Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
	Конвектор электрический 0,5кВт	Ballu Enzo BEC/EZE-500			шт/кВт	5/0,5		
	Конвектор электрический 1,5кВт	Ballu Enzo BEC/EZE-1500			шт/кВт	5/7,5		
	Конвектор электрический 2,0кВт	Ballu Enzo BEC/EZE-2000			шт/кВт	1/2,0		
	ИК обогреватель со степенью защиты IP54	Ballu BIH-APL-1.0-B			шт/кВт	1/1,0		
		BALLU BIH-APL-2.0-B			шт/кВт	4/8,0		
		Ballu BIH-S2-0.6			шт/кВт	2/1,2		

Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, с сохранением заданных технических характеристик

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 2

Гипермаркет «Лента» по Выборгскому шоссе курортного района города Санкт-Петербурга, Приморского района, Свердловская дорога

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "ТПСервис"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Т/02-21-085.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
П1	Кондиционер AirMate-2000 на блоке-поддон 2113017126с-ДОН			ВЕЗА-Рославль-Дом	шт	1		АП № 0000006.010
	Комплект обвязочного на блоке-поддон 2113017126с-ДОН			Калорифер Армен	шт	1		от 13.07.2021г.
				Клапан Ballu				
В1	Вентилятор Канал-ВЕНТ-375			ООО «ТЛК ЛТД 272 55 3»	шт	1		АП № 0000006.010
	Клапан Канал-КОП-К-375			ВЕЗА-Рославль-Дом	шт	1		от 13.07.2021г.
	Конус Канал-МК-375			—//—	шт	3		—//—
	Регулятор оборотов Propeller-01 (500 Вт)			—//—	шт	1		—//—
В2	Вентилятор Канал-ВЕНТ-160			—//—	шт	1		АП № 0000006.010
	Клапан Канал-КОП-К-160			—//—	шт	1		от 13.07.2021г.
	Конус Канал-МК-160			—//—	шт	3		—//—
	Регулятор оборотов Propeller-01 (500 Вт)			—//—	шт	1		—//—
	Решетка вентиляционная регулируемая	РВ-1-150х150			шт.	3		
		РВ-1-200х150			шт.	11		
		РВ-1-200х200			шт.	3		
	Люк для замера воздуха СТД 8281А	ЛП (114-36-145-84)			шт.	7		
	Люк для чистки	200х300			шт.	3		
	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной	ГОСТ 14918-80*						
	стали, класса герметичности А толщиной 0.5мм Ø125	—//—			м.	6,0		
	Ø160	—//—			м.	24,0		
	толщиной 0.8мм Ø315	—//—			м.	5,0		

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховоды прямоугольные сечения из оцинкованной	ГОСТ 14918-80*						
	стали, класса герметичности А толщиной 0.5мм 200х150	—//—			м.	16,0		
	200х200	—//—			м.	4,0		
	толщиной 0.8мм 300х200	—//—			м.	10,0		
	400х200	—//—			м.	3,0		
	толщиной 0.9мм 600х150	—//—			м.	6,0		
	Теплоизоляционный материал ОГНЕСТАС ВЕНТИ				$м^2$	7,6		
	ТИП-100МС 600х1000х20, толщиной 20 мм							
	Заглушка вентиляционная Ø125				шт.	2		
	Заглушка вентиляционная Ø160				шт.	3		
	Заглушка вентиляционная Ø315				шт.	1		
	Заглушка вентиляционная 600х150				шт.	1		
	Металлоконструкции для крепления (кронштейны, шпильки и т.п.)				кг.	32		

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085.СО

ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ

Позиция на схеме	Кол. сист.	Наименование обслуживаемого помещения технологического оборудования	Тип установки	Вентиляция: Тип шумоглушителя	Вентиляция: Тип воздухораспределителя	Вентиляция: Расход	Вентиляция: L, $м^3/ч$	Вентиляция: P, Па	Вентиляция: n, об/мин	Теплоснабжение: Тип источника тепла	Теплоснабжение: N, кВт	Теплоснабжение: n, об/мин	Холодоснабжение: Тип	Холодоснабжение: Кол.	Холодоснабжение: Расход воздуха, $м^3/ч$	Холодоснабжение: t, °С	Холодоснабжение: Расход пара, кг	Холодоснабжение: ΔP, Па	Электроснабжение: Тип	Электроснабжение: Кол.	Электроснабжение: Мощность, кВт	Электроснабжение: ΔP, Па
П1	1	Помещение мойки бойлера	Airmate-2000-V3				1920	550	2835	A31A2	0,75	2835							ВЕЗА-Р.Х.Ф.Ф-2.0-Х-С-Е-С-Е-С-Е-С-Е	1	0,0	150
В1	1	Помещение мойки бойлера	Канал-ВЕНТ-375				1200	300	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
В2	1	Кладовая дезсредств	Канал-ВЕНТ-160				220	250	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085

Гипермаркет «Лента» по Выборгскому шоссе курортного района города Санкт-Петербурга, Приморского района, Свердловская дорога

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 2

Общие данные (начало)

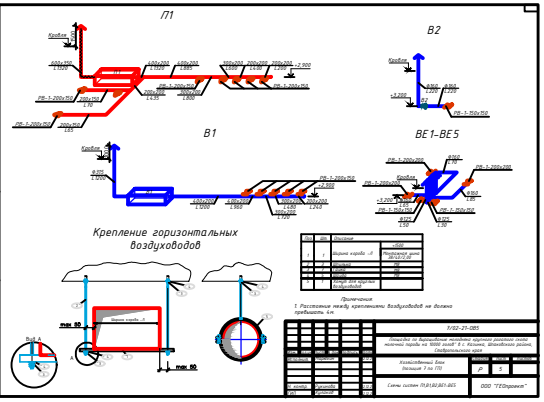
ООО "ТПСервис"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Поз.	Обозн.	Наименование	Кол.
1		Анкер карбо-Л	200
2		Подвесная шина ШС-27-40	50
3		Шпилька	50
4		Гайка	50
5		Шайба	50
6		Анкер для крепления трубопроводов	50

Примечание

1. Расстояние между креплениями воздуховодов не должно превышать 6м.

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085

Гипермаркет «Лента» по Выборгскому шоссе курортного района города Санкт-Петербурга, Приморского района, Свердловская дорога

Стадия | Лист | Листов
Р | 2 | 2

Схемы систем П1,В1,В2,ВЕ1-ВЕ5

ООО "ТПСервис"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000 Отопление	
4	План на отм. 0.000 Вентиляция	
5	Схемы систем П1,В1,В2,ВЕ1-ВЕ5	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	
	к трубопроводам	
1.494-29	Краны, клапаны с ручным управлением вручную и	
	принудительным сечением	
	Прилагаемые документы	
Т/02-21-085.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе
Приложение №1	Коммерческое предложение! 0000006.010 от 13 июля 2021 г.	на 1 листе

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем $м^3$	Период года: при t, °С	Расход тепла, Вт/часа: На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий	Расход газа, Вт	Источник покрытия дефицита кВт
Хозяйственный блок Лента 7 на ГПД		холодный -28	2000 (1720)	2000 (1720)	-	4000 (3440)		
		теплый 29						

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Периоды года	Расчетные параметры: для отопления и вентиляции: Температура t, °С	Энтальпия $кДж/кг$	для СКВ 1-ых кл: Температура t, °С	Энтальпия $кДж/кг$	Продолжительность периода, сутки	Средняя температура периода отопит. периода t, °С	Скорость ветра м/сек	Преобладающее направление ветра
Холодный	-28	-	-	-	168	0,5	4,0	Юго-Запад (Ю)
Теплый	26	-	29	-	-	-	-	

Рабочая документация разработана в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, техническими и условными, исходно-разрешительной документацией, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, безопасность и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного кодекса РФ.

Главный инженер проекта _____ /Жуковой/

Отопление

Для помещения мойки бойлер предусмотрена установка потолочных инфракрасных обогревателей BALLU BIH-APL со степенью защиты IP54 или его аналог.

Для помещений санузла и кладовой уборочного инвентаря предусмотрена установка потолочных инфракрасных обогревателей Ballu BIH-S2 со степенью защиты IP54 или его аналог.

В остальных помещениях предусмотрена установка электрических конвекторов, имеющих уровень защиты от поражения током класса 0 и температуру теплоотводящей поверхности ниже 95°С, с автоматическим регулированием тепловой мощности нагревательного элемента в зависимости от температуры воздуха в помещении.

Вентиляция

Для поддержания параметров микроклимата в помещениях здания запроектированы системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

Для поддержания параметров микроклимата в помещениях здания запроектированы системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим и естественным побуждением.

Количество систем определяется исходя из технологического задания, а также по конструктивным соображениям с учетом принадлежности воздуховодов к выделенным мест для размещения вентоборудования.

Приточный воздух перед подачей его в помещения подвергается обработке в приточных установках фирмы "ВЕЗА" или другого производителя с соответствующими характеристиками. Обработка включает в себя очистку в фильтре и подогрев воздуха в холодный период в калорифере. В комплекте с оборудованием приточной установки поставляется комплекс автоматики.

Распределение воздуха осуществляется в верхнюю зону воздухораспределительными решетками. Регулирование аэродинамического режима систем вентиляции происходит при помощи регулируемых вентиляционных решеток. Регулировкою происходит балансировка.

Удаление воздуха осуществляется из верхней зоны помещений вытяжными воздухораспределителями.

Размеры и конструкции воздуховодов приняты в соответствии с ВСН 353-86. Толщины приняты в зависимости от размеров воздуховодов. Материал для изготовления воздуховодов систем общеобменной вентиляции - тонколистовая холоднокатаная оцинкованная сталь, толщиной 0,5 мм - 0,7 мм по ГОСТ 14918-80*.

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085

Гипермаркет «Лента» по Выборгскому шоссе курортного района города Санкт-Петербурга, Приморского района, Свердловская дорога

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 5

Общие данные (начало)

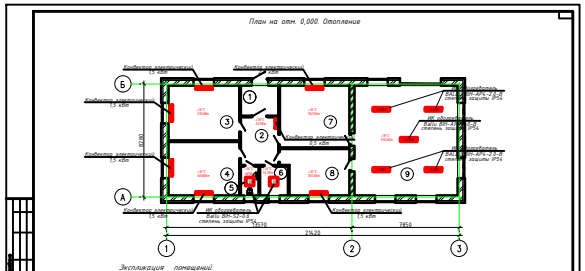
ООО "ТПСервис"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь $м^2$	Кат.
1	Тамбур	4,1	
2	Холл	71,6	
3	Помещение хранения бойлер №1	28,7	В2
4	Помещение хранения бойлер №2	20,3	В2
5	Санузел	2,2	
6	Холл	4,3	
7	Помещение хранения бойлер №3	25,4	В2
8	Кладовая дезсредств	12,3	В2
9	Помещение мойки бойлер	66,6	В

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085

Гипермаркет «Лента» по Выборгскому шоссе курортного района города Санкт-Петербурга, Приморского района, Свердловская дорога

Стадия | Лист | Листов
Р | 3 | 5

План на отм. 0.000 Отопление

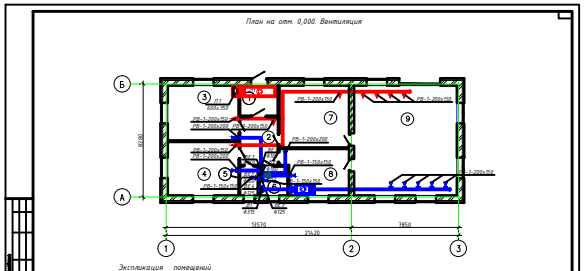
ООО "ТПСервис"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь $м^2$	Кат.
1	Тамбур	4,1	
2	Холл	71,6	
3	Помещение хранения бойлер №1	28,7	В2
4	Помещение хранения бойлер №2	20,3	В2
5	Санузел	2,2	
6	Холл	4,3	
7	Помещение хранения бойлер №3	25,4	В2
8	Кладовая дезсредств	12,3	В2
9	Помещение мойки бойлер	66,6	В

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Т/02-21-085

Гипермаркет «Лента» по Выборгскому шоссе курортного района города Санкт-Петербурга, Приморского района, Свердловская дорога

Стадия | Лист | Листов
Р | 4 | 5

План на отм. 0.000 Вентиляция

ООО "ТПСервис"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.