создано в 1995 году
www.veza.ru

111397, г. Москва,
Зеленый проспект, д. 20

+7 (495) 989-47-20
msk@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Центр»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк-заказ 231046129д-ОПР от 13.08.2025

входящий: от 13.08.2025

специальная установка

Проект

заказ	организация: ГЕНПРОЕКТ ООО
название: 231046129д-ОПР	**исполнитель**
объект: ЖД. г. Москва, Измайлово, Сиреневый бульвар. Участок 6.2 (23П-9875-ОПР)	менеджер: Бычков Максим
дата: 13.08.2025	выполнил: Сухов Дмитрий
заказчик	подпись: _____

установка1/установка2

параметры	$M_{1эт}$=450кг
тип системы: Рециркуляционная приточно-вытяжная установка	$M_{2эт}$=265кг
поток: приток/вытяжка	$M_{сум}$=715кг
название: 3ПВ1	$M_{крыша}$=45кг
типоразмер: ВЕРОСА-500-034-04-21-У1	$P_{сумм}$=2.04кВА
сторона: справа/слева	**каркас**
исполнение	угол: полиамид ПА6
назначение: наружное	ригель: 50-30 алюмин
климат_исп: У1	стойка: 50-30 алюмин
опции	**панель**
свободный моноблок: да	толщина=50мм
характеристики	обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
$L_в$=1960м^3/ч	обшивка внеш: ЛКПОЦ 0,55 RAL7035
dpсеть$_0$=130/80Па	утеплитель: пенополиуретан
p_v=340/328Па	**основание**
блоков=17шт	$h_{осн}$=150мм
моноблоков=8шт	материал: ОЦ 08пс 2,0

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1.1. Блок воздухоприемный(один вертикальный клапан). вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор вход: козырек; сторона: справа; $dp_в$=12.6Па; L=450мм; M=47кг; $P_{сумм}$=0.495кВА; **оборудование**; модель: 11; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0330-0595-П-С-33-00-00-У2-10; привод: LF24-SR-V; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.08кВт; $I_{тэн}$=0.4А

1.2. Фильтр панельный

блок; сторона: справа; $dp_в$=97.8Па; L=240мм; M=15кг; **фильтр**; класс: G4; $v_ф$=1.8м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=88Па

1.3. Шумоглушитель

блок; сторона: справа; $dp_в$=37Па; L=610мм; M=36кг; **оборудование**; $L_{пл}$=500мм; dL_w=9дБ

2. Блок воздухоприемный рециркуляционный. этаж 2. рециркуляционный клапан этаж 2

блок; сторона: справа; $dp_в$=10Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=1000мм; L=550мм; M=56кг; $P_{сумм}$=0.004кВА; **оборудование**; модель: 30; **клапан 1**; положение: клапан горизонтальный рецирк.; назв: ГЕРМИК-Р-0375-0595-П-С-25-00-00-У2-10; привод: LM24-SR-V; число приводов=1шт; **парам_смеси**; *r*=80ед; **приток**; $t_в^п$=-26°C; $i_в^п$=-25.5кДж/кг; $d_в^п$=0.3г/кг; $fi_в^п$=80%; **вытяжка**; $t_в^в$=24°C; $i_в^в$=43.4кДж/кг; $d_в^в$=7.6г/кг; $fi_в^в$=40%; **смешение**; $t_{всм}$=12.6°C; $i_{всм}$=27.5кДж/кг; $d_{всм}$=5.9г/кг; $fi_{всм}$=64%

3.1. Камера промежуточная

блок; сторона: справа; $dp_в$=11Па; L=260мм; M=9кг; **оборудование**; модель: базовое

3.2. Вентилятор ВСК

блок; сторона: справа; L=580мм; M=42кг; $P_{сумм}$=0.514кВА; **параметры**; dpконд$_0$=210Па; $dp_{сеть}^{нг}$=130Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: АИР63А2F; число=1шт; в работе=1шт; $N_у$=0.37кВт; $n_{дв}$=2730об/мин; U=380В; $I_{пуск}$=4.6А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=50Гц; **рабочая точка**; Q=1960м^3/ч; p_v=340Па; $v_{вых}$=1.7м/с; $n_{рк}$=2706об/мин; $N_п$=0.29кВт; кпд=64.2%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

3.3. Шумоглушитель

блок; коннектор выход: ТВГ100-0795-0395-0140-20-2-3; сторона: справа; $dp_в$=41.3Па; L=1110мм; M=61кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=12.7дБ

4.1. Блок воздухоприемный(один вертикальный клапан). вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор вход: ТВГ100-0795-0395-0140-20-2-3; сторона: слева; $dp_в$=12.6Па; L=450мм; M=53кг; $P_{сумм}$=0.011кВА; **оборудование**; модель: 11; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-П-0330-0595-П-П-32-00-00-У2-10; привод: LF230-S-V; число приводов=1шт

4.2. Шумоглушитель

блок; сторона: слева; $dp_в$=37Па; L=590мм; M=45кг; **оборудование**; $L_{пл}$=500мм; dL_w=9дБ

4.3. Фильтр панельный

блок; сторона: слева; $dp_в$=97.8Па; L=260мм; M=20кг; **фильтр**; класс: G4; $v_ф$=1.8м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=88Па

5. Блок обеззараживания воздуха

блок; сторона: слева; $dp_в$=20.1Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=500мм; L=1620мм; M=101кг; **параметры**; задача: обратная; $Lв_0$=2102м^3/ч; **оборудование**; индекс: УОВ-4М-500-034-04-006; лампы=6шт; H_v=244Дж/м^3; $N_{ламп}$=0.45кВт; $dp_в^о$=10Па

Примечание

- Установлен экран для защиты от проникновения УФ-излучения со стороны входа воздуха

6.1. Камера промежуточная

блок; сторона: слева; $dp_в$=11Па; L=260мм; M=14кг; **оборудование**; модель: базовое

6.2. Вентилятор ВСК

блок; сторона: слева; L=600мм; M=55кг; $P_{сумм}$=0.514кВА; **параметры**; dpконд$_0$=248Па; $dp_{сеть}^{нг}$=80Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: АИР63А2F; число=1шт; в работе=1шт; $N_у$=0.37кВт; $n_{дв}$=2730об/мин; U=380В; $I_{пуск}$=4.6А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=49Гц; **рабочая точка**; Q=1960м^3/ч; p_v=328Па; $v_{вых}$=1.7м/с; $n_{рк}$=2685об/мин; $N_п$=0.28кВт; кпд=63.8%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

7. Блок воздухоприемный рециркуляционный. этаж 1. рециркуляционный клапан этаж 2

блок; сторона: слева; $dp_в$=10Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=1000мм; L=550мм; M=49кг; $P_{сумм}$=0.004кВА; **оборудование**; модель: 30; **парам_смеси**; *r*=80ед; **приток**; $t_в^п$=-26°С; $i_в^п$=-25.5кДж/кг; $d_в^п$=0.3г/кг; $fi_в^п$=80%; **вытяжка**; $t_в^в$=24°С; $i_в^в$=43.4кДж/кг; $d_в^в$=7.6г/кг; $fi_в^в$=40%; **смешение**; $t_{всм}$=12.6°С; $i_{всм}$=27.5кДж/кг; $d_{всм}$=5.9г/кг; $fi_{всм}$=64%

8.1. Шумоглушитель

блок; сторона: слева; $dp_в$=37Па; L=640мм; M=48кг; **оборудование**; $L_{пл}$=500мм; dL_w=9дБ

8.2. Камера промежуточная

блок; сторона: слева; $dp_в$=11Па; L=240мм; M=12кг; **оборудование**; модель: базовое

8.3. Блок воздухоприемный(один вертикальный клапан). вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор выход: ТВЖ-0775-0375-0140-30-2-3; сторона: слева; $dp_в$=11.8Па; L=420мм; M=53кг; $P_{сумм}$=0.495кВА; **оборудование**; модель: 11; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0330-0595-П-С-33-00-00-У2-10; привод: LF24-SR-V; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.08кВт; $I_{тэн}$=0.4А

Примечание

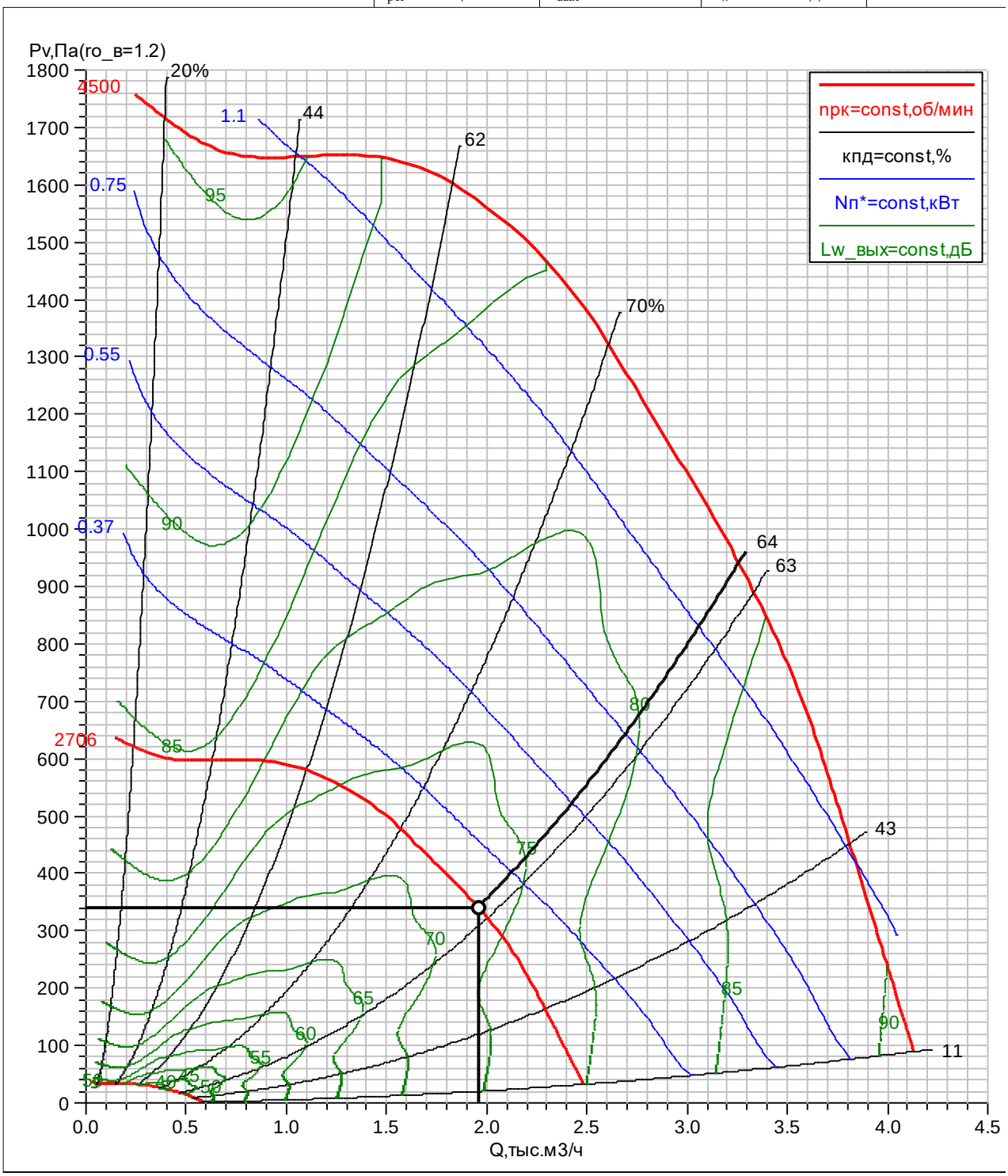
- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности

	частота,Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA_сумм, дБА
					Lwi, дБ					
приток	на входе	61	54	46	41	20	29	32	37	44
	на выходе	67	50	42	38	17	38	41	43	48
	вовне	58	45	48	36	38	32	28	28	44
вытяжка	на входе	61	53	46	41	20	29	32	37	44
	на выходе	69	55	52	48	36	47	48	48	54
	вовне	58	45	47	36	38	32	28	28	43

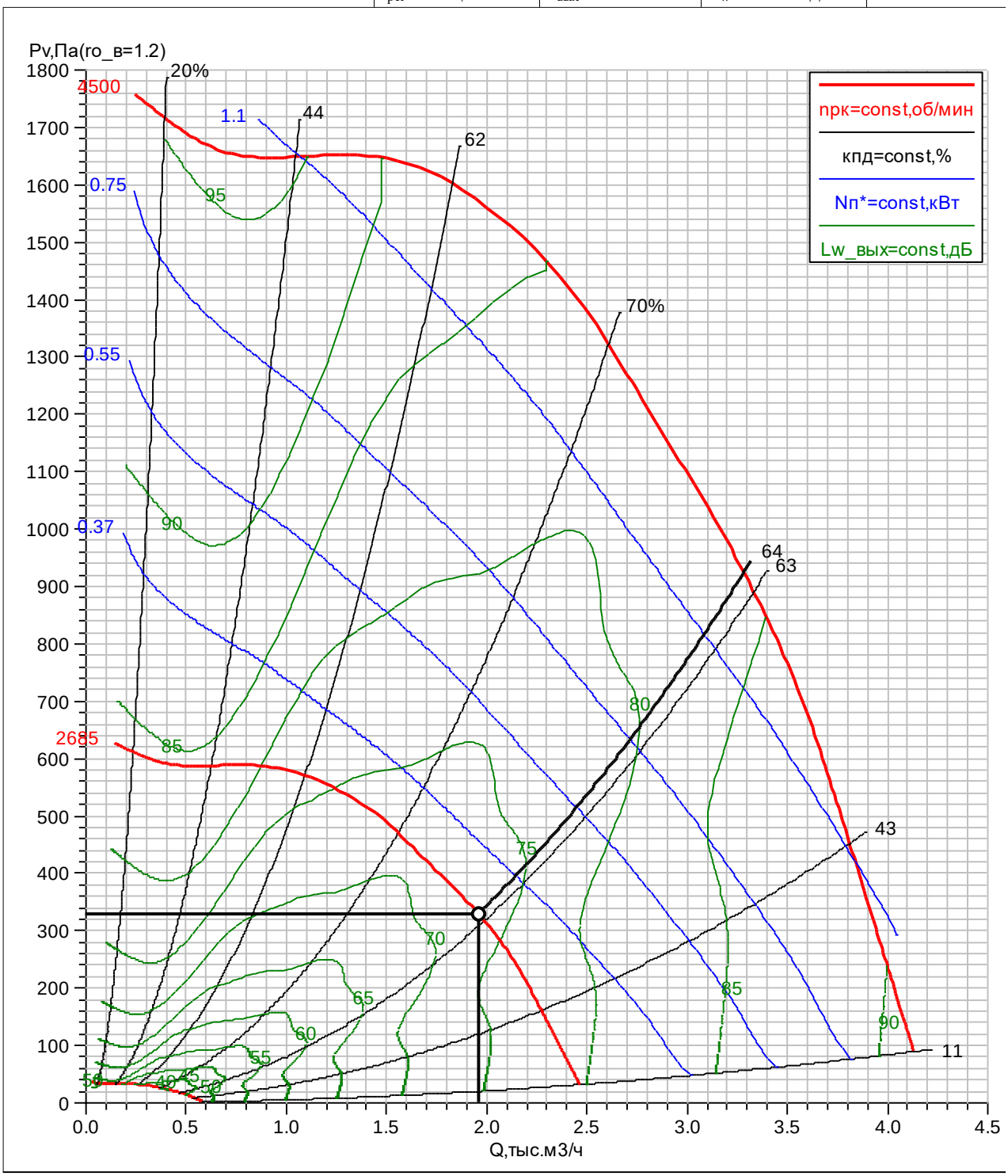
3.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=1шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2706об/мин	$L_w^{вх}$=72.6дБ
индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=0.29кВт	$L_w^{вых}$=78.3дБ
число=1шт	$N_у$=0.37кВт	Q=1960м^3/ч	кпд=64.2%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2730об/мин	p_v=340Па	кпд$_s$=63.9%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=338Па	**шум**	
назв: АИР63А2F	$f_{рег}$=50Гц	$v_{вых}$=1.7м/с	$L_w^{сумм}$=78.3дБ	



6.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=1шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2685об/мин	$L_w^{вх}$=72.6дБ
индекс: ВОСК55-025-00037-02-1-О-У2	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=0.28кВт	$L_w^{вых}$=78.2дБ
число=1шт	$N_у$=0.37кВт	Q=1960м^3/ч	кпд=63.8%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2730об/мин	p_v=328Па	кпд$_s$=63.4%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=327Па	**шум**	
назв: АИР63А2F	$f_{рег}$=49Гц	$v_{вых}$=1.7м/с	$L_w^{сумм}$=78.2дБ	



3ПВ1	ГЕНПРОЕКТ ООО
ВЕРОСА-500-034-04-21-У1	Сухов Дмитрий
справа/слева	13.08.2025

