



№ СРО-П-Б-0108-13-2016 от 19 декабря 2016г.
Технический заказчик – ППК «Единый заказчик» в соответствии с
Федеральным законом от 22.12.2020 г. №435-ФЗ
«О публично-правовой компании «Единый заказчик в сфере строительства»
«Детский круглогодичный спортивно-оздоровительный центр,
Калининградская область. 2-й этап»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12.3. Предварительный вариант материалов оценки
воздействия на окружающую среду планируемой деятельности
«Детский круглогодичный спортивнооздоровительный центр.
Калининградская область. 2-й этап»

Часть 5.
21.021-ТЕХ-ОВОС.5
Том 12.3.5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Директор

С.А. Поздеев

Главный инженер проекта

А.Н. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
21.021-ТЕХ-ОВОС С	Содержание	2

21.021-ТЕХ-ОВОС.1

21.021-ТЕХ -ОВОС-ТЧ	Оценка воздействия на окружающую среду	
	1. Обзор требований федерального и регионального законодательства для намечаемой деятельности	6
	1.1 Общие требования в области охраны окружающей среды	6
	1.2 Перечень основных нормативно-правовых актов	13
	2. Методология оценки воздействия на окружающую среду	15
	3. Цель и потребности реализации намечаемой деятельности. Основные проектные решения по объекту	20
	4. Виды воздействия на окружающую среду	50
	5. Существующее состояние окружающей среды района расположения проектируемого объекта	53
	5.1 Физико-географические характеристики района работ	53
	5.2 Территории с особыми условиями землепользования	58
	5.3 Краткая характеристика инженерно-геологических условий	60
	5.4 Гидрогеологические условия	62
	5.5 Краткая характеристика поверхностных вод	62
	5.6 Климатические условия	64
	5.7 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха	66
	5.8 Краткая характеристика почв, растительного и животного мира	68
	5.9 Социально-экономические условия жизни населения	76
	6. Ожидаемое воздействие на экосистему и прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта	77
	6.1 Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы	77
	6.2 Этапы образования отходов при осуществлении проектных решений	80
	6.3 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды	87
	6.4 Воздействие объекта на атмосферный воздух	92
	6.4.1 Период строительных работ	93
	6.4.2 Период эксплуатации	101
	6.5 Воздействие физических факторов	115
	6.5.1 Период проведения строительно-монтажных работ	115
	6.5.2 Период эксплуатации	119
	6.4 Воздействие объекта на животный и растительный мир	144
	7. Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	145
	7.1 Определение размера санитарно-защитной зоны	146
	8. Меры по предотвращению (снижению) негативного воздействия намечаемой деятельности	150
	8.1 Меры по рациональному использованию и сокращению	

Взам. инв. №	Подп. и дата	21.021-ТЕХ- ОВОС.С								
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.		Разработал	Терехова			07.22	Содержание	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Кузнецов			07.22		П	1	3
		Н.контр	Саннкова			07.22				
		ГИП	Дмитриев			07.22				

	воздействия на земельные ресурсы, геологическую среду, почвы, растительный и животный мир	150
	8.2 Меры по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения в период строительства и эксплуатации объекта	154
	8.3 Меры по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух	156
	8.4 Меры по снижению акустического воздействия на окружающую среду	157
	8.5 Меры по охране окружающей среды при складировании (утилизации) отходов	158
	8.6 Меры для снижения риска и ликвидации последствий аварийных ситуаций	159
	9 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	163
	10 Основные положения производственного экологического контроля и мониторинга	164
	10.1 Предварительная программа мониторинга атмосферного воздуха	165
	10.3 Предварительная программа мониторинга почвенного покрова	169
	10.4 Предварительная программа мониторинга поверхностных и подземных вод	174
	10.5 Предварительная программа мониторинга уровня шума	175
	11. Резюме нетехнического характера	177
	12 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	178
	13. Перечень нормативно-технической документации, требования которой учтены при разработке раздела	188

Приложения

Приложение 1	1. Градостроительный план земельного участка №РФ-39-2-18-0-00-2020-2980/А 2. Копия выписки из ЕГРН от 03.08.2020г. №КУВИ-002/2020-10645986 на зу с к.н.39:00:000000:19074. 3. Копия договора №ФС-2021/09-116 «безвозмездного пользования земельным участком, находящимся в собственности РФ» г.Калининград от 22.09.2021г. и Распоряжения Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 22.09.2021г. №522-р	
Приложение 2	1. Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохраных зон, а также мест нахождения расчетных точек. 2. Генеральный план участка строительства объекта	
Приложение 3	Копия справки «Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе»	
Приложение 4	Протоколы измерения физических факторов	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21.021-ТЕХ- ОВОС.С	Лист
							2

21.021-ТЕХ-ОВОС.2

Приложение 5	Протоколы санитарно-химических исследований, Протоколы микробиологических исследований	
Приложение 6	Протоколы радиологических исследований	
Приложение 7	Ответы из уполномоченных органов	
Приложение 8	Технические условия на подключение к сетям канализации	
Приложение 9	Копия паспорта на ЛОС	
Приложение 10	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период работ по строительству объекта	

21.021-ТЕХ-ОВОС.3

Приложение 11	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ по строительству объекта	
Приложение 12	Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве объекта с картограммами рассеивания загрязняющих веществ	
Приложение 13	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации объекта	
Приложение 14	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации объекта	
Приложение 15.1	Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации объекта с картограммами рассеивания загрязняющих веществ	

21.021-ТЕХ-ОВОС.4

Приложение 15.2	Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации объекта с картограммами рассеивания загрязняющих веществ	
Приложение 16.1-16.2.2	1.Расчет уровней шума при строительстве объекта. 2.Расчет уровней шума при эксплуатации объекта. Шумовые характеристики вентиляционного и технологического оборудования	

21.021-ТЕХ-ОВОС.5

Приложение 16.2.3 (с.1-64) Korf	1.Расчет уровней шума при строительстве объекта. 2.Расчет уровней шума при эксплуатации объекта. Шумовые характеристики вентиляционного и технологического оборудования	
------------------------------------	---	--

21.021-ТЕХ-ОВОС.6

Приложение 16.2.3 (с.65-365) Shuft	1.Расчет уровней шума при строительстве объекта. 2.Расчет уровней шума при эксплуатации объекта. Шумовые характеристики вентиляционного и технологического оборудования	
---------------------------------------	---	--

21.021-ТЕХ-ОВОС.7

Приложение 16.2.3 (с.365-465)	1.Расчет уровней шума при строительстве объекта. 2.Расчет уровней шума при эксплуатации объекта. Шумовые характеристики вентиляционного и технологического оборудования	
Приложение 17	Копия санитарно-эпидемиологического заключения проекта санитарно-защитной зоны 1 очереди строительства	
Приложение 18	Расчет образования отходов	
Приложение 19	Лицензия оператора ГП КО «ЕСОО»	
Приложение 20	Точки отбора проб	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21.021-ТЕХ- ОВОС.С	Лист
							3

Наименование заказчика намечаемой хозяйственной деятельности: Публично-правовая компания «Единый заказчик в сфере строительства» (Г1ПК «Единый заказчик»)

ОГРН:1217700030162,

ИНН: 7707448255

Юридический/фактический адрес заказчика:

Юридический и фактический адрес: РФ, 127051, г. Москва. Муниципальный округ Тверской, ул. Садовая-Самотечная, д. 10, стр. 1, телефон 8 (495) 132 68 80. факс +7 (495) 132 68 80, e-mail: info@ppk-ez.ru.

Наименование исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду:

Общество с ограниченной ответственностью «Технология» (ООО «Технология»)

ОГРН:1081841001439.

ИНН: 1835083827.

Юридический/фактический адрес исполнителя:

Юридический и фактический адрес: 426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Грибоедова, д. 30А.офис 1. тел.: 8(3412) 958 447, факс 8(3412) 958 447, e-mail: tizhfajtizh.ru

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности: строительство и эксплуатация объекта «Детский круглогодичный спортивно-оздоровительный центр. Калининградская область. 2-й этап»

Цель намечаемой деятельности: спортивно-оздоровительный отдых для детей на объекте «Детский круглогодичный спортивно-оздоровительный центр. Калининградская область. 2-й этап» с наименьшим воздействием на окружающую среду.

Предварительное место реализации намечаемой деятельности: Калининградская область. Светлогорский городской округ, пгт. Приморье

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01016293, ООО "Технология"

1. Исходные данные. День. Ававрия**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
007	пВ1	2618.60	1984.10	24.70		47.0	47.0	58.0	61.0	64.0	64.0	64.0	53.0	38.0	68.7	Да
008	пВ2	2619.20	1985.90	24.70		47.0	47.0	58.0	61.0	64.0	64.0	64.0	53.0	38.0	68.7	Да
009	пВ3	2619.20	1985.90	24.70		34.0	34.0	45.0	48.0	51.0	51.0	51.0	40.0	25.0	55.7	Да
010	пВ4	2619.20	1985.90	24.70		62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
011	В6	2632.60	1977.70	24.70		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
012	пВ1	2609.30	1940.30	24.70		47.0	47.0	58.0	61.0	64.0	64.0	64.0	53.0	38.0	68.7	Да
013	пВ2	2609.30	1942.10	24.70		47.0	47.0	58.0	61.0	64.0	64.0	64.0	53.0	38.0	68.7	Да
014	В5	2609.30	1942.10	24.70		50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да
015	В8	2609.30	1942.10	24.70		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
016	В7	2608.10	1939.70	24.70		53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да
017	В11	2608.10	1939.70	24.70		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
018	В12	2608.10	1939.70	24.70		48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
019	В9	2581.20	1921.10	24.70		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
020	В10	2581.20	1921.60	24.70		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
021	Пв3	2609.80	1983.90	3.50		31.0	31.0	39.0	42.0	42.0	41.0	38.0	27.0	11.0	45.0	Да
022	Пв4	2609.80	1983.90	3.50		62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
023	П5	2609.80	1983.90	3.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
024	П6	2609.80	1983.90	3.50		62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
025	П7	2609.80	1983.90	3.50		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
026	Пв1	2609.80	1983.90	2.00		41.0	41.0	49.0	52.0	52.0	51.0	48.0	37.0	21.0	55.0	Да
027	Пв2	2609.80	1983.90	2.00		41.0	41.0	49.0	52.0	52.0	51.0	49.0	37.0	21.0	55.3	Да
028	В16	2563.80	1948.90	2.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
029	П8	2566.80	1935.80	2.00		48.0	48.0	37.9	47.4	44.8	50.0	47.2	47.2	48.9	55.0	Да
030	В15	2584.00	1963.40	2.00		48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
031	В14	2587.40	1966.50	2.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
032	В13	2588.40	1967.50	2.00		48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
033	В19	2628.40	1996.20	2.00		35.5	35.5	35.5	39.5	43.5	49.5	46.5	47.5	34.5	54.0	Да
034	В18	2648.10	1989.50	2.00		29.0	32.0	37.0	34.0	31.0	31.0	28.0	22.0	21.0	35.0	Да
035	В17	2644.20	1993.40	0.00		29.0	32.0	37.0	34.0	31.0	31.0	28.0	22.0	21.0	35.0	Да
036	П4	2749.00	1992.50	2.90		9.8	9.8	29.9	33.4	31.8	38.0	31.2	31.2	31.9	40.8	Да
037	П6	2738.30	1996.50	3.00		29.9	29.9	29.9	33.4	38.8	39.0	30.2	36.2	32.9	43.0	Да
038	П9	2732.70	1998.40	3.00		29.9	29.9	29.9	33.4	38.8	39.0	30.2	36.2	32.9	43.0	Да
039	П3	2730.10	1999.50	3.00		9.8	9.8	30.9	33.4	31.8	38.0	31.2	31.2	31.9	40.8	Да
040	В18	2767.30	1978.70	16.10		10.8	10.8	28.9	43.4	50.8	56.0	45.2	55.2	52.9	60.4	Да
041	П5	2723.80	1985.50	15.00		29.9	29.9	29.9	33.4	38.8	29.0	30.2	36.2	32.9	41.1	Да
042	В19	2752.10	1991.40	15.00		48.0	48.0	58.4	56.8	49.8	52.0	51.2	53.2	48.9	58.9	Да
043	В21	2752.10	1991.40	15.00		48.0	48.0	37.9	47.4	44.8	50.0	47.2	47.2	48.9	55.0	Да

Приложение 16.2.3

044	B17	2712.60	2002.80	15.00		10.8	10.8	28.9	43.4	50.8	56.0	45.2	55.2	52.9	60.4	Да
045	П7	2702.80	1990.90	15.00		17.8	17.8	30.9	32.4	32.8	38.0	30.2	34.2	35.9	42.7	Да
046	B8	2763.10	1961.90	16.10		9.8	9.8	30.9	33.4	31.8	38.0	31.2	31.2	31.9	40.8	Да
047	B13	2685.70	1963.10	16.80		18.8	18.8	29.9	45.4	46.8	45.0	32.2	39.2	32.9	48.7	Да
048	B10	2683.90	1959.80	16.80		10.8	10.8	28.9	43.4	50.8	56.0	45.2	55.2	52.9	60.4	Да
049	B23	2682.00	1957.50	16.80		17.8	17.8	30.9	32.4	32.8	38.0	30.2	34.2	35.9	42.7	Да
050	B15	2676.90	1949.10	15.00		10.8	10.8	28.9	43.4	50.8	56.0	45.2	55.2	52.9	60.4	Да
051	B12	2675.50	1946.30	15.00		13.8	13.8	34.9	43.4	44.8	46.0	42.2	50.2	47.9	54.4	Да
052	B5	2673.60	1944.20	15.00		12.8	12.8	28.9	41.4	45.8	45.0	36.2	44.2	41.9	51.1	Да
053	П1	2753.50	1917.10	15.00		17.8	17.8	30.9	32.4	32.8	38.0	30.2	34.2	35.9	42.7	Да
054	B1	2747.20	1914.10	15.00		9.8	9.8	30.9	33.4	31.8	38.0	31.2	31.2	31.9	40.8	Да
055	B20	2746.70	1914.80	20.00		48.0	48.0	37.9	47.4	44.8	50.0	47.2	47.2	48.9	55.0	Да
056	П2	2747.40	1977.60	15.00		48.0	48.0	37.9	47.4	44.8	50.0	47.2	47.2	48.9	55.0	Да
057	B2	2752.00	1991.40	15.00		9.8	9.8	30.9	33.4	31.8	38.0	31.2	31.2	31.9	40.8	Да
058	B4	2735.50	1992.10	5.00		128.0	128.0	28.9	41.4	45.8	45.0	36.2	44.2	41.9	102.0	Да
059	B14	2735.50	1992.00	5.00		7.8	7.8	25.9	31.4	36.8	39.0	31.2	32.2	29.9	42.7	Да
060	B7	2736.20	1991.70	5.00		8.8	8.8	26.9	21.4	37.8	40.0	32.2	32.2	29.9	43.5	Да
061	B11	2736.30	1991.40	5.00		12.8	12.8	28.9	41.4	45.8	45.0	36.2	44.2	41.9	51.1	Да
062	B6	2746.40	1993.10	2.95		18.8	18.8	29.9	45.4	46.8	45.0	32.2	39.2	32.9	48.7	Да
063	B9	2742.20	1995.00	2.95		18.8	18.8	29.9	45.4	46.8	45.0	32.2	39.2	32.9	48.7	Да
064	X1	2744.40	1994.20	3.00	1.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
065	B2.4	2577.10	1850.50	18.00		14.8	14.8	30.9	41.4	45.8	47.0	44.2	51.2	48.9	55.3	Да
066	B2.5	2578.30	1850.50	18.00		13.8	13.8	36.9	43.4	44.8	43.0	34.2	41.2	32.9	47.7	Да
067	B2.3	2578.30	1850.80	18.00		8.8	8.8	29.9	33.4	33.8	20.0	14.2	11.2	11.9	32.1	Да
068	B2.2	2578.30	1850.80	18.00		12.8	12.8	28.9	47.4	49.8	47.0	34.2	39.2	33.9	50.8	Да
069	B2.6	2578.30	1850.10	18.00		12.8	12.8	27.9	47.4	51.8	57.7	46.2	53.2	54.9	61.3	Да
070	пB1.1	2583.60	1875.30	18.00		15.4	15.4	57.2	61.2	55.5	55.5	57.2	56.4	53.8	63.3	Да
071	пB1.2	2556.80	1879.60	18.00		15.4	15.4	57.2	61.2	55.5	55.5	57.2	56.4	53.8	63.3	Да
072	пB2.1	2588.90	1825.90	18.00		45.7	45.7	54.1	60.0	54.7	62.1	55.9	50.4	41.6	64.1	Да
073	пB2.2	2563.00	1814.20	18.00		45.7	45.7	54.1	60.0	54.7	62.1	55.9	50.4	41.6	64.1	Да
074	B1.8	2565.70	1860.50	18.00		14.8	14.8	30.9	41.4	45.8	47.0	44.2	51.2	48.9	55.3	Да
075	B1.7	2565.10	1860.80	18.00		13.8	13.8	32.9	42.4	45.8	46.0	36.2	47.2	44.9	52.7	Да
076	B1.6	2565.10	1860.80	18.00		8.8	8.8	29.9	33.4	33.8	20.0	14.2	11.2	11.9	32.1	Да
077	B1.4	2565.10	1860.80	18.00		14.8	14.8	30.9	41.4	45.8	47.0	44.2	51.2	48.9	55.3	Да
078	B1.5	2565.10	1860.80	18.00		12.8	12.8	27.9	47.4	51.8	57.7	46.2	53.2	54.9	61.3	Да
079	B1.10	2565.10	1860.80	18.00		8.8	8.8	29.9	33.4	33.8	20.0	14.2	11.2	11.9	32.1	Да
080	B1.11	2565.10	1860.80	18.00		8.8	8.8	29.9	33.4	33.8	20.0	14.2	11.2	11.9	32.1	Да
081	B1.2	2565.10	1860.80	18.00		14.8	14.8	30.9	41.4	45.8	47.0	44.2	51.2	48.9	55.3	Да
082	B1.3	2565.10	1860.80	18.00		12.8	12.8	28.9	47.4	49.8	47.0	34.2	39.2	33.9	50.8	Да
083	B2.1	2565.10	1860.50	18.00		13.8	13.8	36.9	43.4	44.8	43.0	34.2	41.2	32.9	47.7	Да
084	П6	2579.60	1833.00	18.00		53.0	53.0	61.4	64.8	67.4	70.7	75.6	72.0	66.3	78.9	Да
085	П7	2579.00	1833.60	18.00		48.0	48.0	55.4	57.8	60.4	61.7	70.6	64.0	61.3	72.8	Да
086	П9	2579.00	1833.60	18.00		31.9	31.9	31.9	44.4	52.8	51.0	58.6	58.0	53.9	62.9	Да
087	пB5	2584.90	1832.70	18.00		15.7	15.7	31.0	55.9	51.6	48.8	48.6	52.4	49.3	57.6	Да
088	пB3	2584.90	1832.70	18.00		18.8	18.8	33.4	58.0	57.4	51.3	51.4	56.0	53.8	61.3	Да
089	П5	2583.00	1836.70	18.00		31.9	31.9	31.9	44.4	52.8	51.0	58.6	58.0	53.9	62.9	Да
090	П8	2558.30	1862.30	18.00		49.0	49.0	33.9	44.4	49.8	42.0	56.2	55.0	53.9	60.8	Да
091	пB4	2592.90	1822.20	18.00		8.4	8.4	20.9	35.8	42.6	42.6	44.5	46.6	43.4	51.4	Да
092	B1.1	2565.10	1860.80	18.00		13.8	13.8	32.9	42.4	45.8	46.0	36.2	47.2	44.9	52.7	Да
093	П1.9	2564.20	1860.20	18.00		12.8	12.8	27.9	47.4	51.8	57.7	46.2	53.2	54.9	61.3	Да
094	чиллер	2569.80	1855.80	18.00	1.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
095	чиллер	2564.20	1857.40	18.00	1.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да

Приложение 16.2.3

096	П1	2960.00	1661.80	3.36		31.2	31.2	41.2	48.2	48.2	49.2	47.2	46.2	40.2	54.1	Да
097	В1	2964.30	1660.50	5.08		14.8	14.8	29.9	34.4	27.8	27.0	20.2	23.2	20.9	32.3	Да
098	В2	2967.40	1654.00	5.08		40.2	40.2	47.2	56.2	61.2	63.2	61.2	59.2	56.2	68.1	Да
099	В3	2964.30	1648.20	5.08		37.2	37.2	47.2	50.2	58.2	63.2	61.2	53.2	46.2	66.5	Да
100	В4	2964.30	1648.20	5.08		50.2	50.2	50.2	53.2	55.2	57.2	56.2	52.2	47.2	61.8	Да
101	В5	2964.30	1648.20	5.08		35.2	35.2	50.2	53.2	55.2	57.2	56.2	52.2	47.2	62.6	Да
102	В6	2964.30	1648.20	5.08		37.2	37.2	47.2	50.2	58.2	63.2	61.2	53.2	46.2	66.5	Да
102	Сварочный трансформатор	2602.00	1832.00	0.00		99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
103	В7	2964.30	1648.20	5.08		35.2	35.2	50.2	53.2	55.2	57.2	56.2	52.2	47.2	62.6	Да
104	К1	2972.90	1659.10	3.60	1.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
105	К2	2972.90	1655.30	3.60	1.0	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
105	Компрессор	2567.00	1805.70	0.00		93.0	94.0	77.0	69.0	97.0	97.0	93.0	59.0	57.0	100.0	Да
106	В4	2800.60	1944.00	8.00		31.2	31.2	41.2	48.2	48.2	49.2	47.2	46.2	40.2	54.1	Да
107	В3	2800.60	1944.00	8.00		15.8	15.8	39.9	47.4	43.8	34.0	33.2	39.2	30.9	45.6	Да
108	В9	2801.40	1944.00	8.00		52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	58.0	Да
109	В2	2801.40	1944.00	8.00		51.0	51.0	37.9	47.4	49.8	62.7	62.6	60.0	57.3	67.3	Да
110	В6	2801.40	1944.00	8.00		38.3	38.3	59.6	48.2	47.2	51.7	46.3	39.8	28.6	54.4	Да
111	П5	2806.30	1945.30	8.00		24.8	24.8	38.9	69.8	72.4	78.7	78.6	76.0	71.3	83.6	Да
112	П2	2806.30	1945.30	8.00		55.0	55.0	57.4	59.8	62.4	73.7	71.6	70.0	68.3	77.7	Да
114	П6	2806.30	1945.30	8.00		52.0	55.0	60.0	57.0	54.0	54.0	51.0	45.0	44.0	58.0	Да
115	П3	2806.30	1945.30	8.00		55.0	55.0	57.4	59.8	62.4	73.7	71.6	70.0	68.3	77.7	Да
116	В5	2789.20	1924.70	8.00		15.8	15.8	39.9	47.4	43.8	34.0	33.2	39.2	30.9	45.6	Да
117	В1	2809.80	1865.60	8.00		31.2	31.2	41.2	48.2	48.2	49.2	47.2	46.2	40.2	54.1	Да
118	п4/В7	2811.10	1865.60	8.00		57.0	57.0	64.4	65.8	63.4	63.7	63.6	63.0	57.3	70.0	Да
119	В8	2811.10	1865.60	8.00		12.8	12.8	26.9	43.4	48.8	48.0	44.2	49.2	52.9	56.7	Да
120	П1	2804.10	1873.00	8.00		52.0	52.0	52.4	55.8	58.4	67.7	66.6	66.0	62.3	72.4	Да
122	П4/В7	2804.10	1873.00	8.00		64.0	64.0	73.4	77.8	78.4	78.7	76.6	72.0	63.3	83.0	Да
124	К1	2814.60	1891.00	8.00	1.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
125	К2	2811.50	1891.00	8.00	1.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
126	В9	2811.50	1810.50	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
127	В6	2811.50	1810.50	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
128	В11	2811.50	1810.50	13.80		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
129	В10	2811.50	1810.50	12.60		47.0	47.0	47.0	64.0	70.0	75.0	74.0	71.0	64.0	79.3	Да
130	В8	2811.50	1810.50	13.30		40.2	40.2	47.2	56.2	61.2	63.2	61.2	59.2	56.2	68.1	Да
131	В7	2811.50	1810.50	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
132	К1	2816.60	1809.70	13.60		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
133	В1	2817.70	1855.70	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
134	В12	2817.70	1855.70	12.40		34.2	34.2	45.2	50.2	51.2	50.2	46.2	41.2	32.2	54.1	Да
135	В2	2817.40	1855.40	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
136	В3	2796.20	1761.90	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
137	В5	2796.20	1761.90	12.60		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
138	П2	2803.90	1850.30	11.40		62.2	62.2	66.2	67.2	73.2	81.2	77.2	75.2	73.2	84.3	Да
139	П1	2803.90	1850.30	11.40		42.5	42.5	50.3	55.6	51.2	58.2	53.1	47.5	35.3	60.5	Да
140	П3	2788.50	1793.70	7.40		36.9	36.9	45.0	47.8	44.0	51.6	47.3	41.9	27.5	54.1	Да
141	П5	2788.50	1793.70	3.40		43.3	43.3	50.7	49.9	52.7	59.4	54.1	49.2	37.6	62.2	Да
142	П4	2788.50	1793.70	3.50		28.2	28.2	43.2	49.2	51.2	48.2	45.2	38.2	42.2	53.1	Да
143	В4	2811.50	1810.10	12.60		36.2	36.2	44.2	53.2	63.2	68.2	61.2	60.2	59.2	70.9	Да
147	П6	2685.60	1729.50	18.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
148	П7	2689.30	1728.00	18.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
149	П8	2691.50	1726.90	18.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
150	Пв3	2696.20	1723.60	18.00		39.7	39.7	48.8	49.3	56.0	66.0	64.9	59.4	48.2	69.3	Да
151	Пв4	2697.70	1724.00	18.00		56.2	56.2	65.2	68.2	69.2	69.2	66.2	62.2	71.2	74.9	Да

Приложение 16.2.3

152	B2.3	2660.80	1739.00	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
153	Пв1	2653.90	1733.10	18.00		44.7	44.7	54.3	56.7	54.9	62.9	57.2	54.1	46.2	65.8	Да
154	Пв2	2657.50	1734.20	18.00		34.3	34.3	41.1	45.3	47.4	58.8	55.4	49.0	36.3	61.1	Да
155	B1.4	2683.10	1755.00	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
156	B2.2	2682.30	1755.00	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
157	B2.5	2670.30	1799.50	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
158	B2.6	2670.30	1799.50	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
159	B2.4	2668.50	1798.40	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
160	B2.9	2683.10	1768.10	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
161	B2.7	2684.90	1768.10	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
162	B2.8	2686.70	1768.10	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
163	B2.10	2686.00	1768.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
164	B2.1	2686.00	1768.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
165	B1.7	2670.30	1798.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
166	B1.6	2670.30	1798.10	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
167	B1.9	2670.30	1798.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
168	B1.9	2670.30	1798.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
169	B1.10	2670.30	1798.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
170	B1.18	2670.30	1798.10	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
171	B1.3	2672.50	1799.50	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
172	B1.2	2683.10	1767.80	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
173	B1.16	2683.10	1767.80	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
174	B1.13	2683.10	1767.80	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
175	B1.14	2683.10	1767.80	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
176	B1.15	2683.10	1767.80	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
177	B1.12	2683.10	1767.80	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
178	B1.11	2683.10	1767.80	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
179	B1.19	2683.10	1767.80	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
180	B1.17	2651.70	1732.00	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
181	B1.1	2683.10	1730.60	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
182	B1.5	2695.80	1723.30	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
183	B1.8	2705.30	1726.20	18.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
184	K2	2726.90	1721.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
185	K1	2710.10	1792.20	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
186	K1	2712.60	1791.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
187	K2	2724.30	1718.10	18.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
188	П1.2	2689.30	1787.10	18.00		46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
190	Аварийная ДГУ	2682.50	1983.20	0.00		62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La, экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
191	КТП 1000	2668.60	1988.81	2675.60	1989.89	5.24	1.00	0.00		28.1	30.7	27.8	16.7	5.7	1.2	0.7	0.0	0.0	14.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	t	T	La, экв	La, макс	В расчете
---	--------	---	------------	------------	--	---	---	---------	----------	-----------

Приложение 16.2.3

				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
192	автобусная станция	(2932.3, 1623.1, 0), (2818.2, 1718.3, 0)	2.00	7.5	45.3	51.8	47.3	44.3	41.3	41.3	38.3	32.3	19.8	0.4	16.0	45.6	50.1	Да	
193	вывоз ТБО, подвоз продуктов	(2687.4, 2028.4, 0), (2788.9, 1993.3, 0)	2.00	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	0.4	1.0	39.1	50.1	Да	
194	вывоз ТБО, подвоз продуктов	(2788.9, 1993.3, 0), (2839.3, 1921.8, 0)	2.00	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	0.4	1.0	39.1	50.1	Да	
195	вывоз ТБО, подвоз продуктов	(2839.3, 1921.8, 0), (2839.3, 1807.2, 0)	2.00	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	0.4	1.0	39.1	50.1	Да	
196	вывоз ТБО, подвоз продуктов	(2839.3, 1807.2, 0), (2819.5, 1764.1, 0)	2.00	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	0.4	1.0	39.1	50.1	Да	
197	вывоз ТБО, подвоз продуктов	(2819.5, 1764.1, 0), (2845.1, 1697.7, 0)	2.00	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	0.4	1.0	39.1	50.1	Да	
198	вывоз ТБО, подвоз продуктов	(2845.1, 1697.7, 0), (2931.2, 1625.5, 0)	2.00	7.5	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.8	25.8	13.3	0.4	1.0	39.1	50.1	Да	
199	парковка автобусов на 12м/м, и автомоблей 88м/м	(2888.2, 1637.4, 0), (2755.3, 1683.4, 0)	14.00	7.5	46.7	53.2	48.7	45.7	42.7	42.7	39.7	33.7	21.2	0.4	16.0	47.0	50.6	Да	
200	парковка на 48м/м	(3001.3, 1651.3, 0), (3061.1, 1637.4, 0)	14.00	7.5	38.2	44.8	40.2	37.2	34.2	34.2	31.2	25.2	12.8	0.4	16.0	38.6	39.8	Да	

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
004	ТОРГОВЫЙ	2962.61	1659.85	2964.39	1632.95	16.66	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете						
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000					
001	бассейн	(2561.9, 1945.8),(2637, 2001.2),(2662.2, 1967.7),(2628.8, 1943.1),(2621.8, 1944.1),(2593.3, 1923.1),(2596.2, 1919.9),(2591.4, 1915.2),(2588.2, 1919.1),(2584, 1915.6)	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
002	жилой	(2730.9, 1997.3),(2751.6, 1988.2),(2749.2, 1978.9),(2724.6, 1989.5)	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
003	МСФЦ	(2541.4, 1900.2),(2601.5, 1888.2),(2594.4, 1856.5),(2594.4, 1848.8),(2609.2, 1815.8),(2550.9, 791.4),(2539.2, 1821),(2536.2, 1842),(2540.2, 1842.9),(2540.5, 1848.4),(2536.2, 1848.4),(2534.3, 1869.4)	17.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
005	пищевой	(2785.1, 1935.4),(2804.5, 1945.9),(2819.4, 1915.3),(2828.9, 1870),(2807.8, 1867.8),(2801.9, 1905.1)	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
006	учебный	(2807.1, 1855.7),(2824.3, 1853.2),(2817.4, 1806.8),(2792.2, 1759.8),(2776.8, 1767.8),(2801.3, 1811.6)	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
007	Препятстви е - полигон	(2625.4, 1804.6),(2676.5, 1807),(2696.1, 1804.6),(2751.7, 1779.6),(2720.6, 1714.2),(2676.5, 1734.7),(2669.5, 1734.7),(2631.9, 1731)	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
008	жилой блок	(2674.7, 1941.7),(2716, 2004.3),(2728.2, 1999.4),(2687.8, 1934.8)	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
009	Препятстви е - полигон	(2766.6, 1983.4),(2749.5, 1909.9),(2734.8, 1912.7),(2753.6, 1987.5)	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

Приложение 16.2.3

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	ЖД пгт Приморье, ул Флотская, 5	3295.80	1986.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	ЖД пос. Приморье, ул. Садовая, 4	3314.70	1711.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	база отдыха пр-кт Балтийский, д 11	3229.70	1574.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
004	ЖД для создания личного подсобного хозяйства	3027.60	1424.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	для производства с/х продукции	2599.20	1455.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
006	ЖД п. Донское, ул. Дивная, з/у № 26	1868.50	1921.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	ЖД пос. Фирино, 4	2046.80	2032.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	ЖД п Донское	2047.90	2104.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	ЖД п Донское	2078.60	2190.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	ЖД г Светлогорск, п Фирино	2076.30	2263.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	ЖД пос. Донское	2131.70	2372.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	северный румб	2618.20	2464.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
013	с-восточный румб	3020.00	2141.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	восточный румб	3122.70	1835.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	ю-восточный румб	2945.20	1609.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	южный румб	2597.20	1646.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	ю-западный румб	2081.00	1950.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	западный румб	2144.10	2183.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	с-западный румб	2232.90	2482.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	жилой блок с-западный фасад левое крыло	2699.40	1986.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	жилой блок восточный фасад левое крыло	2713.20	1967.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	жилой блок западный фасад правое крыло	2738.80	1955.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	жилой блок восточный фасад правое крыло	2762.30	1952.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	учебный блок с-западный фасад	2798.00	1836.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	учебный блок с-восточный фасад	2825.10	1832.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	учебный блок ю-восточный фасад	2808.80	1783.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	учебный блок ю-западный фасад	2783.20	1790.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	жилой блок с-западный фасад левое крыло	2699.40	1986.70	11.60	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	жилой блок восточный фасад левое крыло	2713.20	1967.30	11.60	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	жилой блок западный фасад правое крыло	2738.80	1955.10	11.60	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
031	жилой блок восточный фасад правое крыло	2762.30	1952.50	11.60	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
032	площадка отдыха	3072.90	1878.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
033	площадка для занятий йогой	2572.50	2011.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
034	парковочная зона	2976.60	1693.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
035	ООПТ	2610.30	2037.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
036	ООПТ	2814.70	2027.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
037	площадка для занятий спортом (воркаут)	2833.60	1972.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1242.60	2105.00	4022.00	2105.00	2183.80	1.50	50.00	50.00	Да
003	Расчетная площадка	1242.60	2105.00	4022.00	2105.00	2183.80	11.60	50.00	50.00	Да

Приложение 16.2.3

Вариант расчета: "эксплуатация. День. В период включения аварийной ДГУ"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	база отдыха пр-кт Балтийский, д 11	3229.70	1574.30	1.50	28.7	32.5	35.9	32.7	29.4	29	23.2	0	0	32.70	37.50
005	для производства с/х продукции	2599.20	1455.40	1.50	27.9	31.1	34.1	30.6	27.2	26.5	20.8	0	0	30.40	36.90
035	ООПТ	2610.30	2037.50	1.50	35	38.1	42.5	39.5	36.9	36.9	33.6	24.2	14.7	40.90	42.40
036	ООПТ	2814.70	2027.30	1.50	35	39.3	41.3	38.4	35.7	37.7	35.1	29.4	18.4	41.60	46.60

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
012	северный румб	2618.20	2464.10	1.50	27.8	31.1	35.3	32.1	28.7	28	21.1	0	0	31.70	33.80
013	с-восточный румб	3020.00	2141.80	1.50	30.9	34.5	38.3	35.1	32	31.8	26.7	13.5	0	35.50	39.20
014	восточный румб	3122.70	1835.80	1.50	33.2	36.9	40.6	37.4	34.2	33.8	28.8	15.5	0	37.60	41.90
015	ю-восточный румб	2945.20	1609.30	1.50	35.9	40.1	42.9	39.7	36.6	36.6	32.3	20.9	0	40.40	47.70
016	южный румб	2597.20	1646.60	1.50	28.9	31.8	34	30.3	27.1	27.2	23.1	14.3	6	31.10	38.60
017	ю-западный румб	2081.00	1950.30	1.50	22.8	25.7	30	26.5	23	21.8	13.8	0	0	25.60	27.90
018	западный румб	2144.10	2183.80	1.50	23	25.8	29.9	26.1	22.4	22.6	15.7	0	0	25.90	28.20
019	с-западный румб	2232.90	2482.80	1.50	24.4	27.6	32.1	28.6	25	24	15.6	0	0	27.70	29.60

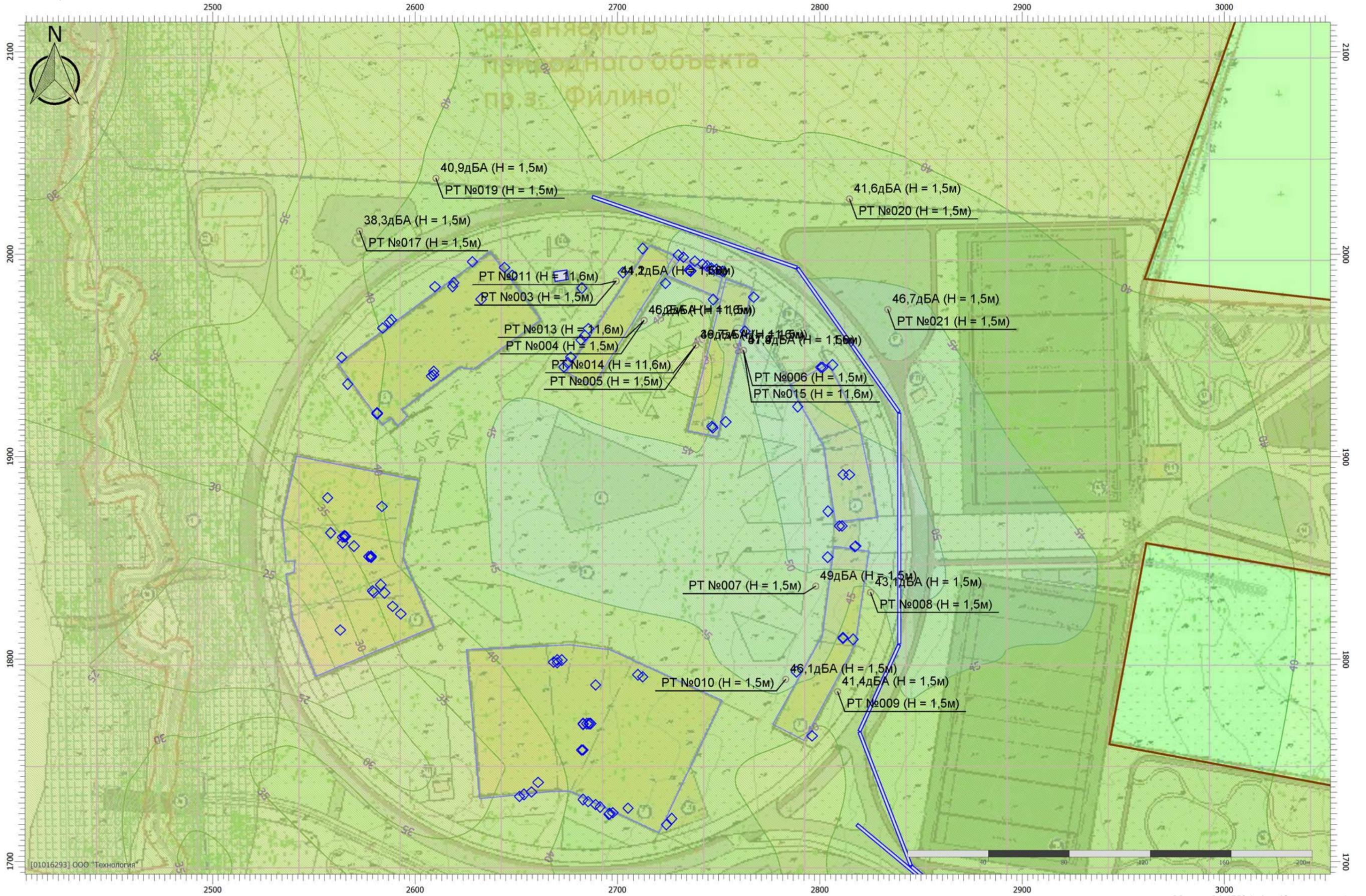
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	ЖД пгт Приморье, ул Флотская, 5	3295.80	1986.20	1.50	28.4	32.2	35.6	32.4	29.1	28.6	22.8	0	0	32.30	37.00
002	ЖД пос. Приморье, ул. Садовая, 4	3314.70	1711.20	1.50	28.3	32.3	35.6	32.3	29	28.5	22.5	0	0	32.20	37.40
004	ЖД для создания личного подсобного хозяйства	3027.60	1424.70	1.50	29.1	32.9	36.4	33.1	29.8	29.4	23.7	5.4	0	33.10	38.30
006	ЖД п. Донское, ул. Дивная, з/у № 26	1868.50	1921.60	1.50	20.5	23.7	27.6	24	19.9	18.3	8.2	0	0	22.30	26.90
007	ЖД пос. Филино, 4	2046.80	2032.60	1.50	23.6	26.6	30.8	27.1	23.3	21.9	13.6	0	0	25.90	28.50
008	ЖД п Донское	2047.90	2104.60	1.50	24.4	27.5	32	28.4	24.7	23.3	15.1	0	0	27.30	29.20
009	ЖД п Донское	2078.60	2190.80	1.50	22.7	25.6	29.7	25.8	21.7	20.8	12.7	0	0	24.60	27.40
010	ЖД г Светлогорск, п Филино	2076.30	2263.90	1.50	21.8	24.6	28.7	25	21.2	21.5	13.8	0	0	24.80	27.40
011	ЖД пос. Донское	2131.70	2372.50	1.50	22.1	25.1	29.1	25.6	22.1	21.1	12	0	0	24.80	27.90
020	жилой блок с-западный фасад левое крыло	2699.40	1986.70	1.50	37.1	40.7	43.9	40.6	37.3	37.1	33.1	26.8	23	41.20	45.80
021	жилой блок восточный фасад левое крыло	2713.20	1967.30	1.50	39.1	42	46.7	43.8	41.2	42.3	39.3	32.9	21	46.20	46.40

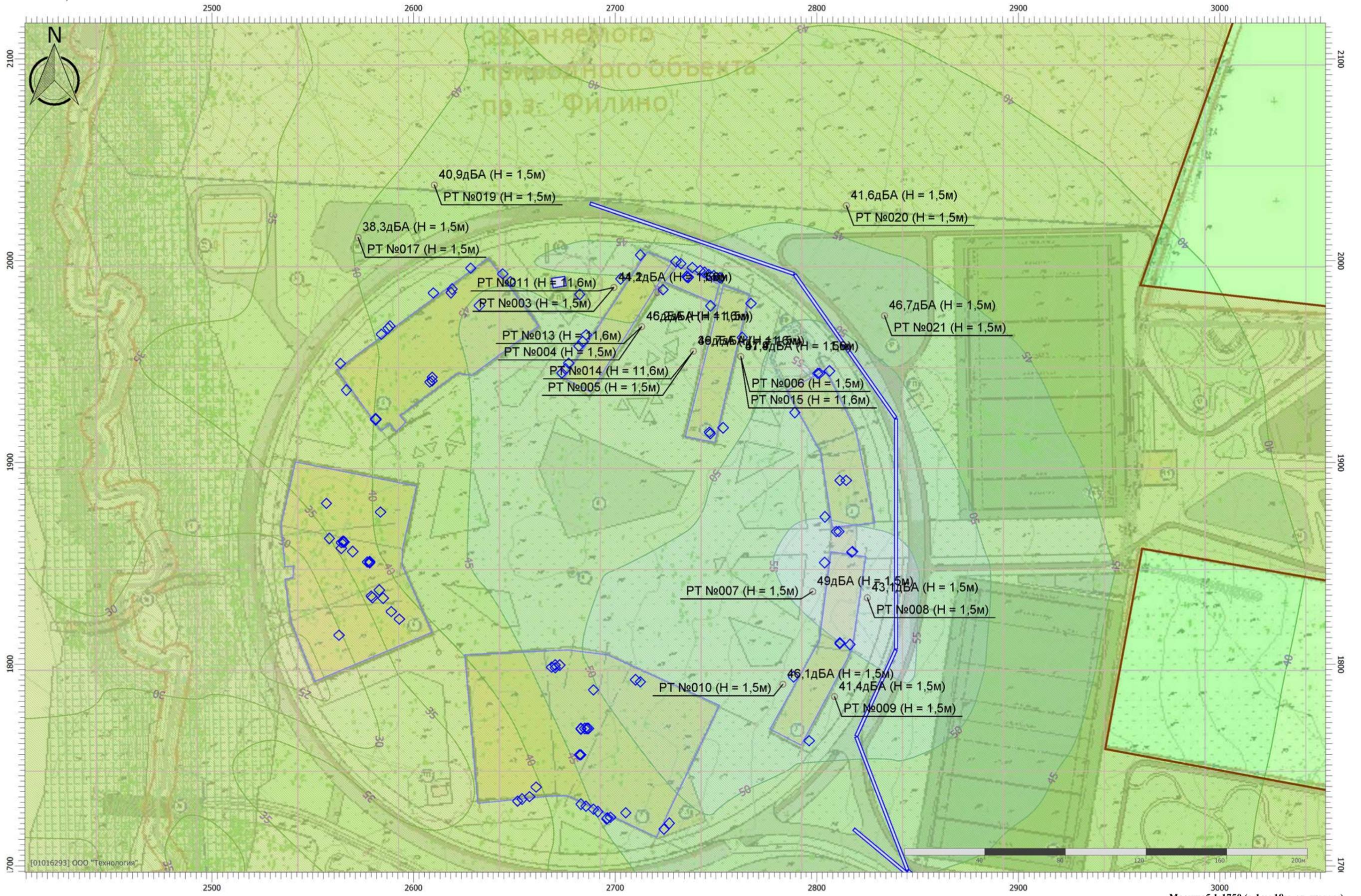
Приложение 16.2.3

022	жилой блок западный фасад правое крыло	2738.80	1955.10	1.50	35	38	41.7	38.7	35.8	35.9	31.6	25	15.4	39.70	41.50
023	жилой блок восточный фасад правое крыло	2762.30	1952.50	1.50	42.1	45.4	49.7	47.3	45.4	47.3	45.2	40.4	32.2	51.40	52.50
024	учебный блок с-западный фасад	2798.00	1836.00	1.50	44.8	45.8	48.8	46	44.5	44.8	42.2	37.1	27.4	49.00	49.20
025	учебный блок с-восточный фасад	2825.10	1832.90	1.50	46.7	48.6	49.9	44.4	39.1	37.8	34.1	26.9	21.2	43.10	52.80
026	учебный блок ю-восточный фасад	2808.80	1783.90	1.50	45.1	47.1	48	42.6	37.3	36.2	32.6	25.5	19.5	41.40	52.10
027	учебный блок ю-западный фасад	2783.20	1790.00	1.50	43.1	44.1	47	43.3	41.2	42.5	38.8	32.7	23.1	46.10	46.70
028	жилой блок с-западный фасад левое крыло	2699.40	1986.70	11.60	38.3	41.7	45.8	42.8	39.9	40.2	36.5	29.5	21.8	44.10	46.50
029	жилой блок восточный фасад левое крыло	2713.20	1967.30	11.60	38.8	42.1	46.5	43.5	40.7	41.1	37.4	30.8	21.1	45.00	46.60
030	жилой блок западный фасад правое крыло	2738.80	1955.10	11.60	38.9	42.2	46.6	43.8	41.1	42.1	39.1	33	23.3	46.00	47.30
031	жилой блок восточный фасад правое крыло	2762.30	1952.50	11.60	39.7	43	47.3	44.6	42.1	43.8	41.3	36.5	28.7	47.90	49.10
032	площадка отдыха	3072.90	1878.70	1.50	33.3	37.1	40.7	37.6	34.5	34.4	30	18.3	0	38.20	42.30
033	площадка для занятий йогой	2572.50	2011.50	1.50	32.6	35.6	39.7	36.7	34.2	34	31.4	22.4	15.7	38.30	39.90
034	парковая зона	2976.60	1693.70	1.50	36.8	40.6	44.1	41	38.1	38.2	34.3	24.9	13.7	42.10	47.00
037	площадка для занятий спортом (воркаут)	2833.60	1972.70	1.50	37.7	41.8	44	41.3	39	42.5	40.7	36.9	29.9	46.70	50.00

Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 11,6м

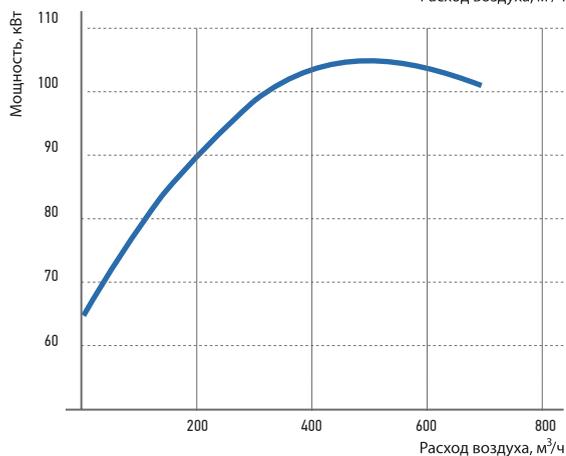
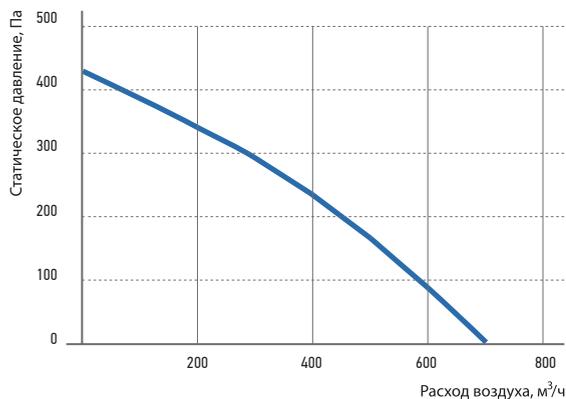
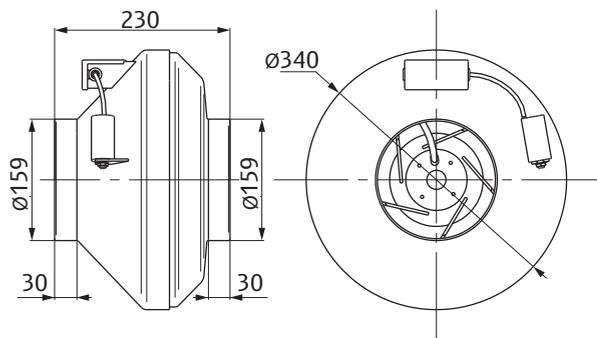


Вентилятор WNK 160/1



- > Прочный, лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- > Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.

- > Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- > Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40 до +50 °С.
- > Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- > Степень защиты двигателя IP44.



Типоразмер	Напряжение, В	Фазность, ~	Потребляемая мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
WNK 160/1	220	1	105	0,48	2550	700	430	4	RTY-1,5

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	70	53	62	66	66	57	58	42
В окружении	54	35,5	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5

Условия испытаний: Pp = 310 Па



Дата: 03/06/2022

Название установки: ПВ1, ПВ2

УСТАНОВКА: ANP-POOL23L/2B1/2K1/R7/V1.5.P90.R-30x15/N1.2/H1/B1+P/2B1/2H1/2F1/2V1.5.P90.R-30x15/R7/K1/B1

Номер КП: KR22-027271/2

ДАННЫЕ

Приток. Расход воздуха, м3/ч	36 500
Приток. Свободный напор, Па	700
Вытяжка. Расход воздуха, м3/ч	33 150
Вытяжка. Свободный напор, Па	700
Суммарный ток двигателей (вентиляторы+компрессоры), А	170,4
Скорость в сечении т/о, м/с	4,25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ*

Длина, мм	7 150
Ширина, мм	2 535
Высота, мм	2 763

Сборка двухэтажных секций на объекте (в стоимость не входит)

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Приток. Всас, Ш x В, мм	2 466	x	1 240
Приток. Выхлоп, Ш x В, мм	2 466	x	1 240
Вытяжка. Всас, Ш x В, мм	2 466	x	1 240
Вытяжка. Выхлоп, Ш x В, мм	2 466	x	1 240

* Габаритные размеры указаны без учета гибких вставок и клапанов
 Длина клапана 125 мм
 Длина гибкой вставки 150 мм
 Трубка сброса хладагента выступает на 100 мм с необслуживаемой стороны

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Серия / типоразмер:	ANP-POOL23
Назначение установки:	ПВ - приточно-вытяжная уст.
Расположение приток / вытяжка	Вертикально
Сторона обслуживания:	Левая
Тип агрегата:	Внутренней установки
Исполнение корпуса:	Коррозионностойкое
Тип рамы:	опорная рама 120 мм
Масса установки, кг	5529

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ

Внутренний лист:	Окрашенная оцинк. сталь
Изоляция:	Пенополиуретан 45 мм
Наружный лист:	Оцинк. сталь с защ. пленкой

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Холодный период		Теплый период	
Т нар., °C =	-19	Т нар., °C =	25
Н нар., % =	82	Н нар., % =	60
Т выт., °C =	29	Т выт., °C =	29
Н выт., % =	60	Н выт., % =	60

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 1					Масса, кг	64
Наружный воздух, м3/час	36 500	Клапан	Стандарт	Кол-во осей под привод	1	
Скорость воздуха на входе, м/с	3,32	Падение давления на клапане, Па	9	Требуемый крутящий момент, Н.м	16	

СЕКЦИЯ СМЕШЕНИЯ					Масса, кг	0
Возвратный воздух, м3/час	21 900	Клапан	Сторона рециркуляции:	Сверху	Кол-во осей под привод	1
Скорость возд. на входе, м/с	1,99	Падение давления на клапане, Па	3	Требуемый крутящий момент, Н.м	16	

Параметр	На входе			На выходе	
	Наружный воздух	40%	Рециркуляционный воздух		
Расход, м3/час	14 600		21 900		36 500
Температура, С / Влажность, % ХП (Режим 1)	14,6	6,7	29	60	23 52
Температура, С / Влажность, % ХП (Режим 2)	0	85	15	100	10 100

ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ					Масса, кг	121
Степень очистки:	G4	Производительность	Соппротивление			
Марка вставки:	592*592 / 490*592	Расход воздуха, м3/час	36 500	Расчетное сопр., Па	60	
Количество фильт. вставок	8	Скорость в фильтре, м/с	3,96	Конечное сопр., Па	250	

ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР					Масса, кг	2 185
Характеристики		Производительность зима (режим 1)		Производительность зима (режим 2)		
Тип рекуператора:	Пластинчатый	Расход воздуха, м3/час	14 600	Расход воздуха, м3/час	36 500	
Модель	R7	Вх. воздух Т, °C / Н, %	-19 82	Вх. воздух Т, °C / Н, %	10	100
Материал	Ероху	Вых. воздух Т, °C / Н, %	14,6 6,7	Вых. воздух Т, °C / Н, %	22,3	45,6

Макс. фронтальная скорость, м/с	3,14	Эффективность, %	70	Эффективность, %	65
		Переносимая мощность, кВт	188,1	Переносимая мощность, кВт	154
		Падение давления, Па	107	Падение давления, Па	519

ТЕПЛОВОЙ НАСОС. КОНДЕНСАТОР. РЕЖИМ 2

Тип контура:	Фреоновый	Производительность			Энергоноситель
Модель конденсатора:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	36 500		Тип
Материал	Cu / Al Ероху	Вх. воздух Т, °С / Н, %	22	46	Фреон
Фронтальная скорость, м/с	4,25	Вых. воздух Т, °С / Н, %	32,4	25	Марка фреона
Кол-во рядов	6	Полная производит, кВт	128,7		Темп. кипения, °С
		Явная производит, кВт	128,7		Темп. конденсации, °С
		Объём конденсата, кг/час	0,0		
		Падение давления, Па	259		
Аксессуар: каплеуловитель	Установлен	Падение давления, Па	90		Диаметр подсоединения
					28 / 28

Компрессорный блок	Произв. 1 компрессора	54,6	Количество компрессоров	2
	Потреб. Мощность 1 компр., кВт	9,8	Сумм. потреб. мощность, кВт.	19,7
	Питание, Фаз/Вольт	3/380	RLA 1 компр., А	27,6

ИСПАРИТЕЛЬ. РЕЖИМ 3

Тип контура:	Фреоновый	Производительность			Энергоноситель
Модель конденсатора:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	36 500		Тип
Материал	Cu / Al Ероху	Вх. воздух Т, °С / Н, %	25	60	Фреон
Фронтальная скорость, м/с	4,25	Вых. воздух Т, °С / Н, %	19,4	78	Марка фреона
Кол-во рядов	6	Полная производит, кВт	100,5		Темп. кипения, °С
		Явная производит, кВт	70,4		Темп. конденсации, °С
		Объём конденсата, кг/час	42,9		
		Падение давления, Па	336		
Аксессуар: каплеуловитель	Установлен	Падение давления, Па	90		Диаметр подсоединения
					28 / 28

Компрессорный блок	Произв. 1 компрессора	50,4	Количество компрессоров	2
	Потреб. Мощность 1 компр., кВт	11,7	Сумм. потреб. мощность, кВт.	23,5
	Питание, Фаз/Вольт	3/380	RLA 1 компр., А	27,6

ВЕНТИЛЯТОР

					Масса, кг	776
Тип вентилятора	свободное колесо	Электродвигатель	А - ГОСТ стандарт		Расход воздуха, м3/час	36 500
Модель вентилятора	P90.R-30x15	Мощность, кВт / кол-во двиг.	30	1	Требуемое давление, Па.	1 900
		Запас мощности	1,17		Падение давл. в агрегате, Па.	1 200
Лопатки	назад	Кол-во полюсов	4			
Эффективность, %	75	Ном. скорость вращения, об/мин	1470		Тип привода	Прямой привод
Потреб. мощность, кВт	25,71	Питание: Напр У/Д, В	380 / 690		Частотное регулирование	Использовать
Скорость вращ, об/мин	1447	Питание: Фаз / Гц	3	50	Рабочая частота, Гц	49,2
		Номинальный / Пусковой ток, А	57,6	432	Максимальная частота, Гц	50,2
Мак. скорость вращения, об/мин	1475	Резерв двигателя	НЕТ		Количество регуляторов	1

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Lw на нагнетание, dB(A)	63	77	88	94	93	90	85	79	98
Lw на всасывание, dB(A)	53	63	74	77	75	66	62	54	81
Lw через корпус, dB(A)	47	58	61	64	64	64	53	38	71

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

					Масса, кг	191
Тип нагревателя:	Водяной	Производительность			Энергоноситель	
Модель нагревателя:	2	Расход воздуха, м3/час	36500		Тип	
Материал	Cu / Al Ероху	Вход. воздух, °С	23		Вода	
Скорость воздуха в ТО, м/с	4,25	Вых. воздух, °С	45		Тип гликоля	
Кол-во рядов	2	Требуемая мощность, кВт	264		Содерж.гликоля, %	
		тах темп. на данном ТО, °С	45		Темп. прям / обр. воды, °С	
					Расход жидк., м3/час	
					Потеря напора, кПа	
		Падение давления, Па	117		Диаметр подсоединения	
					2"	

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА

					Масса, кг	288
Характеристики	Расход воздуха, м3/час		36 500		Материалы	
Длина пластины, мм	1000	Скорость в сечении, м/с	3,41		Материал пластин	
Ширина пластины, мм	100	Падение давления, Па	66		Защитное покрытие	
					Мин.вата	
					Войлок	

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Затухание шума, dB(A)	2	3	7	18	30	32	23	13	
Lw на нагнетание, dB(A)	61	74	81	76	63	58	62	66	83

ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ

Расход выт. воздуха, м3/час: 33 150
Свободный напор, Па: 700

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 2				Масса, кг	0
Возвратный воздух, м3/час	33 150	Открыто			
Скорость возд. на входе, м/с	3,01	Падение давления на входе, Па	3		

ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ				Масса, кг	121
Степень очистки:	G4	Производительность		Сопротивление	
Марка вставки:	592*592 / 490*592	Расход воздуха, м3/час	33 150	Расчетное сопр., Па	49
Количество фильт. вставок	8	Скорость в фильтре, м/с	3,59	Конечное сопр., Па	250

КОНДЕНСАТОР				Масса, кг	377
Тип охладителя:	Фреоновый	Производительность		Энергоноситель	
Модель охладителя:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	33 150	Тип	Фреон
Материал	Cu / Al Ероху	Вх. воздух Т, °С / Н, %	29 60	Марка фреона	R410А
Фронтальная скорость, м/с	3,86	Вых. воздух Т, °С / Н, %	39,9 32,8		
Площадь поверхн, м2	6	Полная производит, кВт	121	Темп. конденсации, °С	45,7
		Падение давления, Па	227	Диаметр подсоединения	28 / 28

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ДО ВЕНТИЛЯТОРА				Масса, кг	288
Характеристики		Расход воздуха, м3/час	33150	Материалы	
Длина пластины, мм	1000	Скорость в сечении, м/с	3,1	Материал пластин	Мин.вата
Ширина пластины, мм	100	Падение давления, Па	54	Защитное покрытие	Войлок

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Затухание шума, dB(A)	2	3	7	18	30	32	23	13	
Lw на всасывание, dB(A)	57	70	77	72	59	54	58	62	79

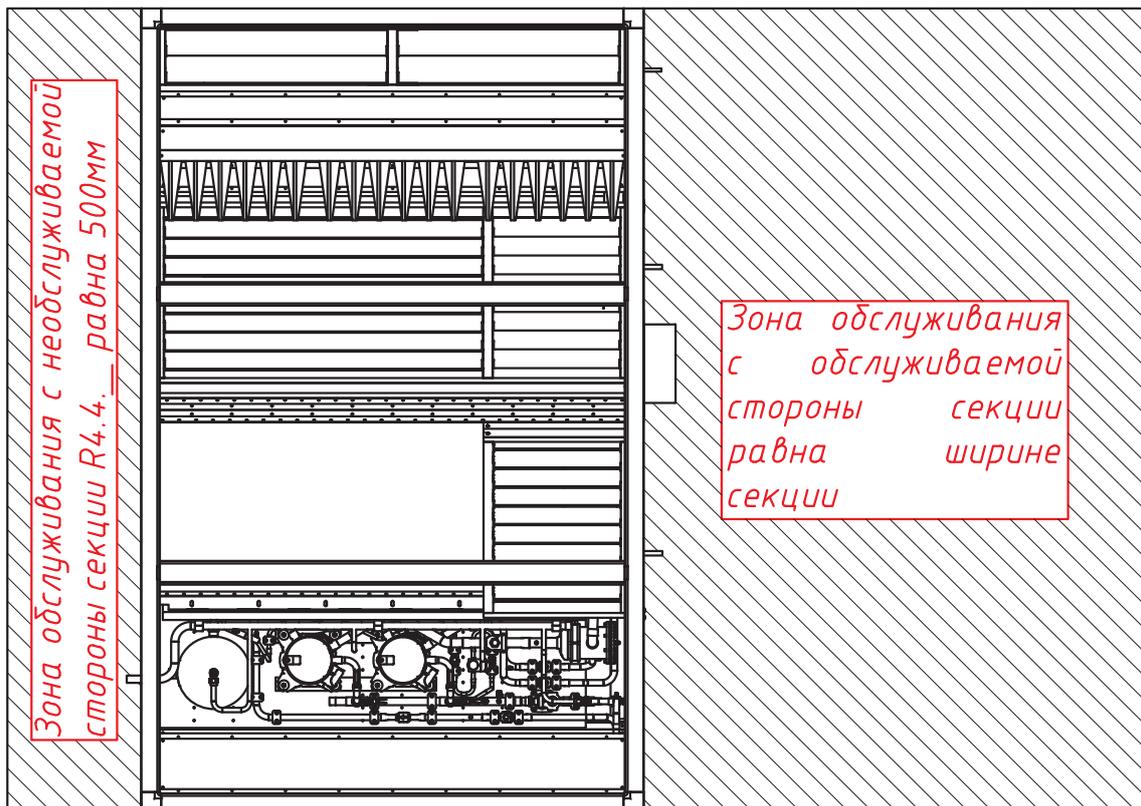
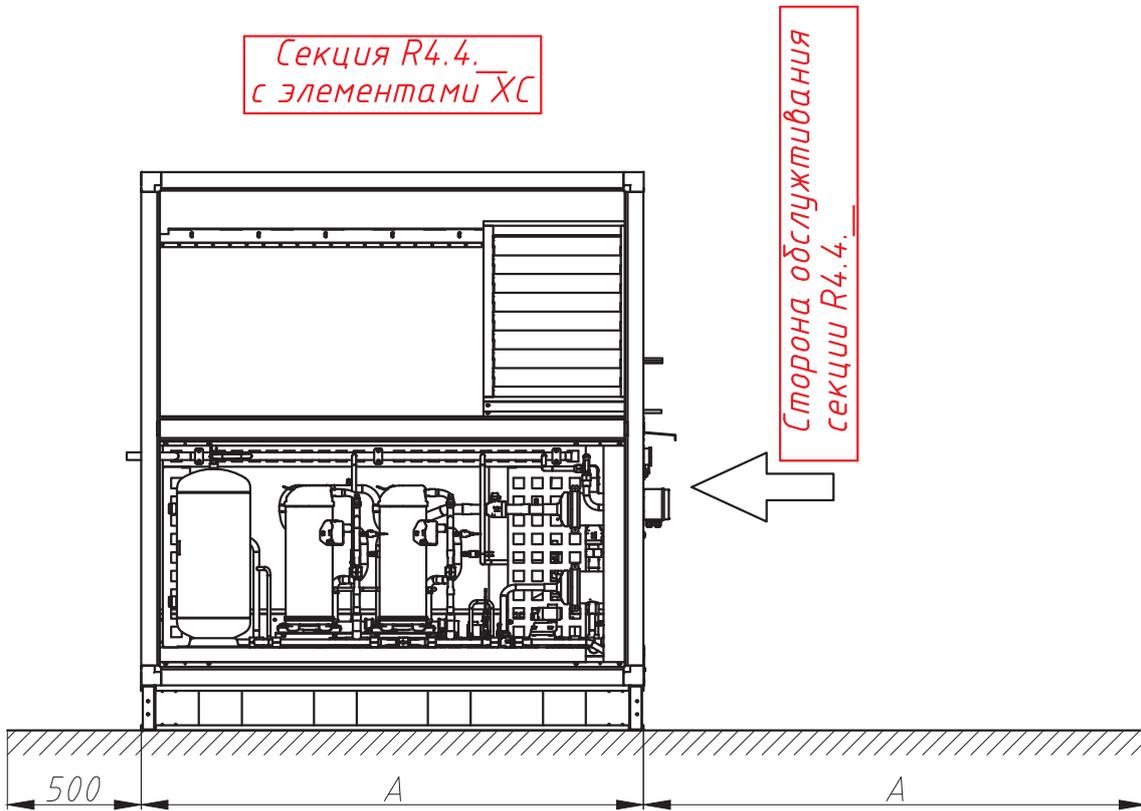
ВЕНТИЛЯТОР				Масса, кг	677
Тип вентилятора	свободное колесо	Электродвигатель	А - ГОСТ стандарт	Расход воздуха, м3/час	33 150
Модель вентилятора	P90.R-30x15	Мощность, кВт / кол-во двиг.	30 1	Требуемое давление, Па.	1 760
		Запас мощности	1,38	Падение давл. в агрегате, Па.	1 060
Лопатки	назад	Кол-во полюсов	4		
Эффективность, %	75	Ном. скорость вращения, об/мин	1470	Тип привода	Прямой привод
Потреб. мощность, кВт	21,67	Питание: Напр У/Д, В	380 / 690	Частотное регулирование	Использовать
Скорость вращ, об/мин	1369	Питание: Фаз / Гц	3 50	Рабочая частота, Гц	46,6
		Номинальный / Пусковой ток, А	57,6 432	Максимальная частота, Гц	50,2
Мак. скорость вращения, об/мин	1475	Резерв двигателя	НЕТ	Количество регуляторов	1

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Lw на нагнетание, dB(A)	57	68	79	82	80	74	69	62	86
Lw на всасывание, dB(A)	59	73	84	90	89	86	81	75	94
Lw через корпус, dB(A)	41	49	52	52	51	48	37	21	70

ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР					
Характеристики		Производительность зима (режим 1)		Производительность зима (режим 2)	
Тип	Пластинчатый	Расход воздуха, м3/час	11 250	Расход воздуха, м3/час	33 150
Модель	R7	Вх. воздух Т, °С / Н, %	29 60	Вх. воздух Т, °С / Н, %	29 60
Материал	Ероху	Вых. воздух Т, °С / Н, %	3 100	Вых. воздух Т, °С / Н, %	19 100
Фронтальная скорость, м/с	3,29	Эффективность, %	54	Эффективность, %	53
		Переносимая мощность, кВт	188,1	Переносимая мощность, кВт	154,3
		Конденсат, л / час.	134,1	Конденсат, л / час.	61,7
		Падение давления, Па	53	Падение давления, Па	400

ТЕПЛОВОЙ НАСОС. ИСПАРИТЕЛЬ. РЕЖИМ 2					
Тип охладителя:	Фреоновый	Производительность		Энергоноситель	
Модель охладителя:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	33 150	Тип	Фреон
Материал	Cu / Al Ероху	Вх. воздух Т, °С / Н, %	18,7 100	Марка фреона	R410А
Фронтальная скорость, м/с	3,86	Вых. воздух Т, °С / Н, %	15,4 100		
Кол-во рядов	6	Полная производит, кВт	109,2	Темп. кипения, °С	8,5
		Явная производит, кВт	37,1	Темп. конденсации, °С	37,9
		Объем конденсата, кг/час	102,3		
		Падение давления, Па	473		
Аксессуар: каплеуловитель	Установлен	Падение давления, Па	74	Диаметр подсоединения	28 / 28

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 1				Масса, кг	51
Вытяжной воздух, м3/час	33 150	Клапан	Стандарт	Кол-во осей под привод	1
Скорость возд. на входе, м/с	3,01	Падение давления на клапане, Па	7	Требуемый крутящий момент, Н.м	16





Дата: 06/06/2022

Название установки: ПВЗ

УСТАНОВКА: UTR POOL90-50L/WG/ZR/R7/V1.P35.R-3x30/WWN.2/SGD/WG+P/WG/SGD/FKU/V1.P35.R-3x30/R7/ZR/WG

Номер КП: KR22-027271/2

ДАННЫЕ

Приток. Расход воздуха, м3/ч	3 580
Приток. Свободный напор, Па	600
Вытяжка. Расход воздуха, м3/ч	4 210
Вытяжка. Свободный напор, Па	600
Суммарный ток двигателей (вентиляторы+компрессоры), А	22,44
Скорость в сечении т/о, м/с	2,21

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ*

Длина, мм	5 330
Ширина, мм	1 125
Высота, мм	1 530

Сборка двухэтажных секций на заводе

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Приток. Всас, Ш x В, мм	930	x	530
Приток. Выхлоп, Ш x В, мм	930	x	530
Вытяжка. Всас, Ш x В, мм	930	x	530
Вытяжка. Выхлоп, Ш x В, мм	930	x	530

* Габаритные размеры указаны без учета гибких вставок и клапанов
 Длина клапана 125 мм
 Длина гибкой вставки 150 мм
 Трубка сброса хладагента выступает на 100 мм с необслуживаемой стороны

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

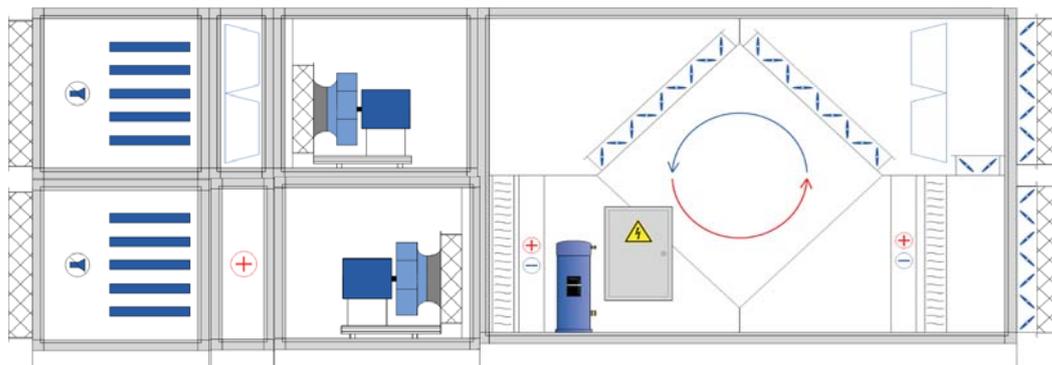
Серия / типоразмер:	UTR POOL90-50
Назначение установки:	ПВ - приточно-вытяжная уст.
Расположение приток / вытяжка	Вертикально
Сторона обслуживания:	Левая
Тип агрегата:	Внутренней установки
Исполнение корпуса:	Коррозионностойкое
Тип рамы:	опорные ноги 50 мм
Масса установки, кг	1197

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ

Внутренний лист:	Окрашенная оцинк. сталь
Изоляция:	Пенополиуретан 25 мм
Наружный лист:	Оцинк. сталь с защ. пленкой

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Холодный период		Теплый период	
Т нар., °C =	-19	Т нар., °C =	25
Н нар., % =	82	Н нар., % =	60
Т выт., °C =	30	Т выт., °C =	30
Н выт., % =	55	Н выт., % =	55



ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 1					Масса, кг	21,8
Наружный воздух, м3/час	3 580	Клапан	Стандарт	Кол-во осей под привод	1	
Скорость воздуха на входе, м/с	2,02	Падение давления на клапане, Па	3	Требуемый крутящий момент, Н.м	3	

СЕКЦИЯ СМЕШЕНИЯ					Масса, кг	0
Возвратный воздух, м3/час	2 150	Клапан	Сторона рециркуляции:	Сверху	Кол-во осей под привод	1
Скорость возд. на входе, м/с	1,21	Падение давления на клапане, Па	1	Требуемый крутящий момент, Н.м	3	

Параметр	На входе				На выходе	
	Наружный воздух	40%	Рециркуляционный воздух			
Расход, м3/час	1 430		2 150		3 580	
Температура, С / Влажность, %	ХП (Режим 1)	9,1 / 9,7	30 / 55	22 / 56		
Температура, С / Влажность, %	ХП (Режим 2)	0 / 85	17 / 98	11 / 100		

ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ					Масса, кг	26
Степень очистки:	G4	Производительность		Сопротивление		
Марка вставки:	900*500	Расход воздуха, м3/час	3 580	Расчетное сопр., Па	18	
Количество фильт. вставок	1	Скорость в фильтре, м/с	2,21	Конечное сопр., Па	250	

ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР					Масса, кг	518
Характеристики		Производительность зима (режим 1)			Производительность зима (режим 2)	
Тип рекуператора:	Пластинчатый	Расход воздуха, м3/час	1 432	Расход воздуха, м3/час	3 580	
Модель	R7	Вх. воздух Т, °C / Н, %	-19 / 82	Вх. воздух Т, °C / Н, %	11 / 100	
Материал	Ероху	Вых. воздух Т, °C / Н, %	9,1 / 9,7	Вых. воздух Т, °C / Н, %	19,8 / 56,9	

Макс. фронтальная скорость, м/с	1,76	Эффективность, %	57	Эффективность, %	47
		Переносимая мощность, кВт	15,4	Переносимая мощность, кВт	11
		Падение давления, Па	21	Падение давления, Па	100

ТЕПЛОВОЙ НАСОС. КОНДЕНСАТОР. РЕЖИМ 2

Тип контура:	Фреоновый	Производительность			Энергоноситель
Модель конденсатора:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	3 580		Тип
Материал	Cu / Al Epoxy	Вх. воздух Т, °С / Н, %	20	57	Фреон
Фронтальная скорость, м/с	2,21	Вых. воздух Т, °С / Н, %	37,9	20	Марка фреона
Кол-во рядов	6	Полная производит, кВт	21,8		Темп. кипения, °С
		Явная производит, кВт	21,8		Темп. конденсации, °С
		Объем конденсата, кг/час	0,0		
		Падение давления, Па	70		
Аксессуар: каплеуловитель	Установлен	Падение давления, Па	24		Диаметр подсоединения
					16 / 16

Компрессорный блок	Произв. 1 компрессора	18,1	Количество компрессоров	1
	Потреб. Мощность 1 компр., кВт	3,6	Сумм. потреб. мощность, кВт.	3,6
	Питание, Фаз/Вольт	3/380	RLA 1 компр., А	9,6

ИСПАРИТЕЛЬ. РЕЖИМ 3

Тип контура:	Фреоновый	Производительность			Энергоноситель
Модель конденсатора:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	3 580		Тип
Материал	Cu / Al Epoxy	Вх. воздух Т, °С / Н, %	25	60	Фреон
Фронтальная скорость, м/с	2,21	Вых. воздух Т, °С / Н, %	17	83	Марка фреона
Кол-во рядов	6	Полная производит, кВт	15,3		Темп. кипения, °С
		Явная производит, кВт	9,8		Темп. конденсации, °С
		Объем конденсата, кг/час	7,9		
		Падение давления, Па	96		
Аксессуар: каплеуловитель	Установлен	Падение давления, Па	24		Диаметр подсоединения
					16 / 16

Компрессорный блок	Произв. 1 компрессора	15,1	Количество компрессоров	1
	Потреб. Мощность 1 компр., кВт	4,2	Сумм. потреб. мощность, кВт.	4,2
	Питание, Фаз/Вольт	3/380	RLA 1 компр., А	9,6

ВЕНТИЛЯТОР

					Масса, кг	96
Тип вентилятора	свободное колесо	Электродвигатель	А - ГОСТ стандарт		Расход воздуха, м3/час	3 580
Модель вентилятора	P35.R-3x30	Мощность, кВт / кол-во двиг.	3	1	Требуемое давление, Па.	873
		Запас мощности	2,59		Падение давл. в агрегате, Па.	273
Лопатки	назад	Кол-во полюсов	2			
Эффективность, %	75	Ном. скорость вращения, об/мин	2840		Тип привода	Прямой привод
Потреб. мощность, кВт	1,16	Питание: Напр У/Д, В	220 / 380		Частотное регулирование	Использовать
Скорость вращ, об/мин	2448	Питание: Фаз / Гц	3	50	Рабочая частота, Гц	43,1
		Номинальный / Пусковой ток, А	6,42	44,9	Максимальная частота, Гц	59
Мак. скорость вращения, об/мин	3350	Резерв двигателя	НЕТ		Количество регуляторов	1

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Lw на нагнетание, dB(A)	50	64	75	81	80	77	72	66	85
Lw на всасывание, dB(A)	40	50	61	64	62	53	49	41	68
Lw через корпус, dB(A)	34	45	48	51	51	51	40	25	58

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

					Масса, кг	43
Тип нагревателя:	Водяной	Производительность			Энергоноситель	
Модель нагревателя:	2	Расход воздуха, м3/час	3580		Тип	
Материал	Cu / Al Epoxy	Вход. воздух, °С	22		Вода	
Скорость воздуха в ТО, м/с	2,21	Вых. воздух, °С	45		Тип гликоля	
Кол-во рядов	2	Требуемая мощность, кВт	28		Содерж.гликоля, %	
		тах темп. на данном ТО, °С	45		Темп. прям / обр. воды, °С	
					Расход жидк., м3/час	
					Потеря напора, кПа	
					Диаметр подсоединения	
					1"	

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА

					Масса, кг	74
Характеристики		Расход воздуха, м3/час	3 580		Материалы	
Длина пластины, мм	1000	Скорость в сечении, м/с	1,42		Материал пластин	
Ширина пластины, мм	100	Падение давления, Па	6		Защитное покрытие	
					Мин.вата	
					Войлок	

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Затухание шума, dB(A)	2	3	7	18	30	32	23	13	
Lw на нагнетание, dB(A)	48	61	68	63	50	45	49	53	70

ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ

Расход выт. воздуха, м3/час: 4 210
Свободный напор, Па: 600

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 2				Масса, кг	0
Возвратный воздух, м3/час	4 210	Открыто			
Скорость возд. на входе, м/с	2,37	Падение давления на входе, Па	2		

ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ				Масса, кг	26
Степень очистки:	G4	Производительность		Сопротивление	
Марка вставки:	900*500	Расход воздуха, м3/час	4 210	Расчетное сопр., Па	24
Количество фильт. вставок	1	Скорость в фильтре, м/с	2,60	Конечное сопр., Па	250

КОНДЕНСАТОР				Масса, кг	100
Тип охладителя:	Фреоновый	Производительность		Энергоноситель	
Модель охладителя:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	4 210	Тип	Фреон
Материал	Cu / Al Ероху	Вх. воздух Т, °С / Н, %	30 55	Марка фреона	R410A
Фронтальная скорость, м/с	2,6	Вых. воздух Т, °С / Н, %	43 27		
Площадь поверхн, м2	6	Полная производит, кВт	18	Темп. конденсации, °С	48
		Падение давления, Па	97	Диаметр подсоединения	16 / 16

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ДО ВЕНТИЛЯТОРА				Масса, кг	74
Характеристики		Расход воздуха, м3/час	4210	Материалы	
Длина пластины, мм	1000	Скорость в сечении, м/с	1,67	Материал пластин	Мин.вата
Ширина пластины, мм	100	Падение давления, Па	8	Защитное покрытие	Войлок

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Затухание шума, dB(A)	2	3	7	18	30	32	23	13	
Lw на всасывание, dB(A)	47	60	67	62	49	44	48	52	69

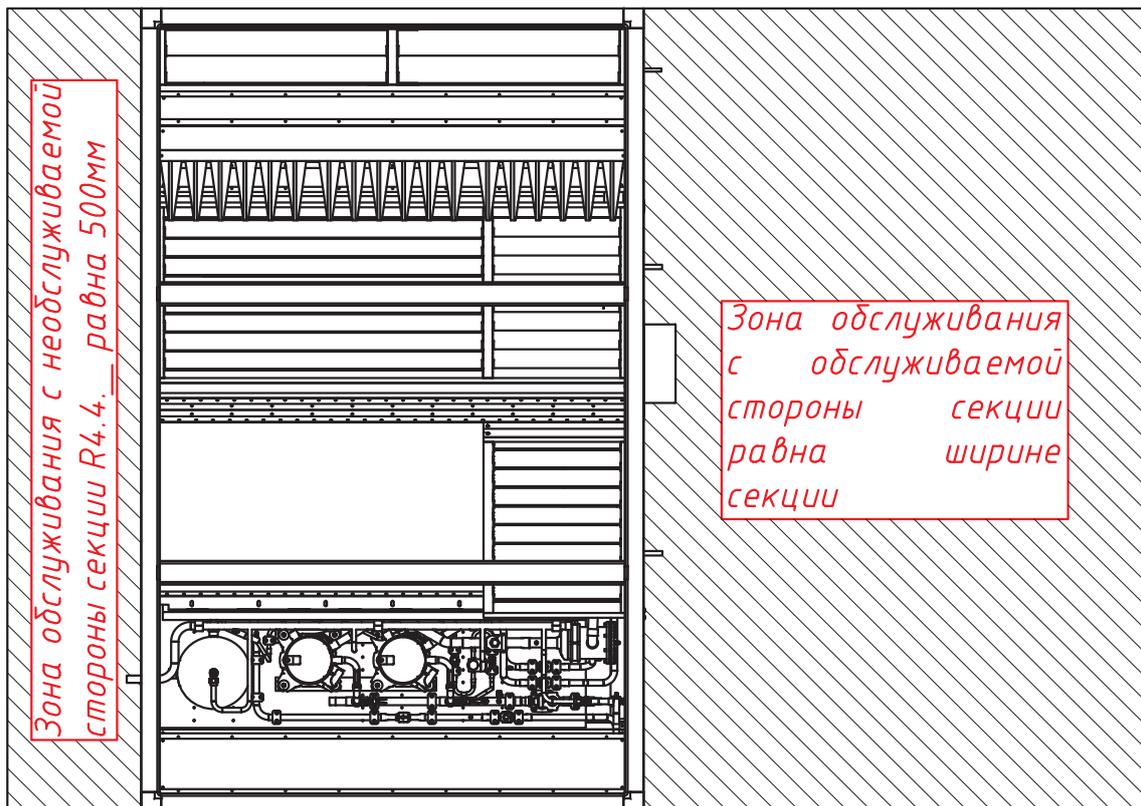
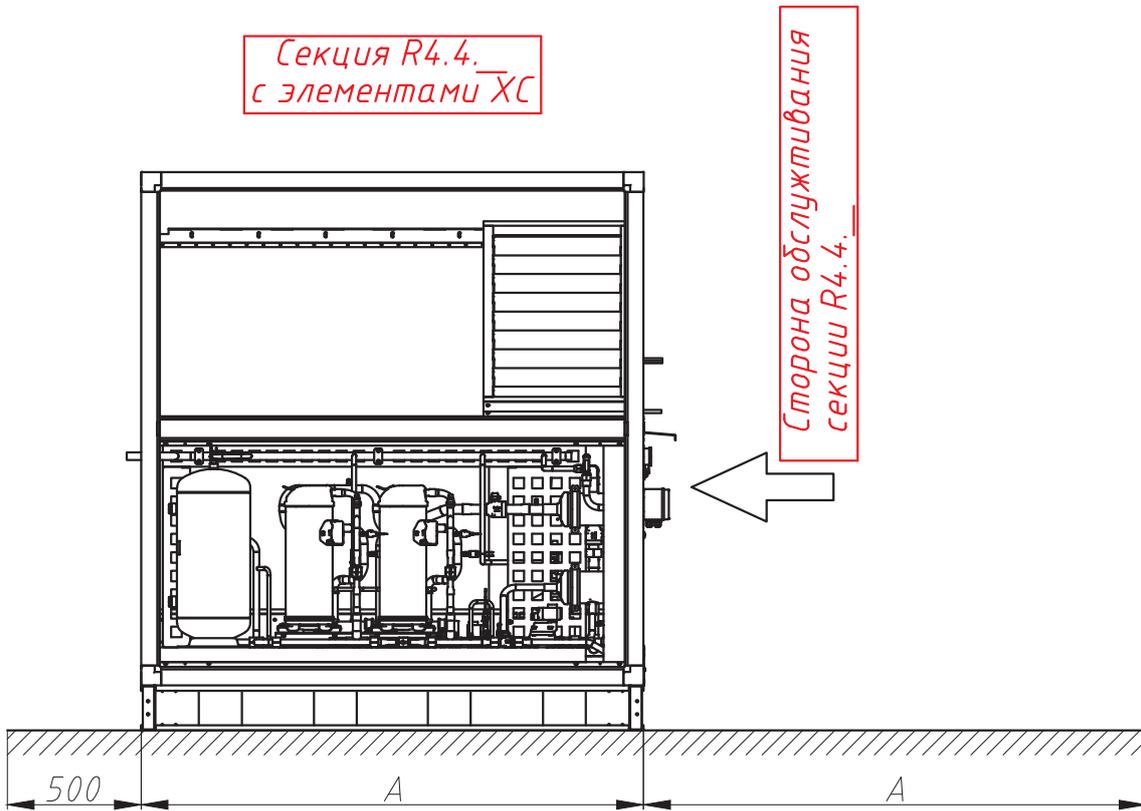
ВЕНТИЛЯТОР				Масса, кг	96
Тип вентилятора	свободное колесо	Электродвигатель	А - ГОСТ стандарт	Расход воздуха, м3/час	4 210
Модель вентилятора	P35.R-3x30	Мощность, кВт / кол-во двиг.	3 1	Требуемое давление, Па.	973
		Запас мощности	1,97	Падение давл. в агрегате, Па.	373
Лопатки	назад	Кол-во полюсов	2		
Эффективность, %	75	Ном. скорость вращения, об/мин	2840	Тип привода	Прямой привод
Потреб. мощность, кВт	1,52	Питание: Напр У/Д, В	220 / 380	Частотное регулирование	Использовать
Скорость вращ, об/мин	2672	Питание: Фаз / Гц	3 50	Рабочая частота, Гц	47
		Номинальный / Пусковой ток, А	6,42 44,9	Максимальная частота, Гц	59
Мак. скорость вращения, об/мин	3350	Резерв двигателя	НЕТ	Количество регуляторов	1

Уровень шума	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полн.
Lw на нагнетание, dB(A)	47	58	69	72	70	64	59	52	76
Lw на всасывание, dB(A)	49	63	74	80	79	76	71	65	84
Lw через корпус, dB(A)	31	39	42	42	41	38	27	11	60

ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР					
Характеристики		Производительность зима (режим 1)		Производительность зима (режим 2)	
Тип	Пластинчатый	Расход воздуха, м3/час	2 060	Расход воздуха, м3/час	4 210
Модель	R7	Вх. воздух Т, °С / Н, %	30 55	Вх. воздух Т, °С / Н, %	30 55
Материал	Ероху	Вых. воздух Т, °С / Н, %	16 100	Вых. воздух Т, °С / Н, %	22 88
Фронтальная скорость, м/с	2,39	Эффективность, %	29	Эффективность, %	41
		Переносимая мощность, кВт	15,4	Переносимая мощность, кВт	10,8
		Конденсат, л / час.	8,3	Конденсат, л / час.	0
		Падение давления, Па	33	Падение давления, Па	127

ТЕПЛОВОЙ НАСОС. ИСПАРИТЕЛЬ. РЕЖИМ 2					
Тип охладителя:	Фреоновый	Производительность		Энергоноситель	
Модель охладителя:	C2.1.6	Расход воздуха, м3/час	4 210	Тип	Фреон
Материал	Cu / Al Ероху	Вх. воздух Т, °С / Н, %	22,1 88	Марка фреона	R410A
Фронтальная скорость, м/с	2,6	Вых. воздух Т, °С / Н, %	16,8 98,2		
Кол-во рядов	6	Полная производит, кВт	18,1	Темп. кипения, °С	10,1
		Явная производит, кВт	7,6	Темп. конденсации, °С	41,5
		Объем конденсата, кг/час	14,8		
		Падение давления, Па	173		
Аксессуар: каплеуловитель	Установлен	Падение давления, Па	34	Диаметр подсоединения	16 / 16

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН 1				Масса, кг	15,8
Вытяжной воздух, м3/час	4 210	Клапан	Стандарт	Кол-во осей под привод	1
Скорость возд. на входе, м/с	2,37	Падение давления на клапане, Па	5	Требуемый крутящий момент, Н.м	3





ADDRESS
 121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27
 communication form / external use only

E-MAIL
 n.kamalova@po-korf.ru

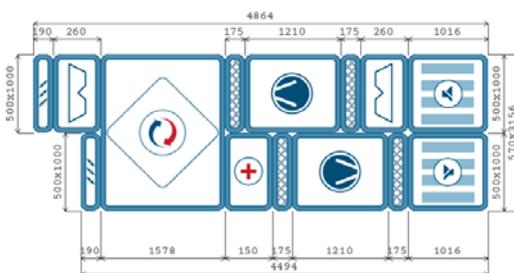
WEB
 www.po-korf.ru

DOCUMENT
 KR22-027271/3

PHONE
 +7(495) 7413303

Проект: ПВ4 (L=4400|4460 м³/ч, Pс=800|800 Па)
 WRW 100-50/63.4D + WRW 100-50/63.4D [Подвесная]

Данные			Параметры установки	
	Заданные	Расчетные		
Производительность	4400 м ³ /ч/4460 м ³ /ч	4260 м ³ /ч/4306 м ³ /ч	Типоразмер	100-50
Свободный напор	800/800 Па	732.1/726.3 Па	Длина установки, мм	4754
Скорость в сечении	2.4 м/с		Масса, кг	583.2
			Страна обслуживания	Слева
			Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
 Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	260 x 1060 x 560	13.2	115
Фильтрующая кассетная вставка EU3	260 x 1060 x 560	13.2	115
Заслонка торцевая	190 x 1060 x 560	16.8	1
Пластинчатый рекуператор	1578 x 1578 x 570	88	119
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 1060 x 560	16.4	31
Вентилятор (выхлоп прямо)	1210 x 1060 x 560	142	0
Гибкая вставка боковая	175 x 1060 x 560	5	0
Гибкая вставка боковая	175 x 1060 x 560	5	0
Шумоглушитель 900 мм	1016 x 1060 x 560	57.4	18



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Секции вытяжного канала

Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 900 мм	1016 x 1060 x 560	57.4	19
Касетный фильтр (корпус)	260 x 1060 x 560	13.2	117
Фильтрующая кассетная вставка EU3	260 x 1060 x 560	13.2	117
Вентилятор (выхлоп прямо)	1210 x 1060 x 560	142	0
Гибкая вставка боковая	175 x 1060 x 560	5	0
Гибкая вставка боковая	175 x 1060 x 560	5	0
Пластинчатый рекуператор	1578 x 1578 x 570	0	150
Промежуточная секция	0 x 0 x 0	0	0
Заслонка торцевая	190 x 1060 x 560	16.8	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	WRW
Производительность (L)	4260	4306
Статическое давление (Pст)	1015.2	1013.5
Свободное давление (Pс)	732.1	726.3
Дорегулирование (Рд)	0	0
Частота (f)	50	50
Рабочее число оборотов (nр)	1320	1320
Номинальное число оборотов (nн)	1320	1320
Тип посадки	мотор-колесо	мотор-колесо
Потребляемая мощность (Nп)	2.9882	2.9989
Установочная мощность (Nуст)	4.25	4.25
Напряжение (U) / Ток (I)	400/7.55	400/7.55
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.4	2.5
Масса	142	142

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	114.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	13.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.4			

Фильтр Вытяжка	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	117.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	13.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.5			



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL
n.kamalova@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR22-027271/3

PHONE
+7(495) 7413303

Пластинчатый рекуператор

		Режим «Зима»	Режим «Лето»
Обозначение	PR		
Потери давления по воз. прит/выт	Па	119 / 150	
t° / влажность наруж. воз.	С°	-18/80	
t° / влажность выт. воз.	С°	18/50	
КПД утилизации	%	59.3	
t° / влажность приточного воз.	%	3.4 / 12.9	
t° / влажность вытяжного воз.	С°	3.1/82.9	
Мощность нагрева	кВт	33.5	
Расход теплоносителя	м ³ /ч		
Потери давления теплоносителя	кПа		
Содержание гликоля / Тип гликоля			
Подсоединение по воде			
Рядность			
Масса прит/выт	кг	88	
Скорость в сечении	м/с	2.4	

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	21.771 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	30.8 Па			
t°/влажность вход. воз.	3.4 / 12.9 С°			
t°/влажность выход. воз.	18 С°			
t° вход. теплоносителя	95 С°			
t° вых. теплоносителя	70 С°			
Расход теплоносителя	0.76 м ³ /ч			
Потеря давления по воде	1.2 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	16.4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.4 м/с			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

	ADDRESS 121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27 communication form / external use only	E-MAIL n.kamalova@po-korf.ru	DOCUMENT KR22-027271/3
		WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(495) 7413303

Заслонка торцевая	ZR	1	0		16.8
Заслонка торцевая	ZR	1	0		16.8
Шумоглушитель 900 мм	SG	17.9			57.4
Шумоглушитель 900 мм	SG	19.3			57.4
Гибкая вставка боковая	WG	0			5
Гибкая вставка боковая	WG	0			5
Гибкая вставка боковая	WG	0			5
Гибкая вставка боковая	WG	0			5

	ADDRESS 121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27 communication form / external use only	E-MAIL n.kamalova@po-korf.ru	DOCUMENT KR22-027271/3
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(495) 7413303	

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	77/81	63/71	56/52	56/42	55/35	51/37	45/36	77/81
На нагнетании (Приток/вытяжка)	85/82	81/74	67/71	58/73	52/72	55/70	54/62	87/84
К Окружению (Приток/вытяжка)	82/82	75/75	74/74	77/77	76/76	75/75	68/68	85/85

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

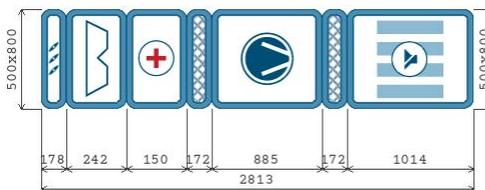
+7(495) 7413303

Проект: П5 (L=2830 м³/ч, Pс=800 Па)

WRW 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	2830 м ³ /ч	2830 м ³ /ч
Свободный напор	800 Па	800 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	2813
Масса, кг	172.8
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	105
Фильтрующая касетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	105
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 840 x 540	13.6	21
Вентилятор (выхлоп прямо)	885 x 840 x 540	81	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 840 x 540	45.8	8



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	2830	---
Статическое давление (Pст)	977.3	---
Свободное давление (Pс)	800	---
Дорегулирование (Рд)	42.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	1415	---
Номинальное число оборотов (nн)	1415	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	2.4904	---
Установочная мощность (Nуст)	4.7	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/7.6	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	81	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	105.3			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	36.19 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	20.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-18 C°			
t°/влажность выход. воз.	20 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	1.27 м³/ч			



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Потеря давления по воде	2.5 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	13.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2 м/с			



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Шумоглушитель 900 мм	SG	8.1			45.8
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	66	68	65	68	67	61	56	74
На нагнетании (Приток/вытяжка)	67	62	54	50	47	53	52	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	67	62	62	65	62	62	58	72

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

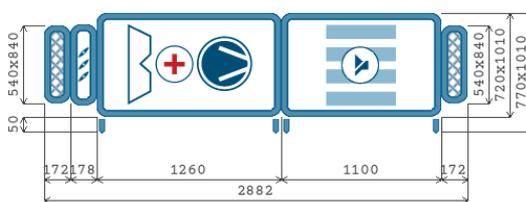
+7(495) 7413303

Проект: П6 (L=6620 м³/ч, P_c=900 Па)

UTR 80-50 А.3.40-4х30М.Р [Напольная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	6620 м ³ /ч	6620 м ³ /ч
Свободный напор	900 Па	900 Па
Скорость в сечении	3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	2360
Масса, кг	238
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	25
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Фильтрование + нагревание + вентилятор	1260 x 1010 x 720	150	244
Заслонка торцевая	178 x 884 x 564	13.6	6
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	5.2	0
Шумоглушитель	1100 x 1010 x 720	64	38
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	5.2	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение		---
Производительность (L)	6620	---
Статическое давление (Pст)	1187.3	---
Свободное давление (Pс)	900	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	48	---
Рабочее число оборотов (nр)	2730	---
Номинальное число оборотов (nн)	2850	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	4	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.9	---
Потребляемая электрическая мощность (Nп)	3.39	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/7.8	---
КПД	66.3	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3	---
Масса	105	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение				
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	116.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	24.9			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение				
Мощность нагрева	94.19 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	127 Па			
t°/влажность вход. воз.	-18 С°			
t°/влажность выход. воз.	25 С°			
t° вход. теплоносителя	95 С°			
t° вых. теплоносителя	70 С°			



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL
n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT
KR22-027271/3

WEB
www.po-korf.ru

PHONE
+7(495) 7413303

Расход теплоносителя	3.3 м ³ /ч			
Потеря давления по воде	19.7 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	3			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	43 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.6 м/с			

	ADDRESS 121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27 communication form / external use only	E-MAIL n.kamalova@po-korf.ru	DOCUMENT KR22-027271/3
		WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(495) 7413303

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	6	0		13.6
Шумоглушитель	SGD	38.1			64
Гибкая вставка боковая	WG	0			5.2
Гибкая вставка боковая	WG	0			5.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	64	75	78	75	71	64	57	82
На нагнетании (Приток/вытяжка)	61	66	58	49	46	50	48	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	63	73	74	73	71	60	51	79

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

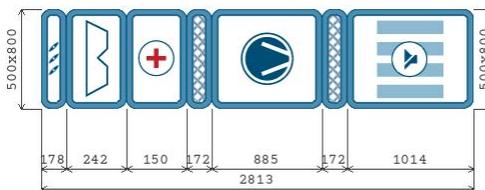
+7(495) 7413303

Проект: П7 (L=3845 м³/ч, Pс=700 Па)

WRW 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	3845 м ³ /ч	3845 м ³ /ч
Свободный напор	700 Па	700 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	2813
Масса, кг	172.8
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	123
Фильтрующая касетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	123
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 840 x 540	13.6	34
Вентилятор (выхлоп прямо)	885 x 840 x 540	81	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 840 x 540	45.8	14



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	3845	---
Статическое давление (Pст)	993.8	---
Свободное давление (Pс)	700	---
Дорегулирование (Рд)	122.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	1415	---
Номинальное число оборотов (nн)	1415	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	3.0096	---
Установочная мощность (Nуст)	4.7	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/7.6	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	81	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	122.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	49.17 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	33.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-18 C°			
t°/влажность выход. воз.	20 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	1.72 м³/ч			

	ADDRESS 121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27 communication form / external use only	E-MAIL n.kamalova@po-korf.ru	DOCUMENT KR22-027271/3
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(495) 7413303	

Потеря давления по воде	4.4 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	13.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.7 м/с			



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Шумоглушитель 900 мм	SG	14			45.8
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	66	68	64	68	66	61	56	74
На нагнетании (Приток/вытяжка)	67	62	54	50	47	53	52	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	67	62	62	65	62	62	58	72

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

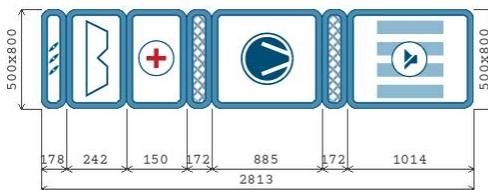
+7(495) 7413303

Проект: П8 (L=2410 м³/ч, Pс=700 Па)

WRW 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные	Заданные		Расчетные	
	Заданные	Расчетные	Заданные	Расчетные
Производительность	2410 м ³ /ч	2410 м ³ /ч		
Свободный напор	700 Па	700 Па		
Скорость в сечении			1.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	2813
Масса, кг	172.8
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	99
Фильтрующая касетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	99
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	0
Водяной нагреватель 2-х рядный	150 x 840 x 540	13.6	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	885 x 840 x 540	81	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 840 x 540	45.8	6



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	2410	---
Статическое давление (Pст)	968.9	---
Свободное давление (Pс)	700	---
Дорегулирование (Рд)	147.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	1415	---
Номинальное число оборотов (nн)	1415	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	2.3131	---
Установочная мощность (Nуст)	4.7	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/7.6	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.7	---
Масса	81	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	98.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.2			
Мощность нагрева	30.819 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	16.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-18 C°			
t°/влажность выход. воз.	20 C°			
t° вход. теплоносителя	95 C°			
t° вых. теплоносителя	70 C°			
Расход теплоносителя	1.08 м ³ /ч			



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL
n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT
KR22-027271/3

WEB
www.po-korf.ru

PHONE
+7(495) 7413303

Потеря давления по воде	1.9 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	2			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	13.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.7 м/с			

	ADDRESS 121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27 communication form / external use only	E-MAIL n.kamalova@po-korf.ru	DOCUMENT KR22-027271/3
		WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(495) 7413303

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	0	0		13.6
Шумоглушитель 900 мм	SG	6.1			45.8
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	66	68	65	68	67	62	56	74
На нагнетании (Приток/вытяжка)	67	62	54	50	48	54	52	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	67	62	62	65	62	62	58	72

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS
121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27
communication form / external use only

E-MAIL
n.kamalova@po-korf.ru
WEB
www.po-korf.ru

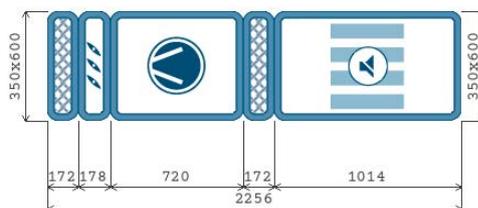
DOCUMENT
KR22-027271/3
PHONE
+7(495) 7413303

Проект: B5 (L=1090 м³/ч, P_c=500 Па)

WRW 60-35/31.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	1090 м ³ /ч	1090 м ³ /ч
Свободный напор	500 Па	500 Па
Скорость в сечении	1.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	60-35
Длина установки, мм	2256
Масса, кг	93.2
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 390	32	4
Вентилятор (выхлоп прямо)	720 x 640 x 390	46.2	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Заслонка торцевая	178 x 640 x 390	9	0



ADDRESS
121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27
communication form / external use only

E-MAIL
n.kamalova@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR22-027271/3

PHONE
+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	1090	---
Статическое давление (Pст)	626.7	---
Свободное давление (Pс)	500	---
Дорегулирование (Рд)	122.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	1415	---
Номинальное число оборотов (nн)	1415	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.9419	---
Установочная мощность (Nуст)	2.2	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/4	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.4	---
Масса	46.2	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	0	0		9
Шумоглушитель 900 мм	SG	4.4			32
Гибкая вставка боковая	WG	0			3
Гибкая вставка боковая	WG	0			3

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	55	48	37	34	33	41	40	56
На нагнетании (Приток/вытяжка)	67	74	74	78	76	75	68	83
К Окружению (Приток/вытяжка)	64	61	61	64	63	60	56	70

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS
121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27
communication form / external use only

E-MAIL
n.kamalova@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR22-027271/3

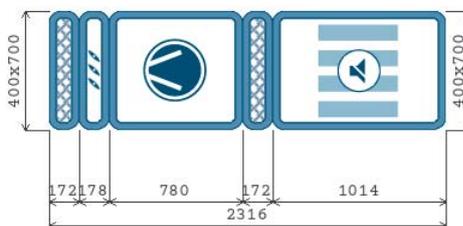
PHONE
+7(495) 7413303

Проект: В7 (L=1435 м³/ч, Pс=800 Па)

WRW 70-40/35.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	1435 м ³ /ч	1432 м ³ /ч
Свободный напор	800 Па	796.3 Па
Скорость в сечении	1.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	70-40
Длина установки, мм	2316
Масса, кг	121.2
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 740 x 440	39.2	7
Вентилятор (выхлоп прямо)	780 x 740 x 440	63.8	0
Гибкая вставка боковая	172 x 740 x 440	3.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 740 x 440	3.5	0
Заслонка торцевая	178 x 740 x 440	11.2	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	1432	---
Статическое давление (Pст)	802.9	---
Свободное давление (Pс)	796.3	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	1422	---
Номинальное число оборотов (nн)	1422	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	1.6624	---
Установочная мощность (Nуст)	3.5	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/5.9	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.4	---
Масса	63.8	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	0	0		11.2
Шумоглушитель 900 мм	SG	6.6			39.2
Гибкая вставка боковая	WG	0			3.5
Гибкая вставка боковая	WG	0			3.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	53	39	37	36	41	41	59
На нагнетании (Приток/вытяжка)	73	75	81	83	80	79	71	88
К Окружению (Приток/вытяжка)	64	60	57	62	57	55	53	68

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

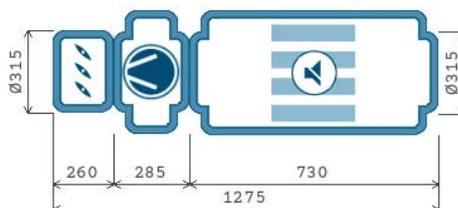
+7(495) 7413303

Проект: В8 (L=490 м³/ч, Pс=450 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	490 м ³ /ч	490 м ³ /ч
Свободный напор	450 Па	450 Па
Скорость в сечении	1.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	1275
Масса, кг	20.9
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 466 x 466	10.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Заслонка торцевая	260 x 383 x 315	2.4	2
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	490	---
Статическое давление (Pст)	532.9	---
Свободное давление (Pс)	450	---
Дорегулирование (Рд)	80.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2500	---
Номинальное число оборотов (nн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2555	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.8	---
Масса	6.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	2	0		2.4
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			10.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	49	53	54	55	62	55	53	65
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	56	60	60	64	56	53	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	38	43	46	47	43	34	52

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

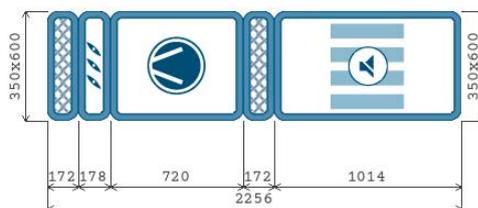
+7(495) 7413303

Проект: В9 (L=2410 м³/ч, Pс=400 Па)

WRW 60-35/31.4D [Подвесная]

Данные	Заданные		Расчетные	
	Заданные	Расчетные	Заданные	Расчетные
Производительность	2410 м ³ /ч	2410 м ³ /ч		
Свободный напор	400 Па	400 Па		
Скорость в сечении			3.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	60-35
Длина установки, мм	2256
Масса, кг	93.2
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 900 мм	1014 x 640 x 390	32	19
Вентилятор (выхлоп прямо)	720 x 640 x 390	46.2	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Заслонка торцевая	178 x 640 x 390	9	2



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	2410	---
Статическое давление (Pст)	585	---
Свободное давление (Pс)	400	---
Дорегулирование (Рд)	165.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	1415	---
Номинальное число оборотов (nн)	1415	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	1.2005	---
Установочная мощность (Nуст)	2.2	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/4	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.2	---
Масса	46.2	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	2	0		9
Шумоглушитель 900 мм	SG	19.2			32
Гибкая вставка боковая	WG	0			3
Гибкая вставка боковая	WG	0			3

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	49	38	35	34	41	41	57
На нагнетании (Приток/вытяжка)	68	74	75	79	77	76	69	84
К Окружению (Приток/вытяжка)	65	61	61	64	63	61	56	71

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

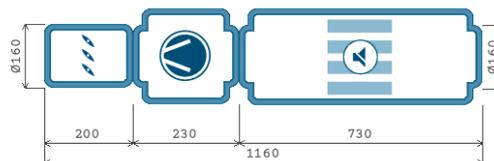
+7(495) 7413303

Проект: В10 (L=240 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	240 м ³ /ч	240 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	1160
Масса, кг	11.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 272 x 272	5.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	6
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	240	---
Статическое давление (Pст)	322.3	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	66.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0931	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	51	57	57	52	56	42	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

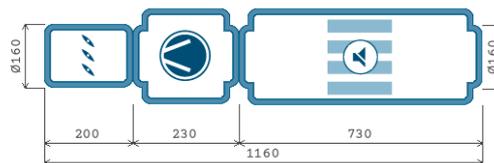
+7(495) 7413303

Проект: В11 (L=200 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	200 м ³ /ч	200 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	1160
Масса, кг	11.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 272 x 272	5.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	200	---
Статическое давление (Pст)	342	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	87.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0895	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	51	56	57	51	55	41	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

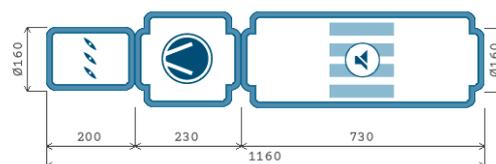
+7(495) 7413303

Проект: В12 (L=320 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	320 м ³ /ч	320 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	4.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	1160
Масса, кг	11.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 272 x 272	5.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	9
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	320	---
Статическое давление (Pст)	279.9	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	21.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.099	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.5	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	9	0		1
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	45	51	57	58	53	57	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	62	67	67	58	59	43	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

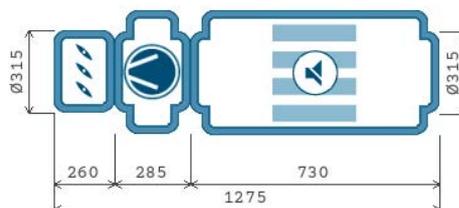
+7(495) 7413303

Проект: В13 (L=860 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	860 м ³ /ч	860 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	1275
Масса, кг	20.9
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 466 x 466	10.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Заслонка торцевая	260 x 383 x 315	2.4	6
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	860	---
Статическое давление (Pст)	401.1	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	195.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2500	---
Номинальное число оборотов (nн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2904	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	6.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		2.4
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			10.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	55	56	57	64	57	56	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	58	62	62	66	58	56	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	40	45	48	49	45	37	54

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

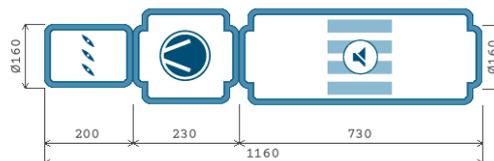
+7(495) 7413303

Проект: В14 (L=200 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	200 м ³ /ч	200 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	1160
Масса, кг	11.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 272 x 272	5.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	200	---
Статическое давление (Pст)	342	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	137.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0895	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	51	56	57	51	55	41	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

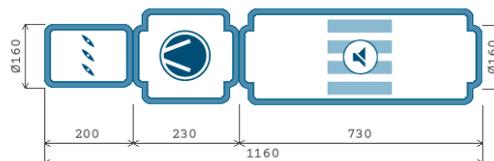
+7(495) 7413303

Проект: В15 (L=310 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	310 м ³ /ч	310 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	4.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	1160
Масса, кг	11.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 272 x 272	5.5	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	9
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	310	---
Статическое давление (Pст)	285.5	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	77	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0984	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.3	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	9	0		1
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			5.5

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	45	51	57	58	53	56	43	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	67	67	58	59	43	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Вере́йская, д.5, эт.2, пом.І, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

PHONE

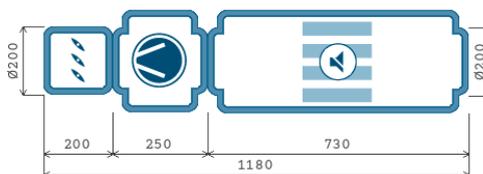
+7(495) 7413303

Проект: В16 (L=550 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	550 м ³ /ч	550 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	4.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1180
Масса, кг	13.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Шумоглушитель 600 мм	730 x 312 x 312	6.6	0
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	10
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0



ADDRESS

121357, г. Москва, Муниципальный округ Можайский вн.тер., ул.Верейская, д.5, эт.2, пом.И, часть ком.27

communication form / external use only

E-MAIL

n.kamalova@po-korf.ru

DOCUMENT

KR22-027271/3

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(495) 7413303

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	550	---
Статическое давление (Pст)	291.8	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	81.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2600	---
Номинальное число оборотов (nн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1546	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.9	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	10	0		1.2
Шумоглушитель 600 мм	SGK	0			6.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	55	58	55	54	54	48	63
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	63	66	62	58	56	48	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	41	40	42	48	47	47	40	53

Автоматика

Наименование	Количество
Комплект автоматики	1

[Технические характеристики](#)
[Базовая комплектация и опции](#)
[Варианты исполнения](#)
[Сертификаты и полномочия](#)

Технические характеристики

Основные параметры

Производитель	Cummins (Индия)
Мощность основная (PRP)*	182 кВА (146 кВт)
Мощность резервная (ESP)**	200 кВА (160 кВт)
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	400/230
Максимальный ток, А	289
Способ запуска	электростартер
Расход топлива, л/час	29.4 (при нагрузке 70%)

Панель управления

Модель	PCC 1.2
--------	-------------------------

Открытое исполнение

Габаритные размеры (Д×Ш×В), см	266x110x166
Вес, кг	2321
Объем топливного бака, л	350
Время автономии, ч	12 (при нагрузке 70%)

Кожухное исполнение

Уровень шума, дБ	68
Габаритные размеры, см	390x110x208
Вес, кг	3301
Объем топливного бака, л	350
Время автономии, ч	12 (при нагрузке 70%)

Дизельный двигатель

Производитель	Cummins (Великобритания)
Модель	QSB7-G5
Тип охлаждения	жидкостное
Частота вращения, об/мин	1500
Компоновка	рядная
Рабочий объем, л	6.69
Количество цилиндров	6

Генератор переменного тока

Производитель	Stamford
Модель	UCI274