.Расчетные параметры наружного воздуха совпадают с проектными, не совпадают с ЧТЗ. 3.Отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции (требование ЧТЗ).			AFI	17.08.2022
53	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Лист 3: 1.В экспликации отсутствуют рабочие пространства и кабинеты.			AFI	17.08.2022
54	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.13	Б1	13	Лист 4: 1.От дроссель-клапанов и ОЗК клапанов отсутствуют выноски к подписям; 2.Не указан тип ОЗК клапанов; 3.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 5.Отсутствуют отметки всех переточных решеток;			AFI	17.08.2022
55	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Расход воздуха, подаваемый в офисные помещения, не соответствует требованиям ЧТЗ – 60м3/ч на постоянное и временное рабочее место, расчет выполнен по кратности 3-3,5.			AFI	17.08.2022
56	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Для помещения кроссовой 14.4.4 в таблице воздухообменов указан расход воздуха 70 кубов, на схеме 60 кубов. В таблице воздухообменов не указан расход воздуха при работе системы для газоудаления и номер системы. Тип огнезадерживающих клапанов не указан. В помещениях кроссовых на разных этажах предусмотрены разные кратности, где-то 2/1 и положительный дисбаланс, где-то 1/1.			AFI	17.08.2022
57	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	В1-1.7 это система для С/у. Вытяжка из кухни данного этажа и ПО осуществляется системой В2-1.5: Газоудаление из помещения кроссовой осуществляется с помощью системы вытяжки из кухни В1-1.7. В помещении кроссовой предусмотрена вытяжка из верхней и нижней зоны, при необходимости удаления газов тушения - перекрывается ОЗК на воздуховоде для вытяжки кухни. ОЗК воздуховода вытяжки кроссовой остается в открытом положении, система работает в режиме газоудаления.			AFI	17.08.2022
58	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Система ВД-04-18 34200м3/ч.			AFI	17.08.2022
59	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Эта информация общих данных относится к 1 этажу Корпуса2: В здании предусмотрена существующая система дымоудаления. Для дымоудаления из коридора 1.5.2 предусмотрена системы ВД-03-23 с расходом 19000 м3/ч, из коридора 1.1.10 предусмотрена системы ВД-03-24 с расходом 20000 м3/ч. Для компенсации дымоудаления, согласно СТУ, предусмотрена компенсация из тамбуров лестничных клеток через переточные клапаны избыточного давления, устанавливаемые в нижних зонах (2 клапана), расход на каждом клапане - 11 000 м3/ч.			AFI	17.08.2022

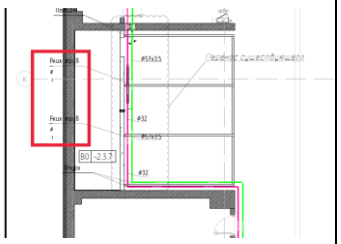
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
60	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Лист 1: 1.В ведомости ссылочных документов указан не действующий ГОСТ 30494-96; 2.Расчетные параметры наружного воздуха совпадают с проектными, не совпадают с ЧТЗ. 3.Отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции (требование ЧТЗ).			AFI	17.08.2022
61	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Лист 3: 1.В экспликации отсутствуют рабочие пространства и кабинеты.			AFI	17.08.2022
62	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.14	Б1	14	Лист 4: 1.От дроссель-клапанов и ОЗК клапанов отсутствуют выноски к подписям; 2.Не указан тип ОЗК клапанов; 3.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 5.Отсутствуют отметки всех переточных решеток;			AFI	17.08.2022
63	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	1.Расход воздуха, подаваемый в офисные помещения, не соответствует требованиям ЧТЗ – 60м3/ч на постоянное и временное рабочее место, расчет выполнен по кратности 3-3,5.			AFI	17.08.2022
64	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	2.Для помещения кроссовой 15.4.4 тип огнезадерживающих клапанов не указан			AFI	17.08.2022
65	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	3.Таблица воздухообменов не полная. Нет нумерации систем, баланса.			AFI	17.08.2022
66	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	4.В1-1.7 это система для С/у. Вытяжка из кухни данного этажа и ПО осуществляется системой В2-1.5: Газоудаление из помещения кроссовой осуществляется с помощью системы вытяжки из кухни В1-1.7. В помещении кроссовой предусмотрена вытяжка из верхней и нижней зоны, при необходимости удаления газов тушения - перекрывается ОЗК на воздуховоде для вытяжки кухни. ОЗК воздуховода вытяжки кроссовой остается в открытом положении, система работает в режиме газоудаления.			AFI	17.08.2022
67	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	5.Система ВД-04-18 34200м3/ч.			AFI	17.08.2022
68	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	6.Эта информация общих данных относится к 1 этажу Корпуса2: В здании предусмотрена существующая система дымоудаления. Для дымоудаления из коридора 1.5.2 предусмотрена системы ВД-03-23 с расходом 19000 м3/ч. из коридора 1.1.10 предусмотрена системы ВД-03-24 с расходом 20000 м3/ч. Для компенсации дымоудаления, согласно СТУ, предусмотрена компенсация из тамбуров лестничных клеток через переточные клапаны избыточного давления, устанавливаемые в нижних зонах (2 клапана), расход на каждом клапане - 11 000 м3/ч.			AFI	17.08.2022
69	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	7.В качестве тепловой изоляции класса НГ применена теплоизоляция из вспененного каучука с самоклеящимся слоем K-Flex ST + Огнезащитная изоляция из базальтового волокна (EI 60). Данное решение не сертифицировано, а также не соответствует требованию вендор-листа			AFI	17.08.2022
70	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	8.Расходы воздуха в таблице воздухообменов по системам П2-1.1, П2-1.2, В2-1.1, В2-1.2 не совпадают с расходами на схемах данных систем			AFI	17.08.2022
71	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	Лист 1: 1.В ведомости ссылочных документов указан не действующий ГОСТ 30494-96; 2.Расчетные параметры наружного воздуха совпадают с проектными, не совпадают с ЧТЗ. 3.Отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции (требование ЧТЗ).			AFI	17.08.2022
72	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	Лист 3: 1.В экспликации отсутствуют рабочие пространства и кабинеты.			AFI	17.08.2022
73	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.15	Б1	15	Лист 4: 1.От дроссель-клапанов и ОЗК клапанов отсутствуют выноски к подписям; 2.Не указан тип ОЗК клапанов; 3.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 5.Отсутствуют отметки всех переточных решеток;			AFI	17.08.2022
74	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		1.Расход воздуха, подаваемый в офисные помещения, не соответствует требованиям ЧТЗ – 60м3/ч на постоянное и временное рабочее место, расчет выполнен на воздухообмен в объеме 3-3,5 крат.			AFI	17.08.2022
75	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		2.В помещениях кроссовых на разных этажах предусмотрены разные кратности, где-то 2/1 и положительный дисбаланс, где-то 1/1. В таблице воздухообменов не указан расход воздуха при работе системы для газоудаления и номер системы. Тип огнезадерживающих клапанов не указан.			AFI	17.08.2022
76	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		3.ВД-02-18 34200м3/ч.			AFI	17.08.2022

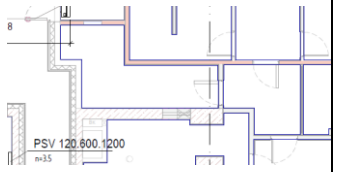
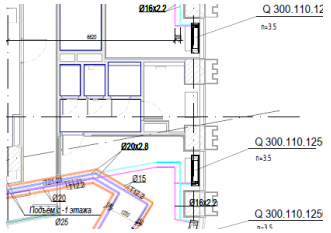
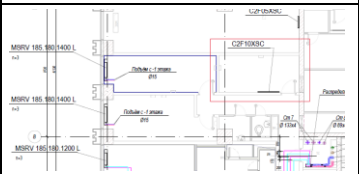
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
77	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		4.Не смотря на то, что офис открытой планировки, расположение вытяжной решетки дымоудаления не совсем удачное. Радиус действия такой решетки ограничен.			AFI	17.08.2022
78	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		Лист 1: 1.В ведомости ссылочных документов указан не действующий ГОСТ 30494-96; 2.Расчетные параметры наружного воздуха совпадают с проектными, не совпадают с ЧТЗ; 3.Отсутствуют узлы прохода воздуховодов через ограждающие конструкции (требование ЧТЗ).			AFI	17.08.2022
79	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		Лист 3: 1.В экспликации отсутствуют рабочие пространства и кабинеты.			AFI	17.08.2022
80	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.16- 20086_TKF.1.OB.4.19	Б1		Лист 4: 1.От дроссель-клапанов и ОЗК клапанов отсутствуют выноски к подписям; 2.Не указан тип ОЗК клапанов; 3.По схеме сложно понять тип изоляционного покрытия и зону покрытия; 4.Не подписаны номера систем; 5.Отсутствуют отметки воздухораспределителей.			AFI	17.08.2022
81	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.20	Б1	20	1.Расход воздуха, подаваемый в офисные помещения, не соответствует требованиям ЧТЗ – 60м3/ч на постоянное и временное рабочее место, кратность 3,5, фигурирующая в таблице воздухообменов не соответствует расчетному максимальному притоку.			AFI	17.08.2022
82	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.20	Б1	20	2.Не смотря на то, что офис открытой планировки, расположение вытяжной решетки дымоудаления не совсем удачное. Радиус действия такой решетки ограничен.			AFI	17.08.2022
83	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.ПС	Б1	AL	1.Системы приточной противодымной вентиляции офисов ПД-01-15, ПД-02-18, Пд-01-16 и ПД-02-19 работают только при планировке офисных этажей с выгороженными коридорами или при наличии двух арендаторов (вариантыN2,N3 и N4 Алгоритма работы противодымных систем вентиляции на типовых этажах офисов из ПЗ). При одном арендаторе на этаже и при отсутствии коридоров компенсирующая подача наружного воздуха осуществляется при помощи систем подачи воздуха в два тамбур-шлюза. На принципиальной схеме нужно убрать или заглушить отводы от этих систем:			AFI	17.08.2022
84	ОВ	20086_TKF.1.OB.4.ПС	Б1		2.Принципиальная схема систем общеобменной вентиляции первого этажа Здания 1 в составе ЧТЗ отличается от схемы в томе 20086_TKF.1.OB.4.ПС.			AFI	17.08.2022

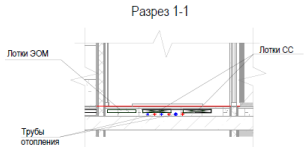
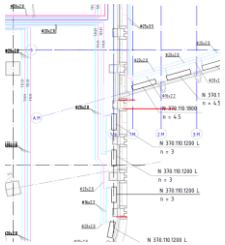
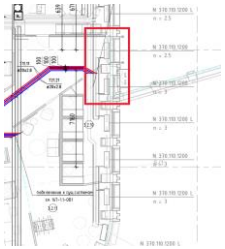
№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
85	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		3.На плане и в экспликации 20 этажа Кроссовой нет: 			AFI	17.08.2022
86	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		4.ПД-01-07, -01-01, -01-09, -01-10, -01-11 дописать, что подача на 5 этаже			AFI	17.08.2022
87	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		5.Что такое П общ.дог. и Вобщ.дог?			AFI	17.08.2022
88	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		6.Пояснить фразы:			AFI	17.08.2022
89	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		Таблица «Алгоритм работы противодымных систем»: ВД-01-13 в данном проекте работает только на Вестибюль 1 этажа Башни1, на этажах система заглушена. 			AFI	17.08.2022
90	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		8.ПД-01-19: 			AFI	17.08.2022
91	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		9.Может название таблицы «Алгоритм работы противодымных систем» не совсем корректно? Алгоритм это совокупность точно заданных правил или набор инструкций, описывающих порядок действий. Например, подача наружного воздуха при пожаре системами приточной противодымной вентиляции следует предусматривать в тамбур-шлюзы на этаже с очагом пожара при незадымляемых лестничных клетках. А по таблице кажется, что эти системы срабатывают на всех этажах.			AFI	17.08.2022
92	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4.ПС	Б1		10.ПД-02-16, ПД-02-17 обслуживают 13-20этажи:  В таблице нет систем ПД-01-17, ПД-01-18, обслуживающих ПБЗ со2 по12этажи: 			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
93	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		В характеристике отопительно-вентиляционных систем указана температура -28 градусов, в основных показателях проекта -25 (Лист 1			AFI	17.08.2022
94	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		Наличие на -1 этаже помещений с постоянным пребыванием людей (диспетчерские), наверное требует внесения изменений в СТУ ОС?			AFI	17.08.2022
95	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		На схемах не подписаны расходы воздуха на системах;			AFI	17.08.2022
96	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		Сумма выбросного воздуха 6350м3/ч			AFI	17.08.2022
97	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		В экспликации не указаны категории новых помещений;			AFI	17.08.2022
98	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		На плане или в экспликации перепутаны номера помещений:			AFI	17.08.2022
99	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		П7-2.1, П7-2.2 до ОЗК покрыть изоляцией EI180, т.к. воздухозаборный воздуховод предусмотрен для приточных установок, обслуживающих разные пожарные отсеки;			AFI	17.08.2022
100	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		Сохранена ли в осях 2/4-2/5 статическая камера? Согласовать с АР возможность установки статической камеры в коридоре (заужение пути эвакуации):			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
101	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		Нет информации о суммарной нагрузке на существующие системы П6-8.3, П6-8.5, В6-8.6, В6-8.3, В6-8.5 в связи в изменением АПР.			AFI	17.08.2022
102	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		Для проверки скоростей в воздухозаборных решетках на новые расходы нужна информация о габаритах и коэффициенте затенения фактически выполненных воздухозаборных решетках.			AFI	17.08.2022
103	ОВ	20086_TKF.0.OB.6 B1, B2	Б0		В вендор-листе производитель противопожарных клапанов Сигма вент		 В спецификации производитель сигма вент, а маркировка клапанов Вингс-М 	AFI	17.08.2022
104	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
105	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		На листе общих данных привести общие показатели по разделу ОВ.			AFI	17.08.2022
106	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		По системе теплоснабжения предоставить сводную таблицу тепловых нагрузок в соответствии с исходным проектом и проектом с учётом новых планировок. В таблицах ХОВС в разделе вентиляции для всех приточных установок указать расходы тепла, соответствующие расчетным расходам воздуха.			AFI	17.08.2022
107	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		Чертежи не читаются. Включить в состав проекта итоговый план всей системы отопления и всей системы теплоснабжения, с сохраняемыми и новыми трубопроводами. Новые участки разводки систем отопления и теплоснабжения выделить цветом. Поставить ссылки на листы, смежные комплекты в местах обрыва трубопроводов.			AFI	17.08.2022
108	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		Включить в состав проекта схемы систем отопления и теплоснабжения полностью, выделяя новые откорректированные участки систем. Поставить ссылки на листы, смежные комплекты в местах обрыва трубопроводов. На схемах указать уклон, сливные краны, воздухоотводчики.			AFI	17.08.2022
109	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		Для новых ответвлений с подключением к новым приточным установкам подписать расчетные тепловые нагрузки.			AFI	17.08.2022
110	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		Для системы теплоснабжения необходим поверочный гидравлический расчет с учетом перераспределения тепловых нагрузок, гидравлические настройки балансировочной арматуры.			AFI	17.08.2022
111	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B1	Б0		Разводку магистралей систем отопления и теплоснабжения под Башней 2 проверить не предоставляется возможным без рабочей документации надземной части.			AFI	17.08.2022
112	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B2	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
113	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B2	Б0		На листе общих данных привести общие показатели по разделу ОВ.			AFI	17.08.2022
114	ОВ	20086_TKF.0.OB.3.B2	Б0		Включить в состав проекта итоговый план всей системы отопления, с сохраняемыми и новыми трубопроводами. Новые участки разводки системы отопления выделить цветом.			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
115	ОВ	20086_TKF.0.ОВ.3.В2	Б0		Показать подключение регистров отопления в зоне переноса существующих трубопроводов системы отопления. Уточнить расположение данных регистров отопления.			AFI	17.08.2022
116	ОВ	20086 TKF0.ОВ.3. В1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
117	ОВ	20086 TKF0.ОВ.3. В1	Б0		Теплосчетчики и расходомеры должны быть перенесены на арендуемые площади.			AFI	17.08.2022
118	ОВ	20086 TKF0.ОВ.3. В1	Б0		Высотные отметки не соответствуют расположению этажа.			AFI	17.08.2022
119	ОВ	20086 TKF0.ОВ.3. В2	Б0		На чертежах отсутствует информация о регистрах отопления в осях Е-Л.			AFI	17.08.2022
120	ОВ	20086 TKF0.ОВ.6. В1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
121	ОВ	20086 TKF0.ОВ.6. В1	Б0		Отсутствует согласование расположения вентиляционного оборудования в техническом помещении -1.3.8 не входящем в зону аренды.			AFI	17.08.2022
122	ОВ	20086 TKF0.ОВ.6. В1	Б0		В помещении 1.3.10 отсутствует свободное пространство для монтажа планируемого воздуховода.			AFI	17.08.2022
123	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
124	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В1	Б0		В проекте отсутствует план расположения оборудования на генплане.			AFI	17.08.2022
125	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В1	Б0		В проекте отсутствует разрез прокладки трубопроводов под проезжей частью.			AFI	17.08.2022
126	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В1	Б0		Требуется согласовать технические решения с Арендодателем и проектировщиками комплекса.			AFI	17.08.2022
127	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В2	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
128	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В2	Б0		Теплосчетчики и расходомеры должны быть перенесены на арендуемые площади.			AFI	17.08.2022
129	ОВ	20086 TKF0.ОВ.9. В2	Б0		Требуется согласовать технические решения с Арендодателем и проектировщиками комплекса.			AFI	17.08.2022
130	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.4 (все тома)	Б1		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: внесение изменений в базовую систему дымоудаления здания, что требует согласование экспертизы.			AFI	17.08.2022
131	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7	Б1		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Врезка в магистрали Холодоснабжения (вода) в зоне ответственности Арендодателя (подключение ИБП, Серверные) Холодоснабжение дополнительных вент установок (4 этаж Б2)			AFI	17.08.2022
132	ОВ	20086_TKF.0.ОВ.9	Б0		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Врезка в магистрали Холодоснабжения (вода) в зоне ответственности Арендодателя (подключение ИБП, Серверные) Холодоснабжение дополнительных вент установок (4 этаж Б2)			AFI	17.08.2022
133	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Расчетная температура наружного воздуха не соответствует расчетной температуре наружного воздуха согласованного проекта			AFI	17.08.2022
134	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Отсутствует экспликация помещений на планах. Неизвестно назначение помещений. Нет возможности соотнести теплопотери в приложении и помещения на плане.		1 этаж	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
135	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Помещение неизвестного назначения с наружными стенами без прибора отопления		 1 этаж	AFI	17.08.2022
136	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Помещение неизвестного назначения с наружными стенами без прибора отопления.			AFI	17.08.2022
137	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Уменьшены на 25% внутрипольные конвекторы. Обосновать достаточность уменьшенных приборов отопления.			AFI	17.08.2022
138	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Помещение неизвестного назначения с электрическим конвектором. Пояснить назначение, теплопотери помещения, необходимость установки электроконвектора			AFI	17.08.2022
139	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Отсутствует экспликация помещений на планах. Неизвестно назначение помещений. Нет возможности соотнести теплопотери в приложении и помещения на плане		2 этаж	AFI	17.08.2022
140	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Проставить недостающие диаметры трубопроводов		2 этаж	AFI	17.08.2022
141	ОВ	20086_TKF.1.OB.1.1	Б1		Уточнить гидравлическую настройку термостатических вентилей на приборах отопления с учетом увеличения длины подводящих трубопроводов от коллекторов.		2 этаж	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
142	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Разрез 1-1. Показать разрез пола с отметками и размерами трубопроводов и лотков, с размерами конструкции пола			AFI	17.08.2022
143	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Разрез 1-1. Показать разрез пола с отметками и размерами трубопроводов и лотков, с размерами конструкции пола		3-11 этаж	AFI	17.08.2022
144	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Планы этажей (монтажа и демонтажа системы отопления) выполнены на разных версиях проекта. Необходимо привести в соответствие решения по системам отопления. На листе 2 отсутствует решение по отоплению перехода		 3-11 этаж	AFI	17.08.2022
145	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Разрез 1-1 (2-2). Показать разрез пола с отметками и размерами трубопроводов и лотков, с размерами конструкции пола.		10-20 этаж	AFI	17.08.2022
146	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.1.1	Б1		Уточнить гидравлическую настройку термостатических вентилей на приборах отопления с учетом увеличения длины подводящих трубопроводов от коллекторов.		10-20 этаж	AFI	17.08.2022
147	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		Опечатка 19этаж 20этаж		титульный лист	AFI	17.08.2022
148	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1. Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2. Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3. Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4. Отсутствует гидравлический расчет 5. Отсутствует листы подбора оборудования 6. На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
149	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1. Отсутствуют привязки арматуры и трубопроводов; 2. Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов; 3. Отсутствует обозначение систем; 4. У части помещений отсутствует название.		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
150	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (пом. 20.2.6/пом. 20.2.13)		Лист 3	AFI	17.08.2022
151	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист 4	AFI	17.08.2022
152	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны (1/1-1/2_A-B); 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором		Лист 5	AFI	17.08.2022
153	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
154	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.20	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
155	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
156	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов; 3.У части помещений отсутствует название.		Лист 2	AFI	17.08.2022
157	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
158	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей		Лист 4	AFI	17.08.2022
159	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
160	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
161	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором		Лист 7	AFI	17.08.2022
162	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.19	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. Привода		Спецификация	AFI	17.08.2022
163	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
164	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
165	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
166	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей		Лист 4	AFI	17.08.2022
167	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
168	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
169	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
170	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.18	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. привода.		Спецификация	AFI	17.08.2022
171	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
172	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов		Лист 2	AFI	17.08.2022
173	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
174	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист 4	AFI	17.08.2022
175	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
176	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов		Лист 6	AFI	17.08.2022
177	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором		Лист 7	AFI	17.08.2022
178	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.17	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. привода.		Спецификация	AFI	17.08.2022
179	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
180	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
181	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки		Лист 3	AFI	17.08.2022
182	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист 4	AFI	17.08.2022
183	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист5	AFI	17.08.2022
184	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
185	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
186	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.16	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. привода.		Спецификация	AFI	17.08.2022
187	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
188	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
189	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
190	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист 4	AFI	17.08.2022
191	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
192	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
193	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
194	ОВ	(20086_TKF.1.ОВ.7.15	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. привода.		Спецификация	AFI	17.08.2022
195	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.14	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
196	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.14	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
197	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.14	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
198	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.14	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист 4	AFI	17.08.2022
199	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.14	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
200	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.14	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
201	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.14	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
202	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.14	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. привода.		Спецификация	AFI	17.08.2022
203	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем		Лист 1	AFI	17.08.2022
204	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
205	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
206	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист 4	AFI	17.08.2022
207	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
208	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
209	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
210	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.13	Б1		1.Автоматических комбинированных балансировочных клапанов 55 шт. Приводов AME 54 шт. не хватает 1шт. привода.		Спецификация	AFI	17.08.2022
211	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.12	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
212	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.12	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
213	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.12	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов;		Лист 3	AFI	17.08.2022
214	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.12	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
215	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.12	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме;		Лист 5	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
216	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.12	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
217	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.12	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
218	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.12	Б1		Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие		Спецификация	AFI	17.08.2022
219	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
220	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
221	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов;		Лист 3	AFI	17.08.2022
222	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
223	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме;		Лист 5	AFI	17.08.2022
224	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
225	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
226	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.11	Б1		Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие		Спецификация	AFI	17.08.2022
227	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
228	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
229	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
230	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
231	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме;		Лист 5	AFI	17.08.2022
232	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
233	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
234	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.10	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны.		Спецификация	AFI	17.08.2022
235	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.9	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
236	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.9	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
237	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.9	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
238	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.9	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
239	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.9	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
240	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.9	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
241	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.9	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
242	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.9	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны.		Спецификация	AFI	17.08.2022
243	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
244	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
245	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
246	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
247	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
248	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
249	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
250	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.8	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны.		Спецификация	AFI	17.08.2022
251	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
252	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
253	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
254	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
255	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
256	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
257	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
258	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.7	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны.		Спецификация	AFI	17.08.2022
259	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
260	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
261	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
262	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
263	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
264	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
265	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
266	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.6	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны. 4.3.3.4 Ручной балансировочный клапан AQT?		Спецификация	AFI	17.08.2022
267	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
268	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
269	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
270	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
271	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
272	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
273	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
274	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.5	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны. 4.3.3.4 Ручной балансировочный клапан AQT? 5.Почему так много позиций 3.3.4?		Спецификация	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
275	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
276	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
277	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
278	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
279	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
280	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
281	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
282	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.4	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны. 4.3.3.4 Ручной балансировочный клапан AQT?		Спецификация	AFI	17.08.2022
283	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 3.Отсутствует гидравлический расчет 4.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022
284	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.На плане клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
285	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.Отсутствуют привязки фанкойлов 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 3	AFI	17.08.2022
286	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист4	AFI	17.08.2022
287	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Не все отметки фанкойлов присутствуют на схеме; 3.На схеме клапаны подписаны AB-QM, в спецификации AQT привести в соответствие;		Лист 5	AFI	17.08.2022
288	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.Отсутствуют отметки воздухораспределителей; 2.Не все диаметры воздуховодов/гибких подписаны;		Лист 6	AFI	17.08.2022
289	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
290	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.3	Б1		1.3.3.4Узел обвязки фанкойла в составе (узел3) (FCZI450P, FCZI550P, FCZI750P) 40шт, а фанкойлов 44шт привести в соответствие 2.Отсутствуют капельные воронки 3.Дренажная помпа 56шт, в проекте они не указаны. 4.3.3.4 Ручной балансировочный клапан AQT?		Спецификация	AFI	17.08.2022
291	ОВ	20086_TKF.1.OB.7.2	Б1		1.Расчетные параметры наружного воздуха не совпадают с ЧТЗ; 2.Отсутствуют узлы прохода трубопроводов через ограждающие конструкции, узлы крепления трубопроводов, фанкойлов, воздухораспределителей (требование ЧТЗ). 3.Отсутствует расчет толщины изоляции трубопроводов холодоснабжения 4.Отсутствует гидравлический расчет 5.Отсутствует листы подбора оборудования 6.На схемах отсутствуют маслоподъемные петли (Принципиальные схемы VRF-систем)		Лист 1	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
292	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Отсутствуют привязки арматуры, трубопроводов и оборудования; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов;		Лист 2	AFI	17.08.2022
293	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Отсутствуют отметки чистого пола; 2.Отсутствуют выноски на арматуре трубопроводов 3.Отсутствует обозначение систем; 4.Указать настройку для ручного балансировочного клапана (конечные участки)		Лист 3	AFI	17.08.2022
294	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Не подписаны расходы воздуха на воздухораспределителях; 2.Отсутствуют привязки воздухораспределителей; 3.Отсутствуют привязки фанкойлов; 4.Отсутствуют отметки воздухораспределителей;		Лист4	AFI	17.08.2022
295	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить на план запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 5	AFI	17.08.2022
296	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Отсутствуют отметки фанкойлов;		Лист 6	AFI	17.08.2022
297	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Не все участки трубопроводов подписаны; 2.Добавить запись о том, что система дренажа подключается к существующему выпуску через сифон HL136.3 с гидрозатвором;		Лист 7	AFI	17.08.2022
298	ОВ	20086_TKF.1.ОВ.7.2	Б1		1.Привести позиции в соответствие 2.Добавить к автоматическим воздухоотводчикам шаровые краны		Спецификация	AFI	17.08.2022
299	АУВП	20086_TKF.1.АУВП.1 (все тома)	Б1		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Изменение магистральных трубопроводов (демонтаж существующих и монтаж дополнительных), установка дополнительных КСК, подключение дополнительных КСК к станции пожаротушения не предусмотренное договором.			AFI	17.08.2022
300	АУВП	20086_TKF.2.АУВП.2 (все тома)	Б2		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Изменение магистральных трубопроводов (демонтаж существующих и монтаж дополнительных), установка дополнительных КСК, подключение дополнительных КСК к станции пожаротушения не предусмотренное договором.			AFI	17.08.2022
301	АУВП	20086_TKF.0.АУВП.3 (все тома)	Б0		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Изменение магистральных трубопроводов (демонтаж существующих и монтаж дополнительных), установка дополнительных КСК, подключение дополнительных КСК к станции пожаротушения не предусмотренное договором.			AFI	17.08.2022
302	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
303	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В1	Б0		В представленном проекте на планах произведено новое присвоение номеров помещениям в том числе: тамбур-шлюзам, лестничным клеткам, лифт/холлам. Переименование помещений внесёт дополнительные трудности при ликвидации аварийных ситуациях и взаимодействии службы эксплуатации объекта со службой эксплуатации арендатора.			AFI	17.08.2022
304	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В1	Б0		«АУВП подземная часть. -1 эт.» на чертеже показано положение линий трубопровода 3SP2 после демонтажа. Трубопровод 3SP2 прерывается, меняет цвет без пояснений на чертеже. Покажите трубопровод 3SP2 на чертеже после демонтажа в полном объёме, соедините его на всём протяжении.		Лист 2	AFI	17.08.2022
305	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В1	Б0		После демонтажа трубопроводов на участке помещения ВО. -1.3.8 трубопровод 2В2 отсутствует на чертеже с выполненными изменениями. Отсутствует понимание без дополнительной информации к трубопроводам после выполненных изменений.			AFI	17.08.2022
306	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В1	Б0		Покажите на планах подземной части -1 эт. системы АУВП все трубопроводы после выполненных изменений.			AFI	17.08.2022
307	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В2	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
308	АУВП	20086_TKF.0. АУВП.3. В2	Б0		Покажите на планах подземной части -2 эт. системы АУВП все трубопроводы после выполненных изменений.			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
309	ВПВ	20086_TKF.1.ВПВ (все тома)	Б1		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Изменение магистральных трубопроводов (демонтаж существующих и монтаж дополнительных), установка дополнительных КСК, подключение дополнительных КСК к станции пожаротушения не предусмотренное договором.			AFI	17.08.2022
310	ВПВ	20086_TKF.2.ВПВ (все тома)	Б2		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Изменение магистральных трубопроводов (демонтаж существующих и монтаж дополнительных), установка дополнительных КСК, подключение дополнительных КСК к станции пожаротушения не предусмотренное договором.			AFI	17.08.2022
311	ВПВ	20086_TKF.0.ВПВ.3 (все тома)	Б0		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: Изменение магистральных трубопроводов (демонтаж существующих и монтаж дополнительных), установка дополнительных КСК, подключение дополнительных КСК к станции пожаротушения не предусмотренное договором.			AFI	17.08.2022
312	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		Состав рабочих чертежей марки ЭОМ не соответствует ГОСТ 21.613-2014 и ГОСТ 21.608-2021. - отсутствует лист общих данных; - отсутствуют электрические схемы щитов 1ЩР1, 1ЩФ1, 1ЩЭГП-Д, 1ЩАО1, 1ЩУ-ЗУ-1, 1ЩУ-ЗУ-2, 1ЩС-Д, 1ЩС-Н1, 1ЩСС-Д1, 1ЩСС-Д2. Данные щиты указаны в спецификации; - отсутствуют решения по заземлению и уравниванию потенциалов; - отсутствует план лотковых трасс нижнего уровня Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Пояснительная записка; -Кабельный журнал; - Однолинейные схемы щитов; - Структурная схема заземления и уравнивания потенциалов; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
313	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		Отсутствуют расчетные данные на всех групповых линиях и на вводах щитов. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 2, 3	AFI	17.08.2022
314	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно напрямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников. Маркировка щита 1ЩСПЗ указана применительно для 7 этажа		Лист 4	AFI	17.08.2022
315	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		Маркировка питающего кабеля на щите совпадает с маркировкой указанной на вводе щита 1ЩО1 см. лист 5.1		Лист 6	AFI	17.08.2022
316	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На схеме на отходящих линиях Гр.3, Гр.4 указаны маркировки помещений применительно для 7 этажа		Лист 9	AFI	17.08.2022
317	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		Отсутствуют расчетные данные на всех групповых линиях		Лист 10-11	AFI	17.08.2022
318	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На групповых линиях не указаны значения потерь напряжения и длины участков.		Лист 12.1-12.4	AFI	17.08.2022
319	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На плане не промаркированы группы рабочего освещения от щитов 1ЩС-Д, 1ЩС-KS, 1ЩС-СК		Лист 13	AFI	17.08.2022
320	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На плане не промаркированы группы резервного освещения в помещениях блока 1.4. В примечании указан кабель марки ППГнг(А)-FRHF, что не соответствует схемному решению см. лист 6		Лист 14	AFI	17.08.2022
321	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На плане не промаркированы группы эвакуационного освещения		Лист 15	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
322	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На плане не промаркированы группы розеточных сетей. Не выполнены кабельные разводки в блоках помещений 1.7., в помещениях 1.3.1, 1.3.6, 1.3.10, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.5.5, 1.5.6, не во всех помещениях блока 1.4 Нет понимания, от какого щита запитаны розеточные сети блока помещений 1.6. По логике должны быть запитаны от щита 1ЩС-KS (шит кафе), но щит отсутствует на плане.		Лист 16	AFI	17.08.2022
323	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		На плане не промаркированы линии распределительных сетей.		Лист 18	AFI	17.08.2022
324	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1	Б1		Нет понимания, от каких щитов питается наружное оборудование. Отсутствует продолжение трассы внутри здания и схемы щитов, к которым подключено оборудование		Листы 20.1, 20.2	AFI	17.08.2022
325	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.1.СО	Б1		В разделе «Электрощитовое оборудование» отсутствует ящик с понижающим трансформатором ЯТП. В разделе «Осветительное оборудование» отсутствуют светильники рабочего и аварийного резервного освещения. Если данное оборудование указано в спецификации других комплектов РД, прошу указать ссылку. Указанные в спецификации материалы для заземления и уравнивания потенциалов (лист 9) и их количество никак не обоснованы в РД. Провод ПуГВ, указанный в разделе «Заземление и уравнивание потенциалов» не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 1.5.2			AFI	17.08.2022
326	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
327	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022
328	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Маркировка щита не соответствует маркировке, указанной в названии чертежа в штампе. Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Нем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
329	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно напрямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
330	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Маркировка щита не соответствует маркировке, указанной в названии чертежа в штампе. Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF6, QF15, QF18, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50, проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
331	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
332	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
333	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.		Лист 22	AFI	17.08.2022
334	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.2.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 2.4.1			AFI	17.08.2022
335	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
336	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022
337	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
338	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно напрямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
339	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
340	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF54, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
341	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
342	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.		Лист 22	AFI	17.08.2022
343	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой			AFI	17.08.2022
344	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования		Общие данные	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
345	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4 В ведомости рабочих чертежей основного комплекта в названиях чертежей листы 3-14 марки щитов указаны для 10 этажа		Лист 2	AFI	17.08.2022
346	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Чем обосновано не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Разница 50%. Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
347	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно напрямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
348	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF18, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
349	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
350	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
351	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		По плану непонятно куда в электрощитовой пом.4.4.1 подключается кабель м.2ВРУ-Ф1 В пом.4.4.1 ошибочно указано, что группа м.1ЩАО4 в стояке приходит с 4 этажа		Лист 21	AFI	17.08.2022
352	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
353	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4	Б1		На развертке стен указаны номера помещений для 5 этажа		Лист 24	AFI	17.08.2022
354	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.4.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 4.4.1			AFI	17.08.2022
355	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
356	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
357	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Нем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
358	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
359	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF18, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
360	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
361	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
362	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.5	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
363	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.3.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 5.4.1			AFI	17.08.2022
364	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
365	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022
366	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Нем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
367	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
368	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
369	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
370	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
371	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
372	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.6.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 6.4.1			AFI	17.08.2022
373	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
374	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022
375	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
376	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
377	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного ко В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху ротного замыкания		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
378	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
379	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
380	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
381	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.7.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 7.4.1			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
382	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
383	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022
384	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
385	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
386	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
387	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
388	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Питание щита 1ЩАО8 выполняется от 1ЩАО6. В схеме указан ввод от 1ЩАО2		Лист 10	AFI	17.08.2022
389	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
390	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
391	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.8.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 8.4.1			AFI	17.08.2022
392	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
393	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
394	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Нем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
395	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
396	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
397	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
398	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
399	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
400	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.9.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 9.4.1			AFI	17.08.2022
401	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
402	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4. В ведомости рабочих чертежей лист 14 щит замаркирован применительно к 9 этажу		Лист 2	AFI	17.08.2022
403	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие Нем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
404	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
405	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
406	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
407	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
408	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
409	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.10.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 10.4.1			AFI	17.08.2022
410	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
411	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022
412	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Нем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
413	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
414	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
415	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
416	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
417	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		В стояке не верно указан этаж		Лист 21	AFI	17.08.2022
418	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
419	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.11.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 11.4.1			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
420	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования		Общие данные	AFI	17.08.2022
421	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022
422	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Нет обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
423	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
424	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
425	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
426	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
427	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
428	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.12.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 12.4.1			AFI	17.08.2022
429	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
430	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4		Лист 2	AFI	17.08.2022
431	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Нет обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
432	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
433	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
434	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
435	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
436	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
437	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.13.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 13.4.1			AFI	17.08.2022
438	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
439	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022
440	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
441	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
442	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
443	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
444	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
445	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
446	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.14.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 14.4.1			AFI	17.08.2022
447	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
448	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4. В ведомости рабочих чертежей лист 14 щит замаркирован применительно к 16 этажу		Лист 2	AFI	17.08.2022
449	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
450	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
451	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
452	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
453	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
454	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
455	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.15.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 15.4.1			AFI	17.08.2022
456	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
457	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
458	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
459	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 5	AFI	17.08.2022
460	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
461	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
462	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
463	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022
464	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.16.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 16.4.1			AFI	17.08.2022
465	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
466	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022
467	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Отсутствует лист		Лист 3	AFI	17.08.2022
468	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Маркировка щита указано применительно для 15 этажа.		Лист 4	AFI	17.08.2022
469	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Отсутствует лист		Лист 5	AFI	17.08.2022
470	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
471	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
472	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 14	AFI	17.08.2022
473	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 22	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
474	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.17.CO	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 17.4.1			AFI	17.08.2022
475	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
476	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022
477	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.7 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022
478	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 4	AFI	17.08.2022
479	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33, QF34, QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 5	AFI	17.08.2022
480	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
481	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
482	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 14	AFI	17.08.2022
483	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.18.CO	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 18.4.1			AFI	17.08.2022
484	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования.		Общие данные	AFI	17.08.2022
485	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.		Лист 2	AFI	17.08.2022
486	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Подключение щита не обеспечивает гарантированное бесперебойное питание при переключение с одного ввода на другой во время аварийного режима потребителей I категории особой группы. Согласно ПУЭ п.1.2.19 перерыв допускается на время автоматического восстановления питания. Установленные на вводе щита выключатели нагрузки не выполняют это условие. Чем обосновано значительное (более 50%) не симметричное распределение нагрузок по вводам (на разных секциях). Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1.5, QF1.6, QF1.8-QF1.13, QF2.1, QF2.2 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 3	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
487	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно на прямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 4	AFI	17.08.2022
488	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF15, QF19, QF32, QF33,QF50 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 5	AFI	17.08.2022
489	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF57, QF58, QF60, QF61, QF63, QF71, QF73 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 6.1-6.8	AFI	17.08.2022
490	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 7.1-7.8	AFI	17.08.2022
491	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 14	AFI	17.08.2022
492	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.19.СО	Б1		В спецификации отсутствуют средства защиты для новой запроектированной электрощитовой пом. 19.4.1		Лист 22	AFI	17.08.2022
493	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: - Кабельный журнал; - План демонтажа оборудования			AFI	17.08.2022
494	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Отсутствует ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭОМ. См. ГОСТ Р 21.1-01-2020 п.4.3.4.			AFI	17.08.2022
495	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Схемы щитов выполнены применительно для 15 этажа		Листы 3.1-3.8, 4.1-4.8, 5.1-5.4, 6.1-6.2, 9.1-9.2, 10.1-10.2	AFI	17.08.2022
496	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Питание щита осуществляется от 1ЩАО16 на схеме указано ввод от 1ЩАО12		Лист 7	AFI	17.08.2022
497	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Маркировка щита указана применительно для 15 этажа, номера помещений – для 16 этажа		Лист 8	AFI	17.08.2022
498	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Маркировка щита указана применительно для 16 этажа Сечения кабелей на отходящих линиях автоматических выключателей QF1, QF2, QF3 проверить на отключающую способность автоматов по токам однофазного короткого замыкания		Лист 11	AFI	17.08.2022
499	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		В помещении 20.4.1 указать ширину прохода между щитами и стеной		Лист 18	AFI	17.08.2022
500	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.1.20	Б1		Провод ПуГВ не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах		Лист 19	AFI	17.08.2022
501	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
502	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		Состав рабочих чертежей марки ЭОМ не соответствует ГОСТ 21.613-2014 и ГОСТ 21.608-2021. - отсутствует лист общих данных; - отсутствуют электрические схемы щитов 1ЩЭГП0.1, 1ЩК0.1, 1ЩССв0.1, 2ЩЭГП0.1, 2ПЭСП30.2-1, 2ЩК0.1, 2ЩССв0.1-2,, 1РЩ-С1, 1РЩ-С2, 2РЩ-С1, 2РЩ-С2. Данные щиты указаны в спецификации; - отсутствуют решения по заземлению и уравниванию потенциалов Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Пояснительная записка; -Кабельный журнал; - Однолинейные схемы щитов; - Структурная схема заземления и уравнивания потенциалов; - План демонтажа оборудования.		Общие	AFI	17.08.2022
503	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		Сведения о питающей сети щита не соответствует структурной схеме см. 20086_TKF.0.ЭС1 лист 4.		Лист 2, 3, 4, 5	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
504	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		Маркировка щита не соответствует маркировке, указанной в названии чертежа.		Лист 7.1	AFI	17.08.2022
505	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		На схеме в данных о питающей сети указан щит 1ЩЭ1. На схеме щита 1ЩЭ1 (см. 20086_TKF.1.ЭОМ.1.1 лист 3) отсутствует линия питания щита 1Щ-ММ. В ранее выпущенной РД было предусмотрено электроснабжение мойки см. схему ГРЩ-3 (167-1.1-ЭМ лист 4) и на структурной схеме (20086_TKF.0.ЭС1 лист 3) подключение мойки осталось от ГРЩ-3 и добавилась мойка с подключением к щиту 1ЩЭ1. Не является ли это задвоением электрических нагрузок?		Лист 8.1-8.2	AFI	17.08.2022
506	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 11.1, 12.1	AFI	17.08.2022
507	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		Неверно выбран номинал автоматического выключателя в щите 1ЩЭО.1. Значение расчетного тока на вводе щита превышает номинал защитного аппарата в щите 1ЩЭО.1. В примечание указать маркировки автоматических выключателей, от которых вывод кабелей осуществляется снизу или сверху		Лист 13.1	AFI	17.08.2022
508	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		Расчетные данные Гр4 не соответствую расчетным данным, указанные на листе 13.1. начение расчетного тока Гр4 превышает номинал защитного аппарата QF4		Лист 14	AFI	17.08.2022
509	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		Непонятно для какой цели запроектирован щит 1ЩСПЗ. Потребители СПЗ можно напрямую запитать от панели 1ППЭСПЗ без промежуточных щитов. Тем более 1ППЭСПЗ и 1ЩСПЗ располагаются в одном помещении. При установки промежуточных аппаратов защиты снижается категория электроснабжения электроприемников		Лист 16, 17	AFI	17.08.2022
510	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		На плане отсутствуют групповые сети эвакуационного освещения		Лист 21	AFI	17.08.2022
511	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		В стояках указать ссылку на комплект, где будет выполнено продолжение трассы В помещениях -1.2.1, -1.2.2 присутствуют группы с маркировкой 1ЩРК – возможно опечатка, т.к. щита с такой маркировкой нет в РД.		Лист 22	AFI	17.08.2022
512	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-1	Б0		В стояках указать ссылку на комплект, где будет выполнено продолжение трассы Не указаны маркировки линий, отходящие от щитов 1ЩЭГП0.1, 2ЩЭГП0.1		Лист 23	AFI	17.08.2022
513	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.3.-1.СО	Б1		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию.			AFI	17.08.2022
514	ЭОМ	20086_TKF.1.ЭОМ.3.-1.СО	Б1		В разделе «Кабельная продукция» отсутствуют кабели ППГнг(А)-HF 3х1,5, ППГнг(А)-HF 3х4, ППГнг(А)-HF 3х6, ППГнг(А)-HF 3х10. Кабели п.1-3 никак не обоснованы в РД. На схемах щитов нигде не указан. Указанные в спецификации материалы для заземления и уравнивания потенциалов (лист 5) и их количество никак не обоснованы в РД. Провод ПуГВ, указанный в разделе «Заземление и уравнивание потенциалов» не удовлетворяет требованию ГОСТ 31565-2012 таблица 2 для электропроводок в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах В спецификации отсутствуют средства защиты для новых запроектированных электрощитовых			AFI	17.08.2022
515	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-2	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
516	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-2	Б0		Состав рабочих чертежей марки ЭОМ не соответствует ГОСТ 21.613-2014 и ГОСТ 21.608-2021. - отсутствует лист общих данных; - отсутствуют решения по заземлению и уравниванию потенциалов Документация не соответствует требованиям ЧТЗ разделу Электроснабжение, отсутствуют: -Пояснительная записка; -Кабельный журнал; - Структурная схема заземления и уравнивания потенциалов; - План демонтажа оборудования.		Общие	AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
517	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-2	Б0		На плане отсутствуют буквенные оси. В стояке между осями 2/5-2/6 не правильно указан этаж. На всех стояках указать ссылку на комплект, где будет выполнено продолжение трассы		Лист 2	AFI	17.08.2022
518	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-2	Б0		На плане отсутствуют групповые сети эвакуационного освещения		Лист 3	AFI	17.08.2022
519	ЭОМ	20086_TKF.0.ЭОМ.3.-2	Б0		В стояках указать ссылку на комплект, где будет выполнено продолжение трассы		Лист 4	AFI	17.08.2022
520	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		Работы, запроектированные в данном разделе, не соответствуют условиям договора аренды, влекут за собой изменение СМР (приложение №12 п.1.7), а именно: перераспределение мощностей в ГРЩ. Сокращение расчётной мощности электропотребления систем жизнеобеспечения комплекса.			AFI	17.08.2022
521	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		На общей структурной схеме проекта 20086_TKF.0.ЭС.1 установленная мощность (Ру) не соответствует таблице нагрузок. – не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
522	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		. Не представлен план мероприятий по восстановлению работоспособности системы GREENPARKING (освещения парковки), после выполнения переноса существующих осветительных групп. Риск некорректной работы системы, вызванной не устойчивым сигналом радиосвязи. 20086_TKF.O.ЭС.1			AFI	17.08.2022
523	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		В соответствии с планом наружной прокладки кабеля (лист 67.1) проекта 20086_TKF.O.ЭС.1, проектируемая прокладка ПНД труб для зарядных станций электромобилей, осуществляется в охранной зоне существующих КЛ и РТП.			AFI	17.08.2022
524	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		Общая структурная схема проекта 20086_TKF.0.ЭС.1 не соответствует ИД раздела ЭМ базовых систем в расположении автоматических выключателей в панелях ГРЩ, их нумерации и номиналов.			AFI	17.08.2022
525	ЭОМ	20086_TKF.1. ЭОМ.1.1	Б1		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
526	ЭОМ	20086_TKF.1. ЭОМ.1.1	Б1		Не соответствие на однолинейной схеме щита 1ЩС-СК проекта 20086_TKF.1. ЭОМ.1.1		Лист 10	AFI	17.08.2022
527	ЭОМ	20086_TKF.1. ЭОМ.1.1	Б1		Не соответствие на однолинейной схеме щита 1ЩС-СК проекта 20086_TKF.1. ЭОМ.1.1 (лист 10) с общей структурной схемой проекта 20086_TKF.0.ЭС.1 (лист 3)			AFI	17.08.2022
528	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
529	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		На однолинейных схемах щитов 2ЩБ13 (лист 12) и 1ЩБ21 (лист 11) проекта 20086_TKF.0.ЭС.1 отображена установка кабельных муфт на существующих кабельных линиях. В проекте отсутствует информация с указанием для каких целей предполагается установка кабельных муфт.			AFI	17.08.2022
530	ЭС	20086_TKF.0.ЭС.1	Б0		Не соответствие структурной схемы этажей проекта 20086_TKF.0.ЭС.1 (лист 4) и однолинейной схемой щита 1ЩДГУ.ОВ.20		Лист 1	AFI	17.08.2022
531	ГЭС	20086_TKF.0. ГЭС.1. ОВиК	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
532	ГЭС	20086_TKF.0. ГЭС.1. ОВиК	Б0		алгоритм работы системы отопления и вентиляции ДГУ содержит противоречивую информацию по работе оборудования. По первому пункту вентиляторы и клапана имеют дискретное управление. В описании режимов работы ДЭС включение и выключение оборудования осуществляется вручную. В режиме №3 работы ДЭС задействован клапан ПЕ5, информация о котором отсутствует в алгоритме. Не понятно кто будет отключать систему вентиляции и клапана при прохождении сигнала «ПОЖАР».			AFI	17.08.2022
533	ГЭС	20086_TKF.0. ГЭС.1. СКУД	Б0		отсутствует спецификация.			AFI	17.08.2022
534	ГЭС	20086_TKF.0.ГЭС.1.ПЗ	Б0		не согласованно. Замечание не снято, размещение дополнительного ТХ на площадке не предусмотрено.			AFI	17.08.2022
535	ГЭС	20086_TKF.0.ГЭС.1.ТХ	Б0		не согласованно. Замечание не снято, размещение дополнительного ТХ на площадке не предусмотрено.			AFI	17.08.2022
536	СКУД	20086_TKF.0. СКУД.3.-1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
537	СКУД	20086_TKF.0. СКУД.3.-1	Б0		«План демонтажа оборудования СКУД», поправить данные в «Таблица используемого оборудования», неверно указано количество демонтируемых точек доступа тип №2. Вместо указанных 2 шт. демонтируется 4 шт. В таблице «Ведомость демонтируемого оборудования» также поправить данные.		Лист 3	AFI	17.08.2022
538	СКУД	20086_TKF.0. СКУД.3.-1	Б0		СКУД уровень -1, «план демонтажа оборудования СКУД». Демонтирована точка доступа ТД (-2.1.9) на двери помещения ИБП– 1.1.10.П, данное помещение находится в зоне ответственности арендодателя.		Лист 3	AFI	17.08.2022
539	СКУД	20086_TKF.0. СКУД.3.-1	Б0		СКУД уровень -1, «план демонтажа оборудования СКУД». Демонтированы точки доступа на дверях электрощитовых– 1.1.6.П(ТД -2.2.4), – 1.2.13.П (ТД -2.2.14) данные помещения находятся в зоне ответственности арендодателя.		Лист 3	AFI	17.08.2022
540	СКУД	20086_TKF.0. СКУД.3.-1	Б0		СКУД уровень -1 «План расположения оборудования СКУД», помещение ИБП– 1.1.10.П находящаяся в зоне ответственности арендодателя осталось не защищённым системой скуд. Так как на предыдущем листе точка доступа демонтируется на двери этого помещения.		Лист 4	AFI	17.08.2022
541	СКУД	20086_TKF.0. СКУД.3.-2	Б0		СКУД уровень -2, «план демонтажа оборудования СКУД». Демонтированы точки доступа на дверях электрощитовых– ТД (-2.3.37), – ТД (-2.3.36) и помещения КНС ТД (-2.3.37), данные помещения находятся в зоне ответственности арендодателя. •шкаф ШКД.0.-2.1 отсутствует на планах расположения оборудования СКУД уровни-1, -2.		Лист 3	AFI	17.08.2022
542	СОТС	20086.TKF.1. СОТС	Б1		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
543	СОТС	20086.TKF.1. СОТС	Б1		в проекте отсутствует информация о демонтаже оборудования охранной сигнализации, установленного на дверях лестничной клетки с 2-20 эт.			AFI	17.08.2022
544	СОТС	20086.TKF.2. СОТС	Б2		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
545	СОТС	20086.TKF.2. СОТС	Б2		в проекте отсутствует информация о демонтаже оборудования охранной сигнализации, установленного на дверях с автоматическими приводами справа и слева от револьверной двери. •В проекте отсутствует информация о демонтаже оборудования охранной сигнализации, установленного на дверях лестничной клетки с 2-13 эт.			AFI	17.08.2022
546	АФС	20086_TKF.0. АФС.3.-1_v1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
547	АФС	20086_TKF.0. АФС.3.-1_v1	Б0		в проекте отсутствует лист согласования с перечисленными операторами сотовой связи.			AFI	17.08.2022
548	АФС	20086_TKF.0. АФС.3.-1_v1	Б0		согласовывать с представителем арендодателя монтаж антенн и делителей по месту.			AFI	17.08.2022
549	СОТВ	20086_TKF.0. СОТВ.3.-1	Б0		место расположения видеокамеры В0.-1.1.1 (Стилобат. Этаж -1.) совпадает с расположением смонтированной видеокамерой ТКР1.7 (проект ИД_Б1_СОТ). •Место расположения видеокамеры В0.-1.1.32 (Стилобат. Этаж -1.) совпадает с расположением смонтированной видеокамерой ТКР1.16 (проект ИД_Б1_СОТ). •Место расположения видеокамеры В0.-1.1.27 (Стилобат. Этаж -1.) совпадает с расположением смонтированной видеокамерой ТКР1.10 (проект ИД_Б1_СОТ).			AFI	17.08.2022
550	СОТВ	20086_TKF.0. СОТВ.3.-2	Б0		место расположения видеокамеры В0.-2.1.9 (Стилобат. Этаж -2.) совпадает с расположением смонтированных видеокамер ТКР2.10, ТКР2.16 (проект ИД_Б1_СОТ, проект ИД_Б2_СОТ).			AFI	17.08.2022
551	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
552	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-1	Б0		План демонтажа оборудования», кроме оповещателей демонтажу подлежит следующее оборудование: изоляторы короткого замыкания LIM, Esser by Honeywell, блоки расширения на 8 линий, NETWORK 8, Esser by Honeywell, 19" Стойки оповещения. Для перечисленного оборудования лучше составить таблицу демонтированного оборудования с указанием количества по каждой позиции.		Лист 2	AFI	17.08.2022
553	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-1	Б0		в таблице УГО отсутствует условное обозначение и наименование элемента показанного на структурной схеме.			AFI	17.08.2022
554	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-1	Б0		на структурной схеме сети СОУЭ не показано соединение шлейфа оповещения с усилителем. У нескольких кабельных линий есть обозначение, но отсутствует информация о направлении.			AFI	17.08.2022

№	Раздел	Проект	Башня	Этаж	Комментарии	Согласование Afi Development	Примечания	Комментарий выдал	Дата комментария
555	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-1	Б0		план размещения оборудования СОУЭ, несколько оповещателей на плане подключены в шлейф последовательно, исправить. Отсутствует пояснение к шлейфам, выполненным разным цветом.			AFI	17.08.2022
556	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-2	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
557	СОУЭ	20086_TKF 0. СОУЭ.3.-2	Б0		замечания, сделанные к предыдущему проекту, относятся и к этому.			AFI	17.08.2022
558	СОУЭ	20086_TKF.0. СОУЭ.3. ЦО	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
559	СОУЭ	20086_TKF.0. СОУЭ.3. ЦО	Б0		на схеме «Расположение центрального оборудования СОУЭ», стилобат, показана трасса огнестойкой кабельной линии в лотке и монтажные шкафы, вместо центрального оборудования СОУЭ.			AFI	17.08.2022
560	СУП	20086_TKF 0. СУП.3.-1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
561	СУП	20086_TKF 0. СУП.3.-1	Б0		Общие данные». В абзаце 3. «Основные технические решения» записать точную информацию заменив предложение –«Каждый контроллер поддерживает до восьми шлейфов для подключения камер» на «Контроллер поддерживает до восьми шлейфов HIKVISION POE к которым можно подключить до 32 парковочных камер».		Лист 4	AFI	17.08.2022
562	СУП	20086_TKF 0. СУП.3.-1	Б0		не согласованно, внести правки в «РД», предоставить отсутствующую информацию			AFI	17.08.2022
563	СУП	20086_TKF 0. СУП.3.-2	Б0		Общие данные». В абзаце 3. «Основные технические решения» записать точную информацию заменив предложение –«Каждый контроллер поддерживает до восьми шлейфов для подключения камер» на «Контроллер поддерживает до восьми шлейфов HIKVISION POE к которым можно подключить до 32 парковочных камер		Лист 4	AFI	17.08.2022