

Таблица разрешенных замен применяемого оборудования и материалов в зданиях СТТ (Вендор-лист)

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
1. Электроснабжение		
1.1. Электрооборудование		
1	Корпусы щитов	Schneider Electric
2	Коммутационное оборудование, оборудование защиты и распределения электропитания, 0,4кВ	Schneider Electric (Compact NSX и модульные серии "C")
3	Щиты управления и защиты двигателей оборудования	Schneider Electric (Compact NSX и модульные серии "C")
4	Электроустановочные изделия	Schneider Electric
5	Выпрямительное оборудование и системы постоянного тока	Riello
6	Монтажные изделия, материалы, распределительные коробки	Legrand
7	Внутрипольные лючки	OBO-Bettermann
8	Оборудование молниезащиты	Legrand
9	Электросчетчики технического учета	Меркурий
10	Встроенные трансформаторные подстанции	
11	Силовой сухой трансформатор 10/0,4 кВ (с комплектом вентиляторов для принудительного охлаждения)	S.E.A.
12	Высоковольтные выключатели распределительных устройств 10 кВ. Элегазовые/вакуумные (с возможностью ручного включения и автоматической защитой)	Таврида электрик (КСО "Новация" для ЦРТП, КРУ "Классика" для конечных потребителей)
13	Отдельно стоящие трансформаторные подстанции (КТПН)	
14	Строительная часть (бетонное исполнение), с учетом условий строительства и Технического задания	Новоблок
15	Силовой сухой трансформатор 10/0,4 кВ (с комплектом вентиляторов для принудительного охлаждения)	S.E.A.
16	Высоковольтные выключатели распределительных устройств 10 кВ. Элегазовые/вакуумные (с возможностью ручного включения и автоматической защитой)	Таврида электрик (КСО "Новация" для ЦРТП, КРУ "Классика" для конечных потребителей)
17	Устройства компенсации реактивной мощности	Schneider Electric
18	Дизельная электростанция (ДЭС)	Wilson
18.1	Двигатель	Perkins
18.2	Генератор	Leroy Somer
1.2. Электроосвещение		
1	Осветительные приборы административных, технических и подсобных помещений. Светодиодное исполнение.	АСТЗ
2	Осветительные приборы зон массового пребывания людей. Аэровокзальный комплекс. Светодиодное исполнение.	Мартини Рус

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
3	Световые указатели эвакуационного освещения зон массового пребывания людей.	Белый свет
4	Световые указатели эвакуационного освещения остальных помещений.	АСТЗ
5	Наружное освещение. Светодиодное исполнение.	ГК "Амира"
6	Опоры наружного освещения	ГК "Амира"
7	Наружное освещение в соответствии с дизай концепцией. Светодиодное исполнение.	Мартини Рус
8	Лампы. Аэровокзальный комплекс и остальные здания.	Светодиодного исполнения.
2. Отопление, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование		
2.1. Отопление и теплоснабжение		
1	Магистральные трубопроводы.	Диаметром до 50мм ГОСТ 3262-74, свыше 50мм - ГОСТ 10704-91
2	Подводка к приборам	Uponor
3	Внутрипольные конвектора	Licon
4	Приборы отопления (радиаторы)	Licon
5	Тепловые завесы Тепловые завесы на входах и выходах в пассажирских зонах с повышенным требованиям к внешнему виду, (после согласования дизайнера)	VTS Wing
6	Остальные тепловые завесы	Тепломаш
7	Расширительные баки	Reflex
8	Запорная арматура (шаровые краны) для системы теплоснабжения и отопления	Danfoss
9	Регулирующие клапаны	Danfoss
10	Балансировочные клапаны	Danfoss
11	Фильтра, обратные клапана, гибкие вставки	Danfoss
12	Теплообменники	Ридан
13	Насосное оборудование	Grundfos
14	Приборы визуального контроля	Росма
15	Запорная арматура на наружных сетях (шаровые краны) для системы теплоснабжения	Danfoss
16	Тепловая изоляция	Energoflex
17	Блочные индивидуальные тепловые пункты	Danfoss
18	Антикоррозийная обработка	С учетом условий строительства и Технического задания
19	Локальная автоматика	См. Раздел СУДИО
20	Средства крепления трубопроводов, опоры, компенсирующие устройства, сейсмоизоляторы	С учетом условий строительства и Технического задания
21	Счетчики тепла	KAPAT
22	Электроприводы запорных и регулирующих устройств на трубопроводах	Danfoss
23	Тепловентиляторы	Volcano
24	Трубопроводы из сшитого полиэтилена	Uponor
25	Котельное оборудование	Bosch
26	Горелочные устройства котлов	Cibital Unigas
2.2. Вентиляция и кондиционирование		

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
1	Вентустановки	NED
2	Оцинкованные воздуховоды	С учетом условий строительства и Технического задания
3	Холодильные машины	Trane
4	Сухие испарители	Alfa Laval
5	Гидромодули	Grundfos
6	Кондиционеры-доводчики (фанкойлы)	Sabiana
7	Сплит-системы и VRF-системы	Mitsubishi
8	Прецизионные кондиционеры	Mitsubishi Climaveneta
9	Вытяжные вентиляторы	Systemair
10	Противопожарные клапаны, привод Belimo	Вингс-М
11	Комплексная огнезащитная система	Тизол, Россия (тип ET-Vent);
12	Тепловая изоляция воздуховодов	Тизол, Россия (тип ET-Vent);
13	Локальная автоматика	См раздел СУДИО
14	Запорная арматура (дисковые затворы) для системы холодоснабжения	Danfoss
15	Регулирующие клапаны	Danfoss
16	Балансировочные клапаны	Danfoss
17	Фильтра, обратные клапана, гибкие вставки	Danfoss
18	Теплообменники	Ридан
19	Насосное оборудование	Grundfos
20	Блочные индивидуальные холодильные пункты	Danfoss
21	Расширительные баки	Reflex
22	Трубопроводы отвода конденсата	С учетом условий строительства и Технического задания
23	Магистральные трубопроводы. Гостиница	Диаметром до 50мм - армированный полиэтилен Uponor. Диаметром свыше 50мм - ГОСТ 10704-91
24	Магистральные трубопроводы. АВК	Диаметром до 50мм ГОСТ 3262-74, свыше 50мм - ГОСТ 10704-91
25	Тепловая изоляция трубопроводов	Energoflex
26	Приборы визуального контроля	Росма
27	Средства крепления трубопроводов и воздуховодов	С учетом условий строительства и Технического задания
28	Сетевое оборудование (решетки, дроссельклапаны, шиберы и т.п.)	Сопловые диффузоры - Трох. Остальное оборудование - Арктос
29	Подводки к фанкойлам	Metaflex
30	Огнезадерживающие клапана	Вингс-М
3. Водоснабжение и водоотведение		
3.1. Водоснабжение (ХВС и ГВС)		
1	Магистральные трубопроводы.	С учетом условий строительства и Технического задания
2	Трубная разводка	Uponor
3	Запорная арматура (шаровые краны) для системы ГВС	Danfoss
4	Запорная арматура (дисковые затворы) для системы ХВС	Danfoss
5	Регулирующие клапаны	Danfoss
6	Балансировочные клапаны	Danfoss
7	Фильтра, обратные клапана, гибкие вставки	Danfoss

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
8	Теплообменники	Ридан
9	Тепловая изоляция	Energoflex
10	Антикоррозийная обработка	С учетом условий строительства и Технического задания
11	Узел учета воды (водомер)	ПРЭМ
12	Насосное оборудование	Grundfos
13	Электрические бойлеры	Electrolux
14	Средства крепления трубопроводов, опоры, компенсирующие устройства	С учетом условий строительства и Технического задания
15	Санфаянс, смесители моек и раковин, инсталляции для унитазов, писсуаров в зонах для пассажиров	Laufen, Roca
16	Санфаянс, смесители моек и раковин, инсталляции для унитазов, писсуаров в остальных зонах и второстепенных зданиях	Vitra
17	Счетчики горячей и холодной воды	С учетом условий строительства и Технического задания. Ответственные производители с импульсным выходом, внесенные в госреестр СИ. Импульсный выход типа "Геркон"
18	Локальная автоматика	См. Раздел СУДИО
19	Запорная арматура на наружных сетях (затвор с обрезиненным клином или затвор)	Jafar
20	Трубы (наружные сети)	Полипластик, Россия
3.2. Водоотведение		
1	Трубопроводы хозяйственно-бытовой и производственной канализации.	С учетом условий строительства и Технического задания
2	Грапы и лотки	HL
3	Жироотделители	Биогард
4	Средства крепления трубопроводов	С учетом условий строительства и Технического задания
5	Водосточные воронки	Geberit
6	Трубопроводы ливневой канализации	Geberit
7	Трубы самотечные (наружные сети)	Полипластик, Россия
8	Трубы напорные (наружные сети)	Полипластик, Россия
9	Канализационные насосные станции (наружные сети)	Биогард
10	Насосное оборудование КНС	Grundfos
11	Узел учета сточных вод	Отечественные производители, внесенные в госреестр СИ
4. Слаботочные системы		
4.1. Структурированная кабельная сеть и сеть передачи данных		
1	Активное оборудование ядра сети	Cisco
1.1	Активное оборудование СПД	Cisco
2	Пассивное оборудование, электроустановочные изделия	Nikomax
3	Корпусы шкафов и стоек	SNR
4	Серверы	Huawei
5	АТС	Avaya
6	Wi-Fi оборудование	Ubiquiti Networks (США)

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
7	Источники бесперебойного питания	APC
4.2. Система звукового информирования и пожарного оповещения		
1	Основное оборудование (контроллеры, усилители, интерфейсы)	Bosch
2	Динамики	Bosch
3	Программное обеспечение	Неологос КСИП "Вестник"
4.3. Система визуального информирования		
1	Мониторы	Samsung
2	Кронштейны мониторов	Индивидуального изготовления
3	Компактные компьютеры мониторов	Intel
4	Программное обеспечение	Неологос КСИП "Вестник"
4.4. Система громкой диспетчерской связи (ГГС)		
1	Мастер-станция	ARMTEL
2	Микрофоны	ARMTEL
4.5. Система контроля и управления доступом		
1	Специализированное программное обеспечение	R-платформ
2	Извещатели	Отечественный производитель
3	Основное оборудование (контроллеры, пульта, модули)	Сигур
4	Считыватели	Perco
5	Биометрические считыватели	BioSmart
6	Турникеты	Perco
4.6. Система охранного и технологического видеонаблюдения		
1	Видеокамеры:	
1.1	для охранного видеонаблюдения	HikVision
1.2	для технологического видеонаблюдения	HikVision
2	Специализированное программное обеспечение:	
2.1	для охранного видеонаблюдения	Trassir
2.2	для технологического видеонаблюдения	Trassir
4.7. Система охранной сигнализации		
1	Специализированное программное обеспечение	R-платформ
2	Извещатели	Отечественный производитель
3	Основное оборудование (контроллеры, пульта, модули)	Болид
4.8. Система часофикации		
1	Вторичные часы	Mobatime
2	Первичные часы	Не требуется (присоединение к существующим станциям из активов)
4.9. Система звукозаписи		
1	Основное оборудование	Незабудка-2
4.10. Автоматизация и диспетчеризация инженерного оборудования		
1	Контроллеры, модули ввода-вывода СУДИО	Schneider Electric
2	Датчики, сигнализаторы	Schneider Electric
3	Отдельно стоящие частотные преобразователи двигателей	Danfoss
4	Шлюзы, интерфейсные модули, конверторы	Moxa

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
5	Специализированное программное обеспечение СУДИО	SmartStruxure Schneider Electric
6	Конверторы интерфейсов и преобразователи последовательных интерфейсов системы учета энергоресурсов	Муха
7	Специализированное программное обеспечение системы учета энергоресурсов	Программный комплекс «Энергосфера», ПО ЛЭРС УЧЕТ (Россия)
8	Специализированное программное обеспечение, контроллеры, модули ввода-вывода системы диспетчеризации лифтов	Диспетчерский комплекс "Обь" (Россия)
9	Специализированное программное обеспечение системы диспетчеризации лифтов	Диспетчерский комплекс "Обь" (Россия)
4.11 Система связи и обработки информации (ССОИ)		
1	Программное обеспечение	R-платформ
5. Системы обеспечения пожарной безопасности		
5.1. Автоматическое пожаротушение (включая специальное)		
1	Разводка и магистральные трубопроводы	Диаметром до 50мм ГОСТ 3262-74, свыше 50мм - ГОСТ 10704-91
2	Обвязка насосов	Диаметром до 50мм ГОСТ 3262-74, свыше 50мм - ГОСТ 10704-91
3	Гибкие концевики для присоединения спринклеров	Metaflex
4	Узлы управления	Бийскспецавтоматика (Россия)
5	Спринклерные и дренчерные оросители	Бийскспецавтоматика (Россия)
	Насосная станция	Antarus
6	Насосное оборудование	Grundfos
7	Расширительные баки	Reflex
8	Средства крепления трубопроводов	С учетом условий строительства и Технического задания
9	Антикоррозийная обработка	С учетом условий строительства и Технического задания
10	Запорно-регулирующая арматура	Тусо
11	Газовое огнетушащее вещество	Хладон-125
5.2. Внутренний противопожарный водопровод		
1	Трубопроводы	С учетом условий строительства и Технического задания
2	Насосное оборудование	Grundfos
3	Средства крепления трубопроводов	С учетом условий строительства и Технического задания
4	Запорно-регулирующая арматура	Тусо
5	Антикоррозийная обработка	С учетом условий строительства и Технического задания
6	Шкафы для внутренних пожарных кранов	"НПО ПУЛЬС"
5.3. Противодымная вентиляция		
1	Вентиляционное оборудование	ВЕЗА
2	Воздуховоды	С учетом условий строительства и Технического задания
3	Дымовые и огнезадерживающие клапаны, привод Belimo	Вингс-М
4	Огнезащита воздуховодов	Тизол

№ п.п.	Наименование оборудования, материалов, комплектующих или системы	Наименование фирмы-изготовителя, марка оборудования
1	2	3
5.4. Автоматическая пожарная сигнализация		
1	Извещатели, детекторы	Рубеж Глобал
2	Основное оборудование (станция пожарной сигнализации, модули вода-вывода, интерфейсные модули, пульта и т.д.)	Рубеж Глобал
5.5. Автоматика противопожарных систем		
1	Аппаратура управления для специального пожаротушения (газовое, порошковое)	Болид
2	Шкафы и аппаратура управления для водяного пожаротушения	Плазма-Т
3	Аппаратура управления для противодымной вентиляции	Рубеж
4	Шкафы аппаратуры коммутации и распределения питания для противодымной вентиляции	Рубеж
6. Кабельная продукция и кабеленесущие системы для силовых, слаботочных и противопожарных сист		
1	Кабеленесущие конструкции настенного и потолочного монтажа, крепежные элементы электропроводок	ДКС
2	Кабеленесущие конструкции настенного и потолочного монтажа, крепежные элементы кабелепроводов для слаботочных систем	ДКС
3	Внутренние и наружные силовые кабельные линии и электропроводка	Иркутсккабель
4	Пластиковые короба, пластиковая труба (для кабельной проводки)	ДКС
5	Кабель-каналы для административных помещений.	Legrand
6	Кабели и провода связи и сигнализации	ООО "ТПД "Паритет"
7	Электропроводка противопожарных систем	Продукция Иркутсккабель, соответствующая требованиям к огнестойкой кабельной линии по ГОСТ 31565-2012 и СП6.13130-2013
8	Кабели обогрева	DEVI
9	Труба для наружной прокладки кабеля	Полипластик, Россия
7. Вертикальный транспорт		
1	Лифты, эскалаторы	Hyundai