Бренд-лист ОВ 11 версия 3

1. Распределение производителей для следующего оборудования:
- квартирная станция;
- коллектор отопления;
- балансировочная арматура;
- приточные и вытяжные установки модульные;
- противопожарные клапана "НЗ" и "НО";
- осевые вентиляторы приточной противодымной вентиляции;
- трубы из сшитого полиэтилена
- неподвижные опоры

уточнить по Приложению к Адресной Программе данного бренд-листа.

1. Оборудование системы отопления

№ п/п	Наименование	Фирма	Артикул / модель/ ГОСТ	Ссылка	Примечания
1.1	Конвекторы: - настенный - напольный на широкой ножке	ООО «ЛИКОН РУС»	SPL Basic WM(L)** SPL Basic FM (SE)**	Ссылка Ссылка	или аналог*
1.2	Биметаллический радиатор	Русклимат	PIANOFORTE 500 VD (BIANCO TRAFFICO)	Ссылка	или аналог* (Применять для СТМ и сан. узлов в строительном исполнении)
1.3	Регистр из гладких труб		ГОСТ 3262-75* ГОСТ 10704-91		
1.4	Электрический конвектор	Русклимат	Ballu CAMINO ECO TURBO	Ссылка	или аналог*
1.5	Квартирная станция отопления в комплекте с ультразвуковым теплосчетчиком (интерфейс RS-	Сантехкомплект	52747 52748	Ссылка Ссылка	или аналог* Распределение

	485), с автоматическим балансировочным клапаном, с возможностью установки хронотермостата и электрического привода - левая - правая	Ридан	160S05T6R 160S06T6R	Ссылка Ссылка	производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		Пульсар	H 00066166 H 00066168	Ссылка Ссылка	
1.6	Коллекторная группа из латуни с межосевым расстоянием выходов 50мм, в комплекте с воздухоотводчиком, кронштейнами, запорными вставками, рукоятками и сливными кранами:				или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	2 выхода	Ридан	150U5259	Ссылка	
	3 выхода		150U5260		
	4 выхода		150U5261		
	5 выходов		150U5262		
	6 выходов		150U5263		
	7 выходов		150U5264		
	8 выходов		150U5265		
	9 выходов		150U5266		
	10 выходов		150U5267		
	2 выхода	Апогей	405010	Ссылка	
	3 выхода		405011		
	4 выхода		405012		
	5 выходов		405013		
	6 выходов		405014		
	7 выходов		405015		
	8 выходов		405016		
	9 выходов		405017		
	10 выходов		405018		
1.7	Фитинги и аксессуары для системы отопления				
1.7.1	Ниппель переходной G3/4”HP-G1/2”HP				или аналог* Распределение

		PRADEX	FC 10006	Ссылка	производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		РОСТЕРМ	1234HPNIP	Ссылка	
1.7.2	Евроконус, в составе: - зажимной адаптер; - обжимное кольцо; - конус				
	16x3/4” 20x3/4"	PRADEX	FC 10001 FC 10002	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	16x3/4” 20x3/4"	РОСТЕРМ	1622-34EK 2028-34EK	Ссылка	
1.7.3	Угловой фиксатор пластиковый для труб:				
	Ду16 Ду20	PRADEX	P 13001 P 13002	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	Ду16 Ду20	РОСТЕРМ	16APEX 20APEX	Ссылка	
1.7.4	Фиксатор колена	PRADEX	FPP39311	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		РОСТЕРМ	1620KNEE	Ссылка	
1.7.5	Защитная гильза	PRADEX	PR021W	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной

		РОСТЕРМ	222PZL	Ссылка	Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
1.7.6	Уголок 90гр аксиальный Ду16	PRADEX	FM 05001	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СТМ
		РОСТЕРМ	16ELBPPSU	Ссылка	
1.7.7	Гильза надвижная Ду16	PRADEX	FM 10005	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СТМ
		РОСТЕРМ	16PVDF	Ссылка	
1.7.8	Сгон латунный для обвязки коллекторов (квартиры), PN16 бар 1/2"x80 3/4"x80				или аналог*
1.7.9	Угольник, латунь, PN16 бар НР-ВР 1"				или аналог*
1.7.10	Муфта, латунь, PN16 бар ВР-ВР 1/2"-1/2" ВР-ВР 1/2"-3/4"				или аналог*
1.7.11	Футорка, латунь PN16 бар				

	НР-ВР 1/2"-1" НР-ВР 3/4"-1"				или аналог*
1.7.12	Соединители шланговые, наружная резьба, латунь, PN 16 бар 1/2" 3/4"				или аналог*
1.7.13	Удлинитель хромированный, латунный для обвязки коллекторов (БКТ/ЦИН/ОДС): - ВР-НР 1/2" L-50 мм - ВР-НР 1/2" L-80 мм - ВР-НР 3/4" L-50 мм - ВР-НР 3/4" L-80 мм				или аналог*
1.8	Трубопроводная арматура				
1.8.1	Кран шаровой с «американкой»: Ду15 Ду20 Ду25 Ду32	Ридан	(BVR-FR) 065B8303R 065B8304R 065B8305R 065B8306R	Ссылка	или аналог*
1.8.2	Кран шаровой латунный полнопроходной с внутренней резьбой: Ду15 Ду20 Ду25 Ду32 Ду40 Ду50 Ду65 Ду80 Ду100	Ридан	(BVR-R) 065B8307R 065B8308R 065B8309R 065B8310R 065B8311R 065B8312R 065B8313R 065B8314R 065B8315R	Ссылка	или аналог*
1.8.3	Штуцер для шланга: Ду15	Valtec	(VTr.650.N) VTr.650.N.0416	Ссылка	или аналог* (Совместно с BVR-R Ду15, Ду20)

	Ду20		VTr.650.N.0520		с BVR-R Ду15, Ду20)
1.8.4	Кран шаровой фланцевый, PN16:	Ридан	(RJiP Standart FF)	Ссылка	или аналог*
	Ду15		065N9620R		
	Ду20		065N9621R		
	Ду25		065N9622R		
	Ду32		065N9623R		
	Ду40		065N9624R		
	Ду50		065N9625R		
	Ду65		065N9626R		
	Ду80		065N9627R		
	Ду100		065N9628R		
	Ду125		065N9629R		
	Ду150		065N9630R		
1.8.5	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой, Ру=16 бар	Ридан	(MVT-R)	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	Ду15, kvs=4,81		003Z4041R		
	Ду20, kvs=5.19		003Z4042R		
	Ду25, kvs=8,03		003Z4043R		
	Ду32, kvs=14,11		003Z4044R		
	Ду40, kvs=19,27		003Z4045R		
	Ду50, kvs=28,0		003Z4046R		
	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой, Ру=25 бар	Giacomini	(R206B)	Ссылка	
	Ду15, kvs=2,7		R206BY003		
	Ду20, kvs=5,5		R206BY004		
	Ду25, kvs=7		R206BY005		
	Ду32, kvs=9,5		R206BY006		
	Ду40, kvs=18,5		R206BY007		
	Ду50, kvs=25,5		R206BY008		

1.8.6	Ручной балансировочный клапан фланцевый, Ру=16 бар; Tmax=120 °С	Ридан	(MNF-R)	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	Ду50, kvs=70,5		003Z1161R		
	Ду65, kvs=84,9		003Z1162R		
	Ду80, kvs=118		003Z1163R		
	Ду100, kvs=187,4		003Z1164R		
	Ду125, kvs=263,9		003Z1165R		
	Ду150, kvs=400,8		003Z1166R		
		Giacomini	(R206BF)	Ссылка	
	Ду50, kvs=48,5		R206BY205		
	Ду65, kvs=74,4		R206BY206		
	Ду80, kvs=111		R206BY208		
	Ду100, kvs=165		R206BY210		
	Ду125, kvs=242		R206BY212		
	Ду150, kvs=372		R206BY215		
1.8.7	Клапан двухпозиционный шаровый с электроприводом, ~24В:	Гидроресурс	G-LOCK	Ссылка	или аналог*
	Ду15		11125161		
	Ду20		11125162		
	Ду25		11125163		
	Ду32		11125164		
	Ду40		11125165		
	Ду50		11125166		
1.8.8	Клапан автоматический балансировочный с импульсной трубкой, диапазон настройки 5-35 кПа	Ридан	(APT-R)	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	Ду15, kvs=1,9		003Z5701R		
	Ду20, kvs=2,9		003Z5702R		
	Ду25, kvs=5,3		003Z5703R		
	Ду32, kvs=9,3		003Z5704R		
	Ду40, kvs=15,0		003Z5705R		

	Ду50, kvs=15,0		003Z5706R		
	Клапан автоматический балансировочный с импульсной трубкой, диапазон настройки 5-30 кПа ("L") диапазон настройки 25-60 кПа ("H")	Giacomini	(R206C)	Ссылка	
	Ду15, kvs=2,24		R206CY103		
	Ду20, kvs=3,49		R206CY104		
	Ду25, kvs=5,92		R206CY105		
	Ду32, kvs=6,95		R206CY106		
	Ду40, kvs=11,72		R206CY107		
	Ду50, kvs=12,97		R206CY108		
1.8.9	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой со спускным элементом (допустимо использовать для подключения импульсной трубки от клапана APT -R к подающему трубопроводу)	Ридан	(BVR-DR)	Ссылка	или аналог*
	Ду15		065B8316R		
	Ду20		065B8317R		
	Ду25		065B8318R		
	Ду32		065B8319R		
	Ду40		065B8320R		
	Ду50		065B8321R		
1.8.10	Фильтр сетчатый фланцевый:	Ридан	(ФСФ)	Ссылка	или аналог*
	Ду15		082X4060R		
	Ду20		082X4061R		
	Ду25		082X4062R		
	Ду32		082X4063R		
	Ду40		082X4064R		
	Ду50		082X4065R		
	Ду65		082X4066R		

	Ду80		082X4067R		
	Ду100		082X4068R		
	Ду125		082X4069R		
	Ду150		082X4070R		
1.8.11	Фильтр механической очистки универсальный, латунный :				
	Ду15	Valtec	VT.386.N.04	Ссылка	или аналог*
	Ду20		VT.386.N.05		
	Ду25		VT.386.N.06		
1.9	Воздухоотводчик автоматический	Valtec	VT.502.NV.04	Ссылка	или аналог*
1.10	Термостатический элемент	PRADEX	ET01	Ссылка	или аналог*
1.11	Клапан терморегулятора с предварительной настройкой, прямой 1/2"	PRADEX	KT01	Ссылка	или аналог*
1.12	Клапан терморегулятора с предварительной настройкой, угловой 1/2"	PRADEX	KT03-S	Ссылка	или аналог*
1.13	Клапан запорный радиаторный прямой, латунь, PN 10 бар, Ду15	PRADEX	KZ 01	Ссылка	или аналог*
1.14	Неподвижная опора одинарная		Союзфлекс-Термо		
	Ду15	Сантехкачество	НО.СТ.16.015.21.1.С	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	Ду20		НО.СТ.16.020.27.1.С		
	Ду25		НО.СТ.16.025.34.1.С		
	Ду32		НО.СТ.16.032.42.1.С		
	Ду40		НО.СТ.16.040.48.1.С		
	Ду50		НО.СТ.16.050.60.1.С		
	Ду65		НО.СТ.16.065.76.1.С		
	Ду80		НО.СТ.16.080.89.1.С		
	Ду100		НО.СТ.16.100.108.1.С		
	Ду125		НО.СТ.16.125.133.1.С		
	Ду150		НО.СТ.16.150.159.1.С		
	Ду200		НО.СТ.16.200.219.1.С		

	Ду15 Ду20 Ду25 Ду32 Ду40 Ду50 Ду65 Ду80 Ду100 Ду125 Ду150 Ду200	Альтеза	Альтеза "Альфа" Альтеза.А.Н.О.1.6.15 Альтеза.А.Н.О.1.6.20 Альтеза.А.Н.О.1.6.25 Альтеза.А.Н.О.1.6.32 Альтеза.А.Н.О.1.6.40 Альтеза.А.Н.О.1.6.50 Альтеза.А.Н.О.1.6.65 Альтеза.А.Н.О.1.6.80 Альтеза.А.Н.О.1.6.100 Альтеза.А.Н.О.1.6.125 Альтеза.А.Н.О.1.6.150 Альтеза.А.Н.О.1.6.200	Ссылка	
1.15	Компенсатор с многослойным сильфоном: Ду15 Ду20 Ду25 Ду32 Ду40 Ду50 Ду65	Hortum	DEK multilayer DEK multilayer 15-16-50 DEK multilayer 20-16-50 DEK multilayer 25-16-50 DEK multilayer 32-16-50 DEK multilayer 40-16-50 DEK multilayer 50-16-50 DEK multilayer 65-16-60	Ссылка	или аналог*
1.16	Контрольно-измерительное оборудование				
1.16.1	Манометр	БД	ДМ-02	Ссылка	или аналог*
1.16.2	Кран для манометра	Valtec	VT.806/807	Ссылка	или аналог*
1.16.3	Термометр биметаллический с гильзой	БД	ТБ	Ссылка	или аналог*
1.16.4	Счётчик визуального считывания ультразвуковой с интерфейсом RS-485: Ду15, qp=0,6 м3/ч Ду15, qp=1,5 м3/ч Ду20, qp=2,5 м3/ч	Пульсар	 H00003249 H00003482 H00003350	Ссылка	или аналог*
1.16.5	Кран шаровый с отводом под термодатчик:		VT.247		

	1/2" 3/4" 1"	Valtec	VT.247.N.04 VT.247.N.05 VT.247.N.06	Ссылка	или аналог*
1.17	Шкаф коллекторный, пристраиваемый: 4÷5 выходов 6÷7 выходов 8÷10 выходов	Valtec	VTc.541 VTc.541.0.01 VTc.541.0.02 VTc.541.0.03	Ссылка	или аналог* Для помещений БКТ (при необходимости)
1.18	Шкаф коллекторный, встраиваемый 2÷3 выхода 4÷5 выходов 6÷7 выходов 8 выходов	МЭЛ	ШКРВ шкрв-2545-2,3 шкрв-2545-4,5 шкрв-2545-6,7 шкрв-2545-8	Ссылка	или аналог*

2. Материалы системы отопления

2.1	Трубопроводы из сшитого полиэтилена, PN10 16X2,2 20X2,8	PRADEX	T 116 T 120	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	16X2,2 20X2,8	РОСТЕРМ	16PAEVOH1 20PAEVOH1	Ссылка	
2.2	Защитный гофрированный кожух: красный для труб 16 синий для труб 16	PRADEX	CPD25RD WP CPD25BL WP	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
	красный для труб 16 синий для труб 16	РОСТЕРМ	25CR 25CB	Ссылка	
2.3	Трубопроводы стальные водогазопроводные		ГОСТ 3262-75*		
2.4	Трубопроводы стальные электросварные прямошовные		ГОСТ 10704-91		

2.5	Цилиндры минераловатные кашированные неармированной алюминиевой фольгой (НГ), плотность - 80 кг/м3 (Применять при необходимости согласно СП)	BOS	BOS-PIPE НФ	Ссылка	или аналог* Учесть материалы для монтажа: стальная проволока, алюминиевый скотч
2.6	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой (Г1)	Технониколь	Цилиндр ТЕХНО	Ссылка	или аналог* Учесть материалы для монтажа: стальная проволока, алюминиевый скотч
2.7	Трубки Энергофлекс Супер Протект (участки трубопроводов от квартирных станций отопления до коллекторов отопления в квартирах): красный 18/6-2 синий 18/6-2 красный 22/6-2 синий 22/6-2	Энергофлекс	Супер Протект EFXT018062SUPRK EFXT018062SUPRS EFXT022062SUPRK EFXT022062SUPRS	Ссылка	или аналог*

* - Проектирование выполнять используя производителя и артикул/модель изделия указанные в столбцах №3 и №4. При закупке материалов и изделий не допускается замена на аналог без согласования с ГП МФС;
**- тип приборов отопления по помещениям см. каталогах отделки, закрепленных за объектом в сводном реестре АП.

Бренд-лист ОВ 11 версия 3

1. Распределение производителей для следующего оборудования:
- квартирная станция;
- коллектор отопления;
- балансировочная арматура;
- приточные и вытяжные установки модульные;
- противопожарные клапана "НЗ" и "НО";
- осевые вентиляторы приточной противодымной вентиляции;
- трубы из сшитого полиэтилена
- неподвижные опоры

уточнить по Приложению к Адресной Программе данного бренд-листа.

1. Оборудование систем общеобменной вентиляции					
№ п/п	**Наименование**	**Фирма**	**Артикул / модель/ ГОСТ**	**Ссылка**	**Примечания**
1.1	Вентиляторы канальные для круглых и прямоугольных каналов	РОВЕН	VC/VCZpl-K/VCP-SH	Ссылка	или аналог*
1.2	Воздухонагреватель электрический	РОВЕН	ЭНК/ЭНП	Ссылка	или аналог*
1.3	Воздушный клапан с электроприводом для круглых каналов	РОВЕН	АЗД 122м	Ссылка	или аналог*
1.4	Воздушный клапан с электроприводом для прямоугольных каналов	РОВЕН	ВК-ЭП	Ссылка	или аналог*
1.5	Клапан воздушный для прямоугольных каналов с ручным приводом	РОВЕН	ВК-РП	Ссылка	или аналог*
1.6	Клапаны обратные для воздуховодов круглого и прямоугольного сечения	РОВЕН	КОп/КО/КОв	Ссылка	или аналог*
1.7	Фильтр	РОВЕН	ФВ / ФЯГ, ФВК	Ссылка	или аналог*
1.8	Шумоглушитель	РОВЕН	ГТК / ГТП / ГП	Ссылка	или аналог*
1.9	Гибкая вставка для канального вентилятора	РОВЕН	ВГ	Ссылка	или аналог*

1.10	Приточные и вытяжные установки (каркасно-панельные)	Веза	ВЕРОСА	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		Ровен	RW	Ссылка	
1.11	Смесительный узел приточной установки	Веза	ВЕКТОР (с 2-ходовым клапаном)	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		РОВЕН	СУ-1	Ссылка	
1.12	Вентилятор осевой, бытовой	ЭРА	ERA 5S C	Ссылка	или аналог*
1.13	Вентилятор крышный	РОВЕН	ВКРФ	Ссылка	или аналог*
1.14	Стакан утепленный для крышного вентилятора	РОВЕН	СМ-О	Ссылка	или аналог*
1.15	Воздушно-тепловая завеса с электрокалорифером (ЦИН)	Тепломаш	КЭВ	Ссылка	или аналог* при наличии требований в ЗнП от МФР
1.16	Воздушно-тепловая завеса с водяным нагревом (Паркинг)	Антарес	ПРО-2 / Универсал ПРО	Ссылка	или аналог*
1.17	Клапан воздушный для прямоугольных каналов с ручным приводом	VentArt	ДКП	Ссылка	или аналог*
1.18	Клапан воздушный для круглых каналов	VentArt	КВ	Ссылка	или аналог*
1.19	Клапан противопожарный НО, канальный, с электромеханическим приводом с возвратной	Сигмавент (привод Сигмавент)	Сигмавент-НО	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см.

1.19	пружиной U=220В, комплектация клеммной колодкой	Веза (привод Веза)	КПУ-1Н-О-2*ф	Ссылка	Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
2. Материалы систем общеобменной вентиляции					
2.1	Диффузор круглый	Вентарт	DVS / DVS-P	Ссылка	или аналог*
2.2	Решетка наружная с защитной сеткой	Арктос	АРН-С	Ссылка	или аналог*
2.3	Воздуховоды из оцинкованной стали		ГОСТ 14918-80		
2.4	Двухкомпонентная система огнезащиты	BOS	PRO-МБОР-VENT	Ссылка	или аналог* Учесть материалы для монтажа: клеевой состав, алюминиевый скотч
2.5	Теплоогнезащита Мат прошивной	BOS	PRO-VENT	Ссылка	или аналог* Учесть материалы для монтажа: алюминиевый скотч
2.6	Клапан приточный вентиляционный, Ø125, l=500мм (КИВ) l=600мм (КИВ)	ERA	12,5SAV050-01 12,5SAV060-01	Ссылка	или аналог*
2.7	Средства крепления воздуховодов		Серия 5.904-1		или аналог*
2.8	Металлическая сетка в рамке	Арктос	БСР/БСК	Ссылка	или аналог*
2.9	Сетки стальные плетеные одинарные		ГОСТ 5336-80		или аналог*
2.10	Дефлектор вентиляционный	ВОЗДУХОТЕХНИКА	Серия 1.494-32	Ссылка	или аналог*
2.11	Зонт вентиляционный для прямоугольных и круглых воздуховодов	ГАЛВЕНТ	Зонт(Пр) / Зонт(Кр)	Ссылка	или аналог*
2.12	Решетка вентиляционная	Арктос	АМН	Ссылка	или аналог*
2.13	Решетка вентиляционная (регулируемая)	Арктос	АМР-К	Ссылка	или аналог*
2.14	Узел прохода	Галвент	5.904-45	Ссылка	или аналог*
2.15	Решетка вытяжная регулируемая (ВЕ помещ. ствола мусорокамеры)	ERA	10RKU	Ссылка	или аналог*

2.16	Решетка регулируемая (ВЕ помещ. кухни, СУ квартир)	ERA	2020RRP12,5F	Ссылка	или аналог*
2.17	Опора для мягкой кровли	HILTI	МТ.П1	Ссылка	или аналог*
3. Оборудование систем противодымной вентиляции					
3.1	Вентилятор вытяжной	ВЕНТЗАЩИТА	УДАЛ-КРФ	Ссылка	или аналог*
3.2	Вентилятор приточный	ВЕНТЗАЩИТА	УПОР-ВО / УПОР-КО	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		Ровен	РОСА-500 / ВОП-20	Ссылка	
3.3	Установка подпора воздуха для зоны МГН	ВЕНТЗАЩИТА	РАЦИ / КВ	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		Веза	ВЕРОСА / Канал-ВЕНТ	Ссылка	
				Ссылка	
		Аэрдин	АЭРБЭК-П-ПИК** / ПОСТ-РЦ-ПИК**	Ссылка	
				Ссылка	
3.4	Клапан противопожарный НЗ, канальный, с реверсивным приводом U=220В, без вылета заслонки, комплектация клеммной колодкой: - с вылетом заслонки - без вылета заслонки	Сигмавент (привод Сигмавент)	Сигмавент-НЗ Сигмавент-НЗ(КЛ)	Ссылка	или аналог*

3.5	Клапан противопожарный НЗ, стеновой, с реверсивным приводом U=220В, без фланцев, глубина 150мм, комплектация клеммной колодкой: - стеновой с вылетом заслонки - стеновой лифтовой без вылета заслонки	Сигмавент (привод Сигмавент)	Сигмавент-НЗ(С)-150-(БФСУ) Сигмавент-НЗ(СЛ)-150-(БФСУ)	Ссылка	или аналог*
3.6	Клапан избыточного давления: - с вылетом заслонки - стеновой лифтовой без вылета заслонки	Сигмавент	Сигмавент-120-НЗ(КИД) Сигмавент-120-НЗ(КИД-СЛ)	Ссылка	или аналог*
3.7	Противопожарный обратный клапан	Веза	ПРОК	Ссылка	или аналог*

4. Материалы систем противодымной вентиляции

4.1	Решетка декоративная	Сигмавент	Рс/Рсп	Ссылка	или аналог*
4.2	Стакан монтажный теплоизолированный	ВЕНТЗАЩИТА	СВИ / СВИ-Б	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		РОВЕН	СОМ2К-ДУ	Ссылка	
4.3	Опоры для осевых вентиляторов	ВЕНТЗАЩИТА	ОВО	Ссылка	или аналог* Распределение производителей по объектам см. Приложение к Адресной программе данного бренд-листа
		РОВЕН	МОП	Ссылка	
4.4	Вставка гибкая термостойкая	ВЕЗА	СОМ-560	Ссылка	или аналог*
4.5	Теплоогнезащита Мат прошивной (воздухозаборы, верхнее тех. пространство, кровля)	BOS	PRO-VENT	Ссылка	или аналог* Учесть материалы для монтажа: алюминиевый скотч

4.6	Двухкомпонентная система огнезащиты BOS (паркинг, транзит с первого этажа по верх. тех. пространство)	BOS	PRO-МБОР-VENT	Ссылка	или аналог* Учесть материалы для монтажа: клеевой состав, алюминиевый скотч
4.7	Воздуховоды из оцинкованной стали плотные, класса герметичности "В" по ГОСТ Р ЕН 13779		ГОСТ 14918-80		
5. Оборудование и материалы систем кондиционирования					
5	Сплит-система (с зимним комплектом при необходимости) в составе:	Haier		Ссылка	или аналог*
5.1.1	- наружный блок		HSU		или аналог*
5.1.2	- внутренний блок		HNF		или аналог*
5.1.3	- зимний комплект				при необходимости
5.1.4	- согласователь работы 2-х кондиционеров		YCJ-RS002	Ссылка	при необходимости
5.2	Кронштейн для крепления наружных блоков кондиционеров				
5.3	Дренажная помпа	Aspen	Aspen Mini Orange	Ссылка	Применять только после согласования с руководителем отдела ОВ
5.4	Фреонопровод медный отожженный		ГОСТ 617-2006 / EN 12735-1		или аналог*
5.5	Труба клеевая НПВХ		ГОСТ 32415-2013		
5.6	Трубки теплоизоляционные	Energoflex	Black Star Split	Ссылка	или аналог*
5.7	Сифон для кондиционера (канализационный обратный клапан)	McAlpine	TUN5-CL	Ссылка	или аналог*
5.8	Переходник	ХЛ-РУС	HL9/50	Ссылка	или аналог*
5.9	Муфта переходная, PN25 ВР-НР	РосТурПласт	50/2050/25		или аналог*
6. Оборудование систем ПУ (передвижная установка для электрощитовой)					

6	Дымосос в комплекте: всасывающая двузонная обвязка: тройник, рукав нижний), рукав верхний, воздуховод специальный, рукав напорный для, воздуховод для УС-1вв	ООО "АСС"	ДПЭ-7(*ЦМ)	Ссылка	или аналог*
6.1.1	- напорный рукав				или аналог*
6.1.2	- узел стыковочный		УС-1вп		или аналог*
6.1.3	- узел стыковочный		УС-1ду		или аналог*
6.1.4	- узел стыковочный		УС-1вв		или аналог*
6.1.5	- фильтрующий элемент		АССпир		или аналог*
6.2	Установка вакуумной пылеуборки		АССклин		или аналог*
** - Проектирование выполнять используя производителя и артикул/модель изделия указанные в столбцах №3 и №4. При закупке материалов и изделий не допускается замена на аналог без согласования с ГП МФС*					