Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управления образования города Алматы/ГККП Дворец школьников"Управления образования города Алматы,Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Достык 124** — **061140006520**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью SHEBERBUILD,040800, Республика Казахстан, Алматинская обл,, г.Қонаев, микрорайон 1, дом № 8, к.2, тел.: 87273122234** — **070240017648**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор о государственных закупках работ в строительства №344 от 01.12.2022

Номер документа	Дата составления
333	01.12.2023

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными ьработам.ГККП Дворец Школьников города Алматы			Работа	1	256 918 098,00	256 918 098,00	27 526 939,07
				Итого	1	x	256 918 098,00	27 526 939,07

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____ Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Заказчик: ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы"

Подрядчик: ТОО "SHEBERBUILD"

Наименование строительства и его адрес: Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работам.ГККП "Дворец Школьников" города Алматы

Утвержден приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021 года №420

Справка № 6

о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2023 г.

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источник финансирования: Наименование	Источник финансирования: Код	Организационно-правовая форма	Организационно-правовая форма: Наименование	Организационно-правовая форма: Код
		№344	01.12.2022					

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: В отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено:	3 886 847 738	229 391 159							27 526 939	256 918 098

Заказчик:
Заместитель директора по АХЧ
ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
Сарсембаев Р.С.

Технический надзор:
Директор
ТОО "Қабылан эксперт"
Нургалин Р.Н.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "SHEBERBUILD"
Онгаров К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГККП "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №35

за ноябрь 2023 (месяц, год) на 4 ТП-6503 работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Материалы										
1	6	1308-0103-0105 *РСНБ РК 2022*	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	16	6895,00	1090,00	110320,00	17440,00	5616,00		110320,00	
						5454,00	287,00	87264,00	4592,00				
2	8	1308-0103-1701 *РСНБ РК 2022*	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	м	140	2851,00	386,00	399140,00	54040,00	9100,00		399140,00	
						2400,00	165,00	336000,00	23100,00				
3	11	1308-0201-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	40	2100,00	1101,00	84000,00	44040,00	5040,00		84000,00	
						873,00	328,00	34920,00	13120,00				
4	13	1308-0201-2406 *РСНБ РК 2022*	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	72735,00	34032,00	581880,00	272256,00	4216,00		581880,00	
						38176,00	11111,00	305408,00	88888,00				
			Итого по разделу 2: Материалы					1175340,00	387776,00	23972,00	0,00	1175340,00	
								763592,00	129700,00	0,00	0,00		
			Раздел 3: Электрозащитные средства										
5	19	1308-0101-1301 *РСНБ РК 2022*	Заземлитель однополюсный напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования	шт.	2	108593,00	42939,00	217186,00	85878,00	11326,00		217186,00	
						59991,00	16494,00	119982,00	32988,00				
			Итого по разделу 3: Электрозащитные средства					217186,00	85878,00	11326,00	0,00	217186,00	
								119982,00	32988,00	0,00	0,00		
			ИТОГО по акту					1392526,00	473654,00	35298,00	0,00	1392526,00	
								883574,00	162688,00	0,00	0,00		
			Сметная прибыль	%	5,00			69626,30					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			38990,73					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1501143,03	

			НДС	**%**	**12,00**			**180137,16**					
			Итого с НДС									**1681280,19**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**1 681 280,19**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		**0,95**							**1 597 216,18**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**171 130,31**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Оспанов К.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора :
ТОО "Имсталькон-Проект"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер,

Амиров М. Ш,
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер,

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "SHEBERBUILD"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГККП "Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках **№344** от **01.12.2022**

Акт выполненных работ №36

за **ноябрь 2023** (месяц, год) на **4 ТП-6503** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Строительные работы										
1	5	1146-0303-0101 *РСНБ РК 2022*	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,000342	1565297,00 1137245,00	10142,00 3246,00	535,00 389,00	3,00 1,00	143,00		535,00	
2	6	1106-1401-0201 *РСНБ РК 2022*	Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м шва	4,7	23378,00 12819,00	65,00 16,00	109877,00 60249,00	305,00 75,00	49323,00		109877,00	
3	7	7101-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подзоров и отмостков мощеных, толщина 10 см	$м^2$	4,7	21855,00 15561,00	3434,00 1035,00	102719,00 73137,00	16140,00 4865,00	13442,00		102719,00	
4	8	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Люки чугунные. Установка	шт.	1	44155,00 31806,00	5851,00 1784,00	44155,00 31806,00	5851,00 1784,00	6498,00		44155,00	
			Итого по разделу 1: Строительные работы					257286,00 165581,00	22299,00 6725,00	69406,00 0,00	0,00 0,00	257286,00	
			Раздел 2: Водопроводные сети В1										
5	10	1101-0101-0363 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2,43	385,00 0,00	385,00 82,00	936,00 0,00	935,00 199,00			936,00	
6	11	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. *Песок для подушки*	$м^3$ грунта	2,43	4561,00 4561,00	0,00 0,00	11083,00 11083,00	0,00 0,00			11083,00	
7	13	1122-0501-0402 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,243	7019487,00 4543150,00	2476337,00 601372,00	1705735,00 1103985,00	601749,00 146133,00			1705735,00	
8	15	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2		2,43	3649,00	0,00	8867,00	0,00			8867,00	

				м³ грунта		3649,00	0,00	8867,00	0,00				
9	16	1122-0901-0104 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка	задвижка или клапан	3	56921,00 46283,00	2095,00 676,00	170763,00 138849,00	6285,00 2028,00	25629,00		170763,00	
10	19	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1399	17211039,00 10379701,00	5862037,00 1518324,00	2407824,00 1452120,00	820099,00 212414,00	135605,00		2407824,00	
11	26	1116-0901-0503 *РСНБ РК 2022*	Счетчики (водомеры), диаметр 50 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	91700,00 43505,00	1517,00 261,00	91700,00 43505,00	1517,00 261,00	46678,00		91700,00	
12	35	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022* *Песчанная подготовка*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.	м³ грунта	22,1	18245,00 18245,00	0,00 0,00	403215,00 403215,00	0,00 0,00			403215,00	
13	38	Комм. *предл*	Обследование и восстановление наружного противопожарного водопровода согласно задания на проектирование	шт	1	4066071,43		4066071,00		4066071,00		4066071,00	
14	39	Комм. *предл*	Врезка в гор сеть с отключением	пг	1	3795000,00		3795000,00		3795000,00		3795000,00	
			Итого по разделу 2: Водопроводные сети В1					12661194,00 3161624,00	1430585,00 361035,00	8068983,00 0,00	0,00 0,00	12661194,00	
			Раздел 3: канализационная сеть К1										
15	40	1216-0101-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы канализации труб диаметром 200 мм. Демонтаж	м	42	28369,00 28369,00	0,00 0,00	1191498,00 1191498,00	0,00 0,00			1191498,00	
16	41	1215-0101-0503 *РСНБ РК 2022*	Муфта. Демонтаж	шт.	1	34543,00 34192,00	111,00 36,00	34543,00 34192,00	111,00 36,00	240,00		34543,00	
17	42	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	0,42	45603,00 22621,00	2172,00 492,00	19153,00 9501,00	913,00 207,00	8739,00		19153,00	
18	43	1116-0101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка в траншеях	м труб	42	28034,00 23837,00	2375,00 738,00	1177428,00 1001154,00	99750,00 30996,00	76524,00		1177428,00	
19	45	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1148	17899480,00 10794889,00	6096519,00 1579057,00	2054860,00 1239253,00	699881,00 181276,00	115726,00		2054860,00	
20	47	1123-0301-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 450 мм. Укладка	м трубопровода	32	83206,00 42643,00	16835,00 4346,00	2662592,00 1364576,00	540320,00 139072,00	757696,00		2662592,00	
21	49	1106-1401-0201 *РСНБ РК 2022*	Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м шва	32	40522,00 22220,00	112,00 27,00	1296704,00 711040,00	3584,00 864,00	582080,00		1296704,00	
			Итого по разделу 3: канализационная сеть К1					8436778,00 5551214,00	1344559,00 352451,00	1541005,00 0,00	0,00 0,00	8436778,00	
			ИТОГО по акту					21355258,00 8878419,00	2797443,00 720211,00	9679394,00 0,00	0,00 0,00	21355258,00	
			Сметная прибыль	%	5,00			1067762,90					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			597947,22					

			Итого с непредвиденными работами и затратами									**23020968,12**	
			НДС	**%**	**12,00**			**2762516,17**					
			Итого с НДС									**25783484,30**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**25 783 484,30**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		**0,95**							**24 494 310,09**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**2 624 390,37**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Онгаров К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :
ТОО "Имстальконн-Проект"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Амиров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГККП "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №37

за ноябрь 2023 (месяц, год) на Водопровод и канализация (ВК).Павильоны 1-12 работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Павильон1-12										
			Раздел 3: Водопровод противопожарный /В2/										
1	41	1116-1101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	42	365,00 339,00	2,00 0,00	15330,00 14238,00	84,00 0,00	1008,00		15330,00	
2	42	241-105-0153 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 89х4,0 мм	м	286	19782,00		5657652,00		5657652,00		5657652,00	
3	43	242-302-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для жидких, газообразных, агрессивных сред, Т до + 425°С, PN 16 марка 15нж65бк (н) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	42	91528,00		3844176,00		3844176,00		3844176,00	
4	53	234-303-0223 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	242	1123,00		271766,00		271766,00		271766,00	
			Итого по разделу 3: Водопровод противопожарный /В2/					9788924,00 14238,00	84,00 0,00	9774602,00 0,00	0,00 0,00	9788924,00	
			Раздел 5: Водопровод горячей воды/Т4/										
5	88	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	110	1851,00 1180,00	210,00 68,00	203610,00 129800,00	23100,00 7480,00	50710,00		203610,00	
			Итого по разделу 5: Водопровод горячей воды/Т4/					203610,00 129800,00	23100,00 7480,00	50710,00 0,00	0,00 0,00	203610,00	
			Раздел 9: Водопровод хозпитьевой/В1/										
6	165	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	113	1851,00 1180,00	210,00 68,00	209163,00 133340,00	23730,00 7684,00	52093,00		209163,00	

7	168	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	179,00		5370,00		5370,00		5370,00	
8	169	241-216-0101 *РСНБ РК 2022*	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм. без монтажного комплекта	шт.	80	83,00		6640,00		6640,00		6640,00	
			Итого по разделу 9: Водопровод хозяйственной/В1/					221173,00	23730,00	64103,00	0,00	221173,00	
								133340,00	7684,00	0,00	0,00		
			Раздел 10: Водомерный узел /В1/										
9	170	1116-0901-0503 *РСНБ РК 2022*	Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	18340,00 8701,00	303,00 52,00	18340,00 8701,00	303,00 52,00	9336,00		18340,00	
10	171	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	16500,00 12785,00	583,00 115,00	16500,00 12785,00	583,00 115,00	3132,00		16500,00	
11	175	1126-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	м³ изоляции	2,84	170296,00 92915,00	3156,00 1001,00	483641,00 263879,00	8963,00 2843,00	210799,00		483641,00	
			Итого по разделу 10: Водомерный узел /В1/					518481,00	9849,00	223267,00	0,00	518481,00	
								285365,00	3010,00	0,00	0,00		
			Раздел 11: Водопровод противопожарный /В2/										
12	185	1116-0401-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	54	8585,00 3953,00	197,00 47,00	463590,00 213462,00	10638,00 2538,00	239490,00		463590,00	
13	186	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	28	9065,00 7228,00	252,00 52,00	253820,00 202384,00	7056,00 1456,00	44380,00		253820,00	
14	187	1116-1101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	30	365,00 339,00	2,00 0,00	10950,00 10170,00	60,00 0,00	720,00		10950,00	
15	189	1126-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	54	1851,00 1180,00	210,00 68,00	99954,00 63720,00	11340,00 3672,00	24894,00		99954,00	
16	190	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	16500,00 12785,00	583,00 115,00	66000,00 51140,00	2332,00 460,00	12528,00		66000,00	
17	191	241-105-0153 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 89х4,0 мм	м	54	19782,00		1068228,00		1068228,00		1068228,00	
			Итого по разделу 11: Водопровод противопожарный /В2/					1962542,00	31426,00	1390240,00	0,00	1962542,00	
								540876,00	8126,00	0,00	0,00		
			Раздел 12: Водопровод горячей воды/Т3/										
18	208	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	30	4776,00 1803,00	86,00 16,00	143280,00 54090,00	1680,00 480,00	87510,00		143280,00	
19	209	1116-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		20	3297,00	56,00	65940,00	1120,00	28760,00		65940,00	

				м трубопровода		1803,00	16,00	36060,00	320,00				
20	211	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	24	8984,00 7228,00	171,00 26,00	215616,00 173472,00	4104,00 624,00	38040,00		215616,00	
			Итого по разделу 12: Водопровод горячей воды/Т3/					**424836,00** **263622,00**	**6904,00** **1424,00**	**154310,00** **0,00**	**0,00** **0,00**	**424836,00**	
			Итого по отделу Павильон1-12					**13119566,00** **1367241,00**	**95093,00** **27724,00**	**11657232,00** **0,00**	**0,00** **0,00**	**13119566,00**	
			ИТОГО по акту					**13119566,00** **1367241,00**	**95093,00** **27724,00**	**11657232,00** **0,00**	**0,00** **0,00**	**13119566,00**	
			Сметная прибыль	**%**	**5,00**			**655978,30**					
			Непредвиденные работы и затраты	**%**	**2,80**			**367347,85**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**14142892,15**	
			НДС	**%**	**12,00**			**1697147,06**					
			Итого с НДС									**15840039,21**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**15 840 039,21**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		**0,95**							**15 048 037,25**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**1 612 289,71**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Онгаров К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :
ТОО "Имстальконструкт"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Амиров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка

(наименование, адрес)

Объект : ГККП "Дворец Школьников" города Алматы

(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №38

за ноябрь 2023 (месяц, год) на Добавить

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 2: Добивить										
			Раздел 5: Система контроля и управления доступом. Оборудование										
1	39	248-405-0329 *СпрСЦ 05.2023*	Считыватель Wiegand проксимити карты	шт.	32	54893,00		1756576,00		1756576,00		1756576,00	
			Итого по разделу 5: Система контроля и управления доступом. Оборудование					1756576,00	0,00	1756576,00	0,00	1756576,00	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 6: Силовое электрооборудование Главные распределительные щиты										
2	40	515-301-0902 *РСНБ РК 2022*	Шкаф силовой ГОСТ 30011.1-2003 типа ГРЩ-3 с выключателем автоматическим ВА55-41-340010-1000А-690АС-УХЛ3 /Рубильник РЕ19-41-31120 1000А/	комплект.	1	3542199,00		3584705,00		3542199,00		3584705,00	
			В том числе:										
			- отпускная цена		3542199			3542199,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			42506,00					
3	41	515-301-0903 *РСНБ РК 2022*	Шкаф силовой ГОСТ 30011.1-2003 типа ГРЩ-12 с выключателем автоматическим ВА57-39-340010-500А--4000-690АС-УХЛ3 /Рубильник ВР32И-37В31250 400 АЕК/	комплект.	1	3899385,00		3946178,00		3899385,00		3946178,00	
			В том числе:										
			- отпускная цена		3899385			3899385,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			46793,00					
4	42	515-301-0904 *РСНБ РК 2022*	Шкаф силовой ГОСТ 30011.1-2003 типа ГРЩ-1 с выключателем автоматическим ВА57-39-340010-400А--4000-690АС-УХЛ3 /Рубильник ВР32И-37В31250 400А ЕК/	комплект.	1	3404933,00		3445792,00		3404933,00		3445792,00	
			В том числе:										
			- отпускная цена		3404933			3404933,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			40859,00					
5	43	515-301-0905 *РСНБ РК 2022*	Шкаф силовой ГОСТ 30011.1-2003 типа ГРЩ-2 с выключателем автоматическим ВА57-39-340010-250А--4000-690АС-УХЛ3 /Рубильник ВР32И-37В31250 400А ЕК/	шт.	1	3684037,00		3728245,00		3684037,00		3728245,00	
			В том числе:										

			- отпускная цена		3684037			3684037,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			44208,00					
			Итого по разделу 6: Силовое электрооборудование Главные распределительные щиты					**14704920,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**14704920,00**	
								0,00	**0,00**	**14704920,00**	**0,00**		
			Раздел 16: Комплексная автоматизация здания										
6	118	Комм. *предл*	Комплексная автоматизация здания	усл	1	37013061,50		37013062,00		37013062,00		37013062,00	
			Итого по разделу 16: Комплексная автоматизация здания					**37013062,00**	**0,00**	**37013062,00**	**0,00**	**37013062,00**	
								0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
			Итого по отделу Добавить					**53474558,00**	**0,00**	**38769638,00**	**0,00**	**53474558,00**	
								0,00	**0,00**	**14704920,00**	**0,00**		
			ИТОГО по акту					**53474558,00**	**0,00**	**38769638,00**	**0,00**	**53474558,00**	
								0,00	**0,00**	**14704920,00**	**0,00**		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							**14704920,00**			
			Сметная прибыль	**%**	**5,00**			**1938481,90**					
			Непредвиденные работы и затраты	**%**	**2,80**			**1497287,62**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**56910327,52**	
			НДС	**%**	**12,00**			**6829239,30**					
			Итого с НДС									**63739566,83**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**63 739 566,83**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		**0,95**							**60 552 588,49**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**6 487 777,34**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Онгаров К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора :
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперты) авторского надзора :
ТОО "Имстальконструкт-Проект"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсемалиев Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер)

Амиров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 118

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГККП "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №39

за ноябрь 2023 (месяц, год) на 1 Демонтажные работы работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 3: Демонтаж силового электрооборудования										
			Раздел 21: Павильон №5,6,7										
			Подраздел 2: 1-5 этаж										
1	344	1308-0305-0904 *РСНБ РК 2022*	**Щитки осветительные массой до 50 кг.** ***Демонтаж оборудования.***	шт.	0,99	36711,00 32559,00	1931,00 593,00	36343,89 32233,41	1911,69 587,07	2198,79		36343,89	
			Итого по подразделу 2: 1-5 этаж					36343,89 32233,41	1911,69 587,07	2198,79 0,00	0,00 0,00	36343,89	
			Подраздел 3: Техэтаж										
2	345	1308-0304-0206 *РСНБ РК 2022*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу/ЩСЗ-3/** ***Демонтаж оборудования.***	шт.	1	53701,00 19536,00	7408,00 2225,00	53701,00 19536,00	7408,00 2225,00	26757,00		53701,00	
3	346	1308-0303-1004 *РСНБ РК 2022*	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне** ***Демонтаж оборудования.***	шт.	1	23742,00 17905,00	279,00 74,00	23742,00 17905,00	279,00 74,00	5558,00		23742,00	
			Итого по подразделу 3: Техэтаж					77443,00 37441,00	7687,00 2299,00	32315,00 0,00	0,00 0,00	77443,00	
			Итого по разделу 21: Павильон №5,6,7					113786,89 69674,41	9598,69 2886,07	34513,79 0,00	0,00 0,00	113786,89	
			Итого по отделу Демонтаж силового электрооборудования					113786,89 69674,41	9598,69 2886,07	34513,79 0,00	0,00 0,00	113786,89	
			Отдел 5: Раздел АС										
			Раздел 36: Павильон № 5,6,7										
4	487	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм**	$м^2$	481,488	1455,00 1455,00	0,00 0,00	700565,04 700565,04	0,00 0,00			700565,04	

5	488	1204-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий площадью до 0,8 м². Укладка с заделкой швов	м² сборных конструкций	34,188	6371,00 5810,00	552,00 105,00	217811,58 198632,28	18871,86 3589,74	307,44		217811,58	
6	489	1203-0101-1402 *РСНБ РК 2022*	Стены кирпичные. Заделка трещин кирпичом	м² трещин	0,4032	70462,00 67023,00	549,00 166,00	28410,48 27023,64	221,34 66,98	1165,50		28410,48	
7	490	1208-0101-2901 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,25 м²	м²	471,912	2620,00 2489,00	31,00 10,00	1236409,44 1174588,80	14629,44 4719,12	47191,20		1236409,44	
8	491	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	м²	509,376	1832,00 1831,00	0,00 0,00	933177,00 932667,54	0,00 0,00	509,46		933177,00	
9	492	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	м²	1926,54	1455,00 1455,00	0,00 0,00	2803115,70 2803115,70	0,00 0,00			2803115,70	
10	493	1213-0103-0101 *РСНБ РК 2022*	Облицовка стен из плит. Разборка	м²	107,0454	14422,00 14106,00	317,00 104,00	1543808,70 1509982,32	33933,06 11132,52			1543808,70	
11	494	1208-0101-2901 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,25 м²	м²	2,184	2620,00 2489,00	31,00 10,00	5722,08 5436,06	67,62 21,84	218,40		5722,08	
12	495	1208-0101-2001 *РСНБ РК 2022*	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство /Стяжка с фиброй/	м²	8,862	2940,00 2302,00	164,00 38,00	26054,28 20400,24	1453,62 336,84	4200,42		26054,28	
13	496	1207-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Полы. Шлифование оснований покрытий	м²	35,784	618,00 618,00	0,00 0,00	22114,68 22114,68	0,00 0,00			22114,68	
14	497	1207-0101-1403 *РСНБ РК 2022*	Полы. Смена плиток керамических до 10 шт.	плитка	8,862	883,00 862,00	17,00 6,00	7825,02 7638,96	150,78 53,34	35,28		7825,02	
15	498	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022*	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м²	86,394	3718,00 3617,00	101,00 37,00	321213,06 312487,14	8725,92 3196,62			321213,06	
16	499	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	м²	541,044	1856,00 1831,00	24,00 9,00	1004177,58 990651,48	12985,14 4869,48	540,96		1004177,58	
17	500	1213-0103-0101 *РСНБ РК 2022*	Облицовка стен из плит. Разборка	м²	111,72	14422,00 14106,00	317,00 104,00	1611225,84 1576922,32	35415,24 11618,88			1611225,84	
18	501	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	м²	428,19	1455,00 1455,00	0,00 0,00	623016,66 623016,66	0,00 0,00			623016,66	
19	502	1207-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Полы. Шлифование оснований покрытий	м²	302,064	618,00 618,00	0,00 0,00	186675,72 186675,72	0,00 0,00			186675,72	
20	503	1208-0101-2001 *РСНБ РК 2022*	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство	м²	18,858	2940,00 2302,00	164,00 38,00	55442,52 43411,20	3092,46 716,52	8938,86		55442,52	
21	504	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	м²	303,5088	1832,00 1831,00	0,00 0,00	556027,92 555724,68	0,00 0,00	303,24		556027,92	
22	505	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	м²	788,13	1455,00 1455,00	0,00 0,00	1146729,36 1146729,36	0,00 0,00			1146729,36	
23	506	1207-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Полы. Шлифование оснований покрытий	м²	278,376	618,00 618,00	0,00 0,00	172036,20 172036,20	0,00 0,00			172036,20	
24	507	1207-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Полы из щитового паркета. Разборка покрытия	м²	35,7798	1803,00 1757,00	47,00 17,00	64511,16 62865,18	1681,68 608,16			64511,16	

25	508	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	297,276	163,00 163,00	0,00 0,00	48455,82 48455,82	0,00 0,00			48455,82	
26	509	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	140,91	1832,00 1831,00	0,00 0,00	258147,12 258006,42	0,00 0,00	140,70		258147,12	
27	510	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	392,0196	1455,00 1455,00	0,00 0,00	570388,56 570388,56	0,00 0,00			570388,56	
			Итого по разделу 36: Павильон № 5,6,7					**14143061,52** **13948536,00**	**131228,16** **40929,84**	**63551,46** **0,00**	**0,00** **0,00**	**14143061,52**	
			Раздел 37: Павильон № 8,9,10,11,12										
28	514	1208-0101-2901 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,25 $м^2$	$м^2$	471,912	2620,00 2489,00	31,00 10,00	1236409,44 1174588,80	14629,44 4719,12	47191,20		1236409,44	
29	517	1213-0103-0101 *РСНБ РК 2022*	Облицовка стен из плит. Разборка	$м^2$	107,0454	14422,00 14106,00	317,00 104,00	1543808,70 1509982,32	33933,06 11132,52			1543808,70	
30	518	1208-0101-2901 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементные. Ремонт отдельными местами. Площадь заделки 0,25 $м^2$	$м^2$	2,184	2620,00 2489,00	31,00 10,00	5722,08 5436,06	67,62 21,84	218,40		5722,08	
31	519	1208-0101-2001 *РСНБ РК 2022*	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство /Стяжка с фиброй/	$м^2$	8,862	2940,00 2302,00	164,00 38,00	26054,28 20400,24	1453,62 336,84	4200,42		26054,28	
32	520	1207-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Полы. Шлифование оснований покрытий	$м^2$	35,364	618,00 618,00	0,00 0,00	21855,12 21855,12	0,00 0,00			21855,12	
33	521	1207-0101-1403 *РСНБ РК 2022*	Полы. Смена плиток керамических до 10 шт.	плитки	8,862	883,00 862,00	17,00 6,00	7825,02 7638,96	150,78 53,34	35,28		7825,02	
34	522	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022*	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	$м^2$	86,394	3718,00 3617,00	101,00 37,00	321213,06 312487,14	8725,92 3196,62			321213,06	
35	523	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	541,044	1856,00 1831,00	24,00 9,00	1004177,58 990651,48	12985,14 4869,48	540,96		1004177,58	
36	524	1213-0103-0101 *РСНБ РК 2022*	Облицовка стен из плит. Разборка	$м^2$	111,72	14422,00 14106,00	317,00 104,00	1611225,84 1575922,32	35415,24 11618,88			1611225,84	
37	525	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	428,19	1455,00 1455,00	0,00 0,00	623016,66 623016,66	0,00 0,00			623016,66	
38	526	1207-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Полы. Шлифование оснований покрытий	$м^2$	134,064	618,00 618,00	0,00 0,00	82851,72 82851,72	0,00 0,00			82851,72	
39	527	1208-0101-2001 *РСНБ РК 2022*	Стяжка выравнивающая цементная. Устройство	$м^2$	18,858	2940,00 2302,00	164,00 38,00	55442,52 43411,20	3092,46 716,52	8938,86		55442,52	
40	528	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	303,5088	1832,00 1831,00	0,00 0,00	556027,92 555724,68	0,00 0,00	303,24		556027,92	
41	529	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	788,13	1455,00 1455,00	0,00 0,00	1146729,36 1146729,36	0,00 0,00			1146729,36	
42	530	1207-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Полы. Шлифование оснований покрытий	$м^2$	194,376	618,00 618,00	0,00 0,00	120124,20 120124,20	0,00 0,00			120124,20	
43	531	1207-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Полы из штучного паркета. Разборка покрытия	$м^2$	27,3798	1803,00 1757,00	47,00 17,00	49365,96 48106,38	1286,88 465,36			49365,96	

44	532	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	213,276	163,00 163,00	0,00 0,00	34763,82 34763,82	0,00 0,00			34763,82	
45	533	1211-0101-0105 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	40,11	1832,00 1831,00	0,00 0,00	73481,52 73441,62	0,00 0,00	39,90		73481,52	
46	534	1211-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором сухой растворной смесью. Толщина намета до 5 мм	$м^2$	266,0196	1455,00 1455,00	0,00 0,00	387058,56 387058,56	0,00 0,00			387058,56	
			Итого по разделу 37: Павильон № 8,9,10,11,12					**8907153,36** **8734190,64**	**111740,16** **37130,52**	**61468,26** **0,00**	**0,00** **0,00**	**8907153,36**	
			Итого по отделу					**23050214,88** **22682726,64**	**242968,32** **78060,36**	**125019,72** **0,00**	**0,00** **0,00**	**23050214,88**	
			ИТОГО по акту					**23164001,77** **22752401,05**	**252567,01** **80946,43**	**159533,51** **0,00**	**0,00** **0,00**	**23164001,77**	
			Сметная прибыль	%	**5,00**			**1158200,09**					
			Непредвиденные работы и затраты	%	**2,80**			**648592,05**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**24970793,91**	
			НДС	%	**12,00**			**2996495,27**					
			Итого с НДС									**27967289,18**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**27 967 289,18**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ		**0,51227565**							**14 326 961,24**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**1 535 031,56**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Онгаров К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :
ТОО "Имсталькон-Проект"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Амиров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "SHEBERBUILD"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГККП "Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках **№344** от **01.12.2022**

Акт выполненных работ №40

за **ноябрь 2023** (месяц, год) на **4 Силовое оборудование и электроосвещение. Корректировка** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Силовое электрооборудование л.1-12										
			Раздел 4: Силовые кабели										
1	174	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям в лотках с креплением на поворотах и в конце трассы *Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.*	м кабеля	570	2996,00 2291,00	660,00 172,00	1707720,00 1305870,00	376200,00 98040,00	25650,00		1707720,00	
			Итого по разделу 4: Силовые кабели					1707720,00 1305870,00	376200,00 98040,00	25650,00 0,00	0,00 0,00	1707720,00	
			Итого по отделу Силовое электрооборудование л.1-12					1707720,00 1305870,00	376200,00 98040,00	25650,00 0,00	0,00 0,00	1707720,00	
			Отдел 2: Электрическое освещение. л.1-9										
			Раздел 9: Кабели освещения и розетки										
2	441	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	42	383,00		16086,00		16086,00		16086,00	
			Итого по разделу 9: Кабели освещения и розетки					16086,00 0,00	0,00 0,00	16086,00 0,00	0,00 0,00	16086,00	
			Раздел 10: Осветительное оборудование										
3	448	Комм. *предл*	Панель светодиодная встраиваемая "Призма" 600x600, 96w	шт	18	8227,68		148098,30		148098,30		148098,30	
			Итого по разделу 10: Осветительное оборудование					148098,30 0,00	0,00 0,00	148098,30 0,00	0,00 0,00	148098,30	
			Итого по отделу Электрическое освещение. л.1-9					164184,30 0,00	0,00 0,00	164184,30 0,00	0,00 0,00	164184,30	
			ИТОГО по акту					1871904,30 1305870,00	376200,00 98040,00	189834,30 0,00	0,00 0,00	1871904,30	

			Сметная прибыль	**%**	**5,00**			**93595,21**					
			Непредвиденные работы и затраты	**%**	**2,80**			**52413,32**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**2017912,84**	
			НДС	**%**	**12,00**			**242149,54**					
			Итого с НДС									**2260062,38**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**2 260 062,38**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		**0,95**							**2 147 059,70**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**230 042,11**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Онгаров К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :
ТОО "Имсталькон-Проект"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Амиров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГККП "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ 34

за ноябрь 2023 (месяц, год) на 2 Отопление,вентиляция,холодоснабжение (ОВ).Павильоны 1-12 работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Отопление и теплоснабжение										
			Раздел 1: Павильон 11										
1	16	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	2,4	2028,00 1356,00	210,00 68,00	4867,20 3254,40	504,00 163,20	1108,80		4867,20	
2	27	241-101-0206 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1,2	1384,00		1660,80		1660,80		1660,80	
3	28	241-101-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	1,2	3407,00		4088,40		4088,40		4088,40	
4	29	234-303-1108 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 42 мм	м	1,2	1908,00		2289,60		2289,60		2289,60	
5	30	234-303-1113 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	1,2	3805,00		4566,00		4566,00		4566,00	
6	44	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	2,4	2028,00 1356,00	210,00 68,00	4867,20 3254,40	504,00 163,20	1108,80		4867,20	
7	45	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, винтовой, поршневой, правильной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	297184,00 290292,00	3446,00 386,00	3446,00		297184,00	
8	46	1116-0601-0201 РСНБ РК 2022	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	4	6539,00 5089,00	161,00 52,00	26156,00 20356,00	644,00 208,00	5156,00		26156,00	
9	49	242-304-0907 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, T до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	3	273857,00		821571,00		821571,00		821571,00	
10	50	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	8726,00		52356,00		52356,00		52356,00	
11	51	242-304-0904 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, T до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	98749,00		98749,00		98749,00		98749,00	
12	52	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	53	242-310-0408 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 80 м³/ч	шт.	1	975302,00		975302,00		975302,00		975302,00	
14	54	242-401-0704 *РСНБ РК 2022*	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар	шт.	1	388855,00		388855,00		388855,00		388855,00	
15	55	242-401-2405 *РСНБ РК 2022*	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80	шт.	2	56451,00		112902,00		112902,00		112902,00	
16	56	Комм. *прейс*	Насос циркуляционный системы отопления G=91,954,94 м³/ч, H=34,5 м, N=11,0 кВт,"WILO" IL 80/170-11/2	шт	1	4857142,86		4915429,00				4915429,00	
			В том числе:							4857143,00			
			- отпускная цена		4857142,86			4857143,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			58286,00					
17	57	245-504-0132 *РСНБ РК 2022*	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 100,0 м³/ч, DN 80	шт.	1	363288,00		363288,00		363288,00		363288,00	
18	58	245-405-2540 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный с возвратной пружиной, напряжение питания 24 В, скорость привода 6 s/mm, P 16,1 ВА	шт.	1	716144,00		716144,00		716144,00		716144,00	
			Подраздел 1: Система вентиляции										
19	72	1312-1101-0613 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	152220,00 106077,00	45690,00 13032,00	1065540,00 742539,00	319830,00 91224,00	3171,00		1065540,00	
20	73	242-202-0312 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	7	265903,00		1861321,00		1861321,00		1861321,00	
21	74	1312-1101-0611 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	99561,00 72754,00	26620,00 7866,00	199122,00 145508,00	53240,00 15732,00	374,00		199122,00	
22	75	242-202-0310 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	67029,00		134058,00		134058,00		134058,00	
23	76	1116-0601-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 200 мм. Установка	шт.	1	38074,00 30705,00	1642,00 450,00	38074,00 30705,00	1642,00 450,00	5727,00		38074,00	
24	77	1116-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	11711,00 8934,00	421,00 115,00	11711,00 8934,00	421,00 115,00	2356,00		11711,00	
25	78	242-304-0908 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	3	461513,00		1384539,00		1384539,00		1384539,00	
26	79	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	6	12668,00		76008,00		76008,00		76008,00	
27	80	1116-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	11711,00 8934,00	421,00 115,00	11711,00 8934,00	421,00 115,00	2356,00		11711,00	
28	81	242-310-0408 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 80 м³/ч	шт.	1	975302,00		975302,00		975302,00		975302,00	
29	82	242-401-0704 *РСНБ РК 2022*	Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,5 бар	шт.	1	388855,00		388855,00		388855,00		388855,00	
30	83	242-401-2405 *РСНБ РК 2022*	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80	шт.	2	56451,00		112902,00		112902,00		112902,00	
31	84	1307-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, моноступенчатый объемный, вихревой, нерявной, орошаемый, ротерный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	2	155646,00 150522,00	3227,00 645,00	311292,00 301044,00	6454,00 1290,00	3794,00		311292,00	
32	85	Прайс	Насос циркуляционный системы вентиляции G=82,046 м³/ч, H=17,25 м, N=7,5 кВт,"WILO" IL 100/260-7,5/2пат		5740000	0,89		5166000,00				5166000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										5108600,00			
			В том числе:										
			- отпускная цена		0,89			5108600,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,12			57400,00					
33	86	1312-1101-0306 *РСНБ РК 2022*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	49958,00 33323,00	16536,00 4817,00	49958,00 33323,00	16536,00 4817,00	99,00		49958,00	
34	87	245-504-0133 *РСНБ РК 2022*	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 125,0 м³/ч, DN 100	шт.	1	433630,00		433630,00		433630,00		433630,00	
35	88	245-405-2540 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редуктивный с возвратной пружиной, напряжение питания 24 В, скорость привода 6 s/mm, P 16,1 ВА	шт.	1	716144,00		716144,00		716144,00		716144,00	
36	99	1116-1101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,4	416,00 390,00	2,00 0,00	998,40 936,00	4,80 0,00	57,60		998,40	
37	100	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	2,4	9950,00		23880,00		23880,00		23880,00	
38	101	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	0,036	2028,00 1356,00	210,00 68,00	73,00 48,80	7,50 2,40	16,70		73,00	
39	102	234-301-0117 *РСНБ РК 2022*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м³ диаметром 76 мм	м	0,037161	1486,00		55,19		55,19		55,19	
			Итого по подразделу 1: Система вентиляции					12961173,59 1271971,80	398556,30 113145,40	6124645,49 5166000,00	0,00 0,00	12961173,59	
			Итого по разделу 1: Паспьют1 ЛI					21759460,79 1589128,60	403654,30 114065,80	9685248,89 10081429,00	0,00 0,00	21759460,79	
			Раздел 2: Система отопления №1										
40	109	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	55,6	394,00 390,00	2,00 0,00	21906,40 21684,00	111,20 0,00	111,20		21906,40	
41	110	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4	398,00 390,00	2,00 0,00	1592,00 1560,00	8,00 0,00	24,00		1592,00	
42	111	1312-1101-0607 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	60780,00 41764,00	18943,00 5439,00	486240,00 334112,00	151544,00 43512,00	584,00		486240,00	
43	112	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	38	10068,00 8312,00	171,00 26,00	382584,00 315856,00	6498,00 988,00	60230,00		382584,00	
44	113	242-202-0706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	18672,00		149376,00		149376,00		149376,00	
45	114	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	3,3	237,00		900,60		900,60		900,60	
46	115	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	38	24192,00		919296,00		919296,00		919296,00	
47	116	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	76	3389,00		257564,00		257564,00		257564,00	
48	117	1113-0301-0501 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м²	3,55	265,00 207,00	5,00 1,00	940,75 734,85	17,75 3,55	188,15		940,75	
49	118	234-303-0406 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м•К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм	м	5,61	745,00		4179,45		4179,45		4179,45	
50	119	234-303-0408 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м•К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм	м	3,74	874,00		3268,75		3268,75		3268,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	120	234-303-0410 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м*К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	9,9	1049,00		10385,10		10385,10		10385,10	
52	121	234-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м*К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 42 мм	м	5,83	1264,00		7369,10		7369,10		7369,10	
53	122	234-303-0415 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м*К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм	м	5,5	1716,00		9438,00		9438,00		9438,00	
54	123	234-303-0419 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м*К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	2,2	2210,00		4862,00		4862,00		4862,00	
			Итого по разделу 2: Система отопления №1					2259902,15	158178,95	1427776,35	0,00	2259902,15	
								67396,85	44503,55	0,00	0,00		
			Раздел 3: Система теплоснабжения приточных установок										
			Подраздел 1: Смесительный узел П1										
55	125	242-204-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходный, для воды, паранефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	19701,00		39402,00		39402,00		39402,00	
56	126	1118-1001-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1	25277,00 4601,00	349,00 84,00	25277,00 4601,00	349,00 84,00	20327,00		25277,00	
57	127	1116-0602-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2928,00 2776,00	5,00 1,00	2928,00 2776,00	5,00 1,00	147,00		2928,00	
58	128	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,1	506,00		50,60		50,60		50,60	
59	129	242-312-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	155522,00		155522,00		155522,00		155522,00	
60	130	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 с/мин, Р 2 ВА	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
61	131	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	23427,00		23427,00		23427,00		23427,00	
62	132	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	118892,00 145146,00	1723,00 193,00	118892,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		118892,00	
63	134	1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
64	135	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
65	136	1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
66	137	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел П1					703572,60	2077,00	540824,60	0,00	703572,60	
								160671,00	278,00	0,00	0,00		
			Подраздел 2: Смесительный узел П2										
67	138	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9164,00		18328,00		18328,00		18328,00	
68	139	1118-1001-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1	25277,00 4601,00	349,00 84,00	25277,00 4601,00	349,00 84,00	20327,00		25277,00	
69	140	1116-0602-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2928,00 2776,00	5,00 1,00	2928,00 2776,00	5,00 1,00	147,00		2928,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	141	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	0,1	345,00		34,50		34,50		34,50	
71	142	242-312-0504 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	110057,00		110057,00		110057,00		110057,00	
72	143	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 х/мин, Р 2 ВА	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
73	144	242-307-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	9424,00		9424,00		9424,00		9424,00	
74	145	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, винтовой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
75	147	1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
76	148	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
77	149	1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
78	150	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 2: Смесительный узел П2					623014,50 160671,00	2077,00 278,00	460266,50 0,00	0,00 0,00	623014,50	
			Подраздел 3: Смесительный узел П3										
79	151	242-207-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	22515,00		45030,00		45030,00		45030,00	
80	152	1118-1001-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1	25277,00 4601,00	349,00 84,00	25277,00 4601,00	349,00 84,00	20327,00		25277,00	
81	153	1116-0602-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2928,00 2776,00	5,00 1,00	2928,00 2776,00	5,00 1,00	147,00		2928,00	
82	154	1116-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	11711,00 8934,00	421,00 115,00	11711,00 8934,00	421,00 115,00	2356,00		11711,00	
83	155	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	124291,00		124291,00		124291,00		124291,00	
84	156	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 х/мин, Р 2 ВА	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
85	157	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363,00		4726,00		4726,00		4726,00	
86	158	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	23427,00		23427,00		23427,00		23427,00	
87	159	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, винтовой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
88	161	1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
89	162	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
90	163	1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
91	164	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15		1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
			Итого по подразделу 3: Смесительный узел П3					694356,00	2498,00	522253,00	0,00	694356,00	
								169605,00	393,00	0,00	0,00		
			Подраздел 4: Смесительный узел П4										
92	165	242-207-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	22515,00		45030,00		45030,00		45030,00	
93	166	1118-1001-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1	25277,00 4601,00	349,00 84,00	25277,00 4601,00	349,00 84,00	20327,00		25277,00	
94	167	1116-0602-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2928,00 2776,00	5,00 1,00	2928,00 2776,00	5,00 1,00	147,00		2928,00	
95	168	241-211-1304 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 40 мм	шт.	0,1	1558,00		155,80		155,80		155,80	
96	169	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363,00		4726,00		4726,00		4726,00	
97	170	242-312-1005 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	211268,00		211268,00		211268,00		211268,00	
98	171	242-312-0305 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	140375,00		140375,00		140375,00		140375,00	
99	172	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
100	173	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б16к ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	23427,00		23427,00		23427,00		23427,00	
101	174	1307-0404-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
102	176	1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
103	177	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
104	178	1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
105	179	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 4: Смесительный узел П4					910152,80	2077,00	747404,80	0,00	910152,80	
								160671,00	278,00	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Трубы										
106	184	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	35	394,00 390,00	2,00 0,00	13790,00 13650,00	70,00 0,00	70,00		13790,00	
107	185	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4	398,00 390,00	2,00 0,00	1592,00 1560,00	8,00 0,00	24,00		1592,00	
			Итого по подразделу 5: Трубы					15382,00	78,00	94,00	0,00	15382,00	
								15210,00	0,00	0,00	0,00		
			Итого по разделу 3: Система теплоснабжения приточных установок					2946477,90 666828,00	8807,00 1227,00	2270842,90 0,00	0,00 0,00	2946477,90	
			Итого по отделу Отопление и теплоснабжение					26965840,84 2929903,45	570640,25 159796,35	13383868,14 10081429,00	0,00 0,00	26965840,84	
			Отдел 2: Вентиляция.										
			Раздел 4: Приточное оборудование										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
108	194	1118-0801-0302 *РСНБ РК 2022*	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	1	12233,00 11445,00	557,00 137,00	12233,00 11445,00	557,00 137,00	231,00		12233,00	
109	196	1118-0801-0302 *РСНБ РК 2022*	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	1	12233,00 11445,00	557,00 137,00	12233,00 11445,00	557,00 137,00	231,00		12233,00	
110	198	1118-0801-0302 *РСНБ РК 2022*	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	1	12233,00 11445,00	557,00 137,00	12233,00 11445,00	557,00 137,00	231,00		12233,00	
111	200	1118-0801-0302 *РСНБ РК 2022*	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	1	12233,00 11445,00	557,00 137,00	12233,00 11445,00	557,00 137,00	231,00		12233,00	
			Итого по разделу 4: Приточное оборудование					48932,00 45780,00	2228,00 548,00	924,00 0,00	0,00 0,00	48932,00	
			Раздел 5: Вытяжное оборудование										
112	202	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
113	203	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-80-50/40-PIL-4,0/3000/220-380-У2	шт	0,1	768623,21		76862,30		76862,30		76862,30	
114	204	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
115	205	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
116	206	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-35/31-GQ/4D-2,2/1500/380	шт	0,1	614560,71		61456,10		61456,10		61456,10	
117	207	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
118	208	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
119	209	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,1	768623,21		76862,30		76862,30		76862,30	
120	210	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
121	211	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
122	212	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт	0,1	734397,32		73439,70		73439,70		73439,70	
123	213	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
124	214	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
125	215	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-125 (Circular duct fans)	шт	0,1	69167,86		6916,80		6916,80		6916,80	
126	216	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
127	217	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
128	218	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-315 (Circular duct fans)	шт	0,1	134784,82		13478,50		13478,50		13478,50	
129	219	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
130	220	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
131	221	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт	0,1	202845,54		20284,60		20284,60		20284,60	
132	222	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
133	223	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
134	224	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-315 (Circular duct fans)	шт	0,1	202845,54		20284,60		20284,60		20284,60	
135	225	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
136	226	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
137	227	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт	0,1	202845,54		20284,60		20284,60		20284,60	
138	228	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
139	229	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
140	230	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт	0,1	202845,54		20284,60		20284,60		20284,60	
141	231	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
142	232	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
143	233	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-30/28-GQ/4D-1,7/1500/380	шт	0,1	550305,36		55030,50		55030,50		55030,50	
144	234	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
145	235	1120-1501-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24213,00 23583,00	552,00 148,00	24213,00 23583,00	552,00 148,00	78,00		24213,00	
146	236	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-30/28-GQ/4D-1,7/1500/380	шт	0,1	550305,36		55030,50		55030,50		55030,50	
147	237	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
			Итого по разделу 5: Вытяжное оборудование					970699,10 439284,00	7248,00 1776,00	524167,10 0,00	0,00 0,00	970699,10	
			Раздел 6: Материалы										
			Подраздел 2: Система В2										
148	277	6119-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм		0,25	15681,00	140,00	3920,30	35,00	1721,80		3920,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м²		8654,00	42,00	2163,50	10,50				
149	278	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м²	0,44	14861,00 7924,00	113,00 34,00	6538,80 3486,60	49,80 15,00	3002,40		6538,80	
150	280	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м²	0,72	13991,00 8654,00	140,00 42,00	10073,50 6230,90	100,80 30,20	3741,80		10073,50	
151	281	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м²	1,6	13330,00 7924,00	113,00 34,00	21328,00 12678,40	180,80 54,40	8468,80		21328,00	
152	282	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м²	2,03	11696,00 6856,00	102,00 30,00	23742,90 13917,70	207,10 60,90	9618,10		23742,90	
153	283	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм	м²	1,64	11973,00 6856,00	90,00 22,00	19635,70 11243,80	147,60 36,10	8244,30		19635,70	
154	284	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	7,7	5775,00 3857,00	360,00 116,00	44467,50 29698,90	2772,00 893,20	11996,60		44467,50	
155	285	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно из супербинное стекловолокнистое теплоизоляционное ИВС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	8,47	1021,00		8647,90		8647,90		8647,90	
156	299	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	шт.	9	25281,00 23868,00	178,00 27,00	227529,00 214812,00	1602,00 243,00	11115,00		227529,00	
157	300	Комп. *пред*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 100	шт	3	96642,86		289929,80		289929,00		289929,00	
158	301	Комп. *пред*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 160	шт	2	105482,14		210964,00		210964,00		210964,00	
159	302	Комп. *пред*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 200	шт	2	111000,00		222000,00		222000,00		222000,00	
160	303	Комп. *пред*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	1	114492,86		114493,00		114493,00		114493,00	
161	304	Комп. *пред*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	1	121371,43		121371,00		121371,00		121371,00	
			Итого по подразделу 2: Система В2					1324640,60	5095,10	1025313,70	0,00	1324640,60	
								294231,80	1343,30	0,00	0,00		
			Подраздел 3. Система В3										
162	308	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов	0,34	15219,00 6856,00	110,00 33,00	5174,50 2331,00	37,40 11,20	2806,10		5174,50	
163	310	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	1,56	15681,00 8654,00	140,00 42,00	24462,40 13500,20	218,40 65,50	10743,80		24462,40	
164	311	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	1,63	14861,00 7924,00	113,00 34,00	24223,40 12916,10	184,20 55,40	11123,10		24223,40	
165	313	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	0,35	13991,00 8654,00	140,00 42,00	4896,90 3028,90	49,00 14,70	1819,00		4896,90	
166	314	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	0,66	13330,00 7924,00	113,00 34,00	8797,80 5229,80	74,50 22,40	3493,50		8797,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
167	315	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	0,53	11696,00 6856,00	102,00 30,00	6198,90 3633,70	54,10 15,90	2511,10		6198,90	
168	316	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм	м² поверхности воздуховодов	1,35	11973,00 6856,00	90,00 22,00	16163,60 9255,60	121,50 29,70	6786,50		16163,60	
169	317	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм	м² поверхности воздуховодов	3,4	10304,00 5159,00	105,00 27,00	35033,60 17540,60	357,00 91,80	17136,00		35033,60	
170	318	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	6,66	5775,00 3857,00	360,00 116,00	38461,50 25687,60	2397,60 772,60	10376,30		38461,50	
171	319	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно штукатурное стеклохолокнистое теплоизоляционное НИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	7,326	1021,00		7479,80		7479,80		7479,80	
172	332	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	шт.	9	25281,00 23868,00	178,00 27,00	227529,00 214812,00	1602,00 243,00	11115,00		227529,00	
173	333	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 160	шт	4	105482,14		421929,00		421929,00		421929,00	
174	334	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 200	шт	2	111000,00		222000,00		222000,00		222000,00	
175	335	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	1	114492,86		114493,00		114493,00		114493,00	
176	336	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 355	шт	2	125142,86		250286,00		250286,00		250286,00	
			Итого по подразделу 3: Система В3					1407129,40	5095,70	1094998,20	0,00	1407129,40	
								307935,50	1322,20	0,00	0,00		
			Подраздел 4: Система В4										
177	340	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов	0,04	15219,00 6856,00	110,00 33,00	608,80 274,20	4,40 1,30	330,20		608,80	
178	342	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	0,78	15691,00 8654,00	140,00 42,00	12231,20 6750,10	109,20 32,80	5371,90		12231,20	
179	343	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	0,84	14861,00 7924,00	113,00 34,00	12483,20 6656,20	95,00 28,60	5732,00		12483,20	
180	345	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	0,83	13330,00 7924,00	113,00 34,00	11063,90 6576,90	93,80 28,20	4393,20		11063,90	
181	346	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	2,34	11696,00 6856,00	102,00 30,00	27368,60 16043,00	238,70 70,20	11086,90		27368,60	
182	347	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	3,07	5775,00 3857,00	360,00 116,00	17729,30 11841,00	1105,20 356,10	4783,10		17729,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
183	348	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОГ-5/	м²	3,377	1021,00		3447,90		3447,90		3447,90	
			Итого по подразделу 4: Система В4					84932,90	1646,30	35145,20	0,00	84932,90	
								48141,40	517,20	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Система В5										
184	369	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,23	5775,00	360,00	7103,30	442,80	1916,40		7103,30	
						3857,00	116,00	4744,10	142,70				
185	370	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОГ-3/	м²	1,355	1021,00		1381,40		1381,40		1381,40	
			Итого по подразделу 5: Система В5					8484,70	442,80	3297,80	0,00	8484,70	
								4744,10	142,70	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В6										
186	377	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	0,12	15681,00	140,00	1881,70	16,80	826,40		1881,70	
						8654,00	42,00	1038,50	5,00				
187	378	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	0,32	14861,00	113,00	4755,50	36,20	2183,60		4755,50	
						7924,00	34,00	2535,70	10,90				
188	387	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	1	25281,00	178,00	25281,00	178,00	1235,00		25281,00	
						23868,00	27,00	23868,00	27,00				
189	388	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	1	121371,43		121371,00		121371,00		121371,00	
			Итого по подразделу 6: Система В6					153289,20	231,00	125616,00	0,00	153289,20	
								27442,20	42,90	0,00	0,00		
			Подраздел 7: Система В7										
190	393	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	1,05	14861,00	113,00	15604,10	118,70	7165,20		15604,10	
						7924,00	34,00	8320,20	35,70				
191	394	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	0,7	13773,00	102,00	9641,10	71,40	4770,50		9641,10	
						6856,00	30,00	4799,20	21,00				
192	398	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	1	25281,00	178,00	25281,00	178,00	1235,00		25281,00	
						23868,00	27,00	23868,00	27,00				
193	399	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 400	шт	4	128560,71		514243,00		514243,00		514243,00	
			Итого по подразделу 7: Система В7					564769,20	368,10	527413,70	0,00	564769,20	
								36987,40	83,70	0,00	0,00		
			Подраздел 8: Система В8										
194	401	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	0,35	15681,00	140,00	5488,40	49,00	2410,50		5488,40	
						8654,00	42,00	3028,90	14,70				
195	405	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	0,66	14861,00	113,00	9808,30	74,50	4504,00		9808,30	
						7924,00	34,00	5229,80	22,40				
196	406	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм		0,42	13330,00	113,00	5598,60	47,50	2223,00		5598,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	3328,10	14,30				
197	407	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,56	5775,00 3857,00	360,00 116,00	3234,00 2159,90	201,60 65,00	872,50		3234,00	
198	408	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	0,616	1021,00		628,90		628,90		628,90	
			Итого по подразделу 8: Система В8					24758,20	372,60	10638,90	0,00	24758,20	
								13746,70	116,40	0,00	0,00		
			Подраздел 9: Система В9										
199	415	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	1,03	14861,00 7924,00	113,00 34,00	15306,80 8161,70	116,40 35,00	7028,70		15306,80	
200	416	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	1,02	13330,00 7924,00	113,00 34,00	13596,60 8082,50	115,30 34,70	5398,80		13596,60	
201	417	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,02	5775,00 3857,00	360,00 116,00	5890,50 3934,10	367,20 118,30	1589,20		5890,50	
202	418	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,122	1021,00		1145,60		1145,60		1145,60	
			Итого по подразделу 9: Система В9					35939,50	598,90	15162,30	0,00	35939,50	
								20178,30	188,00	0,00	0,00		
			Подраздел 10: Система В10										
203	434	246-302-0506 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм	шт.	1	8034,00		8034,00		8034,00		8034,00	
			Итого по подразделу 10: Система В10					8034,00	0,00	8034,00	0,00	8034,00	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Подраздел 12: Система П1										
204	447	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	м² поверхности воздуховодов	0,01	15561,00 8654,00	139,00 42,00	155,60 86,50	1,40 0,40	67,70		155,60	
205	448	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	м² поверхности воздуховодов	0,43	14800,00 7924,00	110,00 33,00	6364,00 3407,30	47,30 14,20	2909,40		6364,00	
206	449	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов	0,17	15219,00 6856,00	110,00 33,00	2587,20 1165,50	18,70 5,60	1403,00		2587,20	
207	450	6118-0101-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м² поверхности воздуховодов	5,89	14911,00 8654,00	139,00 42,00	87825,80 50972,10	818,70 247,40	36035,00		87825,80	
208	451	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	1,36	15681,00 8654,00	140,00 42,00	21326,20 11769,40	190,40 57,10	9366,40		21326,20	
209	452	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм		1,33	14861,00	113,00	19765,10	150,30	9075,90		19765,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	10538,90	45,20				
210	453	6118-0101-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м² поверхности воздуховодов	1,56	13624,00 8654,00	139,00 42,00	21253,40 13500,20	216,80 65,50	7536,40		21253,40	
211	454	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	0,85	13991,00 8654,00	140,00 42,00	11892,40 7355,90	119,00 35,70	4417,50		11892,40	
212	455	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	1,69	13330,00 7924,00	113,00 34,00	22527,70 13391,60	191,00 57,50	8945,10		22527,70	
213	456	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	0,71	11696,00 6856,00	102,00 30,00	8304,20 4867,80	72,40 21,30	3364,00		8304,20	
214	457	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм	м² поверхности воздуховодов	0,37	11973,00 6856,00	90,00 22,00	4430,00 2536,70	33,30 8,10	1869,00		4430,00	
215	458	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм	м² поверхности воздуховодов	7,57	10304,00 5159,00	105,00 27,00	78001,30 39053,60	794,90 204,40	38152,80		78001,30	
216	459	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	10,6	5775,00 3857,90	360,00 116,00	61215,00 40884,20	3816,00 1229,60	16514,80		61215,00	
217	460	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стекловолокнистое теплоизоляционное НИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	11,66	1021,00		11904,90		11904,90		11904,90	
218	473	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	11	25281,00 23868,00	178,00 27,00	278091,00 262548,00	1958,00 297,00	13585,00		278091,00	
219	474	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ - диаметром 160	шт	4	105482,14		421929,00		421929,00		421929,00	
220	475	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 200	шт	4	111000,00		444000,00		444000,00		444000,00	
221	476	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	1	114492,86		114493,00		114493,00		114493,00	
222	477	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	2	121371,43		242743,00		242743,00		242743,00	
			Итого по подразделу 12: Система П1					1858808,80	8428,20	1388302,90	0,00	1858808,80	
								462077,70	2289,00	0,00	0,00		
			Подраздел 13: Система П2										
223	479	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	м² поверхности воздуховодов	0,42	15561,00 8654,00	139,00 42,00	6535,60 3634,70	58,30 17,60	2842,60		6535,60	
224	480	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	м² поверхности воздуховодов	0,13	14800,00 7924,00	110,00 33,00	1924,00 1030,10	14,30 4,30	879,60		1924,00	
225	481	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1400 до 1600 мм		0,52	15219,00	110,00	7913,90	57,20	4291,60		7913,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		6856,00	33,00	3565,10	17,20				
226	482	6118-0101-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м² поверхности воздуховодов	0,06	14911,00 8654,00	139,00 42,00	894,70 519,20	8,30 2,50	367,20		894,70	
227	483	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	2,18	13773,00 6856,00	102,00 30,00	30025,10 14946,10	222,40 65,40	14856,60		30025,10	
228	484	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов	6,05	11614,00 6856,00	102,00 30,00	70264,70 41478,80	617,10 181,50	28168,80		70264,70	
229	485	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм	м² поверхности воздуховодов	0,26	9913,00 5189,00	86,00 23,00	2577,40 1341,30	22,40 6,00	1213,70		2577,40	
230	486	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	4,42	11696,00 6856,00	102,00 30,00	51696,30 30303,50	450,80 132,60	20942,00		51696,30	
231	487	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	3,16	5775,00 3857,00	360,00 116,00	18249,00 12188,10	1137,60 366,60	4923,30		18249,00	
232	488	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	3,976	1021,00		3549,00		3549,00		3549,00	
233	491	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м².	решетка	1,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	7480,00 6864,00	133,10 29,70	482,90		7480,00	
234	492	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,1	6928,00		692,80		692,80		692,80	
235	493	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,1	7498,00		749,80		749,80		749,80	
236	494	246-304-0849 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	0,7	3562,00		2493,40		2493,40		2493,40	
237	495	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	0,1	10242,00		1024,20		1024,20		1024,20	
238	496	246-304-0608 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм	шт.	0,1	11214,00		1121,40		1121,40		1121,40	
239	497	246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт	0,4	5707,00		2282,80		2282,80		2282,80	
240	498	246-302-0504 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	0,4	6257,00		2502,80		2502,80		2502,80	
241	499	246-302-0506 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм	шт.	0,1	8034,00		803,40		803,40		803,40	
242	500	246-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 315 мм	шт.	0,2	9216,00		1843,20		1843,20		1843,20	
243	501	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	11	25281,00 23868,00	178,00 27,00	278091,00 262548,00	1958,00 297,00	13585,00		278091,00	
244	502	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 160	шт	4	105482,14		421929,00		421929,00		421929,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
245	503	Комм. *пред1*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 200	шт	4	111000,00		444000,00		444000,00		444000,00	
246	504	Комм. *пред1*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	1	114493,86		114493,00		114493,00		114493,00	
247	505	Комм. *пред1*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	2	121371,43		242743,00		242743,00		242743,00	
248	506	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	24	784,00		18816,00		18816,00		18816,00	
249	512	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
250	513	246-306-0215 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнедерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vibaun 5Nm диаметром 400 мм	шт.	1	121097,00		121097,00		121097,00		121097,00	
			Итого по подразделу 13: Система П2					1881073,50 492286,90	4857,50 1147,40	1473929,10 0,00	0,00 0,00	1881073,50	
			Подраздел 14: Система П3										
251	515	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	м² поверхности воздуховодов	2,19	15561,00 8654,00	139,00 42,00	34078,60 18952,30	304,40 92,00	14821,90		34078,60	
252	516	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	м² поверхности воздуховодов	2,29	14800,00 7924,00	110,00 33,00	33892,00 18146,80	251,90 75,60	15494,10		33892,00	
253	517	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов	0,51	15219,00 6856,00	110,00 33,00	7761,70 3496,60	56,10 16,80	4209,00		7761,70	
254	518	6118-0101-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м² поверхности воздуховодов	3,89	14911,00 8654,00	139,00 42,00	58003,80 33664,10	540,70 163,40	23799,00		58003,80	
255	519	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,08	15681,00 8654,00	140,00 42,00	16935,50 9346,30	151,20 45,40	7438,00		16935,50	
256	520	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.	м² поверхности воздуховодов	3,04	14861,00 7924,00	113,00 34,00	45177,40 24089,00	343,60 103,40	20744,80		45177,40	
257	521	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.	м² поверхности воздуховодов	3,53	13773,00 6856,00	102,00 30,00	48618,70 24201,70	360,10 105,90	24056,90		48618,70	
258	522	6118-0101-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм.	м² поверхности воздуховодов	0,37	13624,00 8654,00	139,00 42,00	5040,90 3202,00	51,40 15,50	1787,50		5040,90	
259	523	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.	м² поверхности воздуховодов	0,47	13330,00 7924,00	113,00 34,00	6265,10 3724,30	53,10 16,00	2487,70		6265,10	
260	524	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.	м² поверхности воздуховодов	3,37	11696,00 6856,00	102,00 30,00	39415,50 23104,70	343,70 101,10	15967,10		39415,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
261	525	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм.	м² поверхности воздуховодов	3,78	10304,00 5159,00	105,00 27,00	38949,10 19501,00	396,90 102,10	19851,20		38949,10	
262	526	6118-0101-0418 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,28	9762,00 4170,00	84,00 22,00	12495,40 5337,60	107,60 28,20	7050,20		12495,40	
263	527	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	9,5	5775,00 3857,00	360,00 116,00	54862,50 36641,50	3420,00 1102,00	14801,00		54862,50	
264	528	734-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стеклохолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	10,45	1021,00		10669,50		10669,50		10669,50	
265	544	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	7	25281,00 23868,00	178,00 27,00	176967,00 167076,00	1246,00 189,00	8645,00		176967,00	
266	545	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 160	шт	1	105482,14		105482,00		105482,00		105482,00	
267	546	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 200	шт	1	111000,00		111000,00		111000,00		111000,00	
268	547	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	2	114492,86		228986,00		228986,00		228986,00	
269	548	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	3	121371,43		364114,00		364114,00		364114,00	
			Итого по подразделу 14: Система П3					1398714,70 390483,10	7626,70 2156,40	1000604,90 0,00	0,00 0,00	1398714,70	
			Подраздел 15: Система П4										
270	550	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,13	15561,00 8654,00	139,00 42,00	17583,90 9779,00	157,10 47,50	7647,80		17583,90	
271	551	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм.	м² поверхности воздуховодов	4,12	14800,00 7924,00	110,00 33,00	60976,00 32646,90	453,20 136,00	27875,90		60976,00	
272	552	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.	м² поверхности воздуховодов	0,4	15219,00 6856,00	110,00 33,00	6087,60 2742,40	44,00 13,20	3301,20		6087,60	
273	553	6118-0101-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм.	м² поверхности воздуховодов	5,87	14911,00 8654,00	139,00 42,00	87527,60 50799,80	815,90 246,50	35912,70		87527,60	
274	554	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.	м² поверхности воздуховодов	2,22	15681,00 8654,00	140,00 42,00	34811,80 19211,90	310,80 93,20	15289,10		34811,80	
275	555	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.	м² поверхности воздуховодов	2,23	14861,00 7924,00	113,00 34,00	33140,00 17670,50	252,00 75,80	15217,50		33140,00	
276	556	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.	м² поверхности воздуховодов	2,27	13773,00 6856,00	102,00 30,00	31264,70 15563,10	231,50 68,10	15470,10		31264,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
277	557	6118-0101-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,63	13624,00 8654,00	139,00 42,00	22207,10 14106,00	226,60 68,50	7874,50		22207,10	
278	558	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,34	13991,00 8654,00	140,00 42,00	18747,90 11596,40	187,60 56,30	6963,90		18747,90	
279	559	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,23	13330,00 7924,00	113,00 34,00	16395,90 9746,50	139,00 41,80	6510,40		16395,90	
280	560	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.	м² поверхности воздуховодов	2,46	11696,00 6856,00	102,00 30,00	28772,20 16865,80	250,90 73,80	11655,50		28772,20	
281	561	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм.	м² поверхности воздуховодов	1,56	11973,00 6856,00	90,00 22,00	18677,90 10695,40	140,40 34,30	7842,10		18677,90	
282	562	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм.	м² поверхности воздуховодов	2,2	10304,00 5159,00	105,00 27,80	22668,80 11349,80	231,00 59,40	11088,00		22668,80	
283	563	6118-0101-0418 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.	м² поверхности воздуховодов	5,46	9762,00 4170,00	84,00 22,00	53300,50 22768,20	458,60 120,10	30073,70		53300,50	
284	564	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	14,56	5775,00 3857,00	360,00 116,00	84084,00 56157,90	5241,60 1689,00	22684,50		84084,00	
285	565	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стеклохолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	16,016	1021,00		16352,30		16352,30		16352,30	
			Итого по подразделу 15: Система Н4					552598,20 301698,80	9140,20 2823,50	241759,20 0,00	0,00 0,00	552598,20	
			Итого по разделу 6: Материалы					9303172,90 2309953,90	43903,10 12172,70	6949315,90 0,00	0,00 0,00	9303172,90	
			Раздел 7: Дымоудаление										
286	596	6118-0101-0418 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.	м² поверхности воздуховодов	5	9762,00 4170,00	84,00 22,00	48810,00 20850,00	420,00 110,00	27540,00		48810,00	
287	597	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.	м² поверхности воздуховодов	5	11614,00 6856,00	102,00 30,00	58070,00 34280,00	510,00 150,00	23280,00		58070,00	
288	598	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,98	784,00		5472,30		5472,30		5472,30	
289	599	6111-0501-0602 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30. *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.*	м²	6	3326,00 1218,00	36,00 1,00	19956,00 7308,00	216,00 6,00	12432,00		19956,00	
			Итого по разделу 7: Дымоудаление					132308,30 62438,00	1146,00 266,00	68724,30 0,00	0,00 0,00	132308,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 8: Кондиционирование										
290	600	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	38,82	4726,00 4443,00	249,00 78,00	183463,30 172477,30	9666,20 3028,00	1319,80		183463,30	
291	601	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	5,22	5741,00 5554,00	105,00 34,00	29968,00 28991,90	548,10 177,50	428,00		29968,00	
292	602	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	0,72	5890,00 5554,00	143,00 47,00	4240,80 3998,90	102,90 33,80	139,00		4240,80	
293	603	1312-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 55 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	0,44	6087,00 5551,00	338,00 121,00	2678,30 2113,80	148,70 53,20	85,80		2678,30	
294	604	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 6,35	м	5,5	921,64		5069,00		5069,00		5069,00	
295	605	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м	19,91	1034,59		20598,70		20598,70		20598,70	
296	606	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	0,78	1223,44		954,30		954,30		954,30	
297	607	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 15,88	м	12,63	1393,31		17597,50		17597,50		17597,50	
298	608	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	3,05	1734,86		5291,30		5291,30		5291,30	
299	609	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 22,23	м	1,09	2014,96		2196,30		2196,30		2196,30	
300	610	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	1,08	2213,75		2390,90		2390,90		2390,90	
301	611	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 34,75	м	0,72	2394,46		1724,00		1724,00		1724,00	
302	612	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 41,28	м	0,44	2587,83		1138,60		1138,60		1138,60	
303	613	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	45,2	2028,00 1356,00	210,00 68,00	91665,60 61291,20	9492,00 3073,60	20882,40		91665,60	
304	614	234-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 6 мм	м	6,05	185,00		1119,30		1119,30		1119,30	
305	615	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм	м	21,901	308,00		6745,50		6745,50		6745,50	
306	616	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	0,858	313,00		268,60		268,60		268,60	
307	617	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	13,893	337,00		4681,90		4681,90		4681,90	
308	618	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	3,355	354,00		1187,70		1187,70		1187,70	
309	619	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	1,199	349,00		418,50		418,50		418,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
310	620	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	1,188	439,00		521,50		521,50		521,50	
311	621	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	0,792	519,00		411,00		411,00		411,00	
312	622	234-303-0312 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	0,484	577,00		279,30		279,30		279,30	
313	623	6118-0506-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка внутреннего блока системы мультипозиционной, мощность до 15 кВт	шт.	3,4	50335,00 43492,00	6035,00 1824,00	171139,00 147872,80	20519,00 6201,60	2747,20		171139,00	
314	624	6118-0506-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка наружного блока системы мультипозиционной, мощность до 15 кВт	шт.	0,2	52283,00 40097,00	12034,00 3695,00	10456,60 8019,40	2406,80 737,00	30,40		10456,60	
315	634	Комм. *прейс*	Рефнет-разветвитель для наружных блоков	шт	0,1	112583,93		11258,40		11258,40		11258,40	
316	635	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,026265	253515,00		6658,60		6658,60		6658,60	
317	636	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	68,28	4726,00 4443,00	249,00 78,00	322691,30 303368,00	17001,70 5325,80	2321,60		322691,30	
318	637	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	6,17	5741,00 5554,00	105,00 34,00	35422,00 34268,20	647,90 209,80	505,90		35422,00	
319	638	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	0,74	5890,00 5554,00	143,00 47,00	4358,60 4110,00	105,80 34,80	142,80		4358,60	
320	639	1312-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 55 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	1,68	6087,00 5554,00	338,00 121,00	10226,20 9330,70	567,90 203,30	327,60		10226,20	
321	640	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 6,35	м	10,08	921,64		9290,10		9290,10		9290,10	
322	641	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м	33,97	1031,59		35145,00		35145,00		35145,00	
323	642	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	1,51	1223,44		1847,40		1847,40		1847,40	
324	643	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 15,88	м	22,72	1393,31		31656,00		31656,00		31656,00	
325	644	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	4,58	1734,86		7945,70		7945,70		7945,70	
326	645	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 22,23	м	0,62	2014,96		1249,30		1249,30		1249,30	
327	646	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	0,42	2141,46		899,40		899,40		899,40	
328	647	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	0,55	2213,75		1217,60		1217,60		1217,60	
329	648	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 31,75	м	0,74	2394,46		1771,90		1771,90		1771,90	
330	649	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 38,1	м	1,06	2163,15		2292,90		2292,90		2292,90	
331	650	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 44,5	м	0,2	2721,56		544,30		544,30		544,30	
332	651	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 50,8		0,42	3808,55		1599,60		1599,60		1599,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м									
333	652	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2021*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	76,87	2028,00 1356,00	210,00 68,00	155892,40 104235,70	16142,70 5227,20	35514,00		155892,40	
334	653	234-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 6 мм	м	11,088	185,00		2051,30		2051,30		2051,30	
335	654	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм	м	37,367	308,00		11509,00		11509,00		11509,00	
336	655	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	1,661	313,00		519,90		519,90		519,90	
337	656	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	21,992	337,00		8422,30		8422,30		8422,30	
338	657	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	5,038	354,00		1783,50		1783,50		1783,50	
339	658	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	0,682	349,00		238,00		238,00		238,00	
340	659	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	0,462	433,00		200,00		200,00		200,00	
341	660	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	0,605	439,00		265,60		265,60		265,60	
342	661	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	0,814	519,00		422,50		422,50		422,50	
343	662	234-303-0311 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм	м	1,166	575,00		670,50		670,50		670,50	
344	663	234-303-0313 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	0,22	651,00		143,20		143,20		143,20	
345	664	234-303-0314 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	0,462	816,00		377,00		377,00		377,00	
346	665	6118-0506-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	4,4	50335,00 43492,00	6035,00 1824,00	221474,00 191364,80	26554,00 8025,60	3555,20		221474,00	
347	666	6118-0506-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка наружного блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	0,4	52283,00 40097,00	12034,00 3685,00	20913,20 16038,80	4813,60 1474,00	60,80		20913,20	
348	677	Комм. *предз*	Рефнет-разветвитель для наружных блоков	шт	0,1	146269,64		14627,00		14627,00		14627,00	
349	678	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,026265	253515,00		6658,60		6658,60		6658,60	
350	679	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	32,02	4726,00 4443,00	249,00 78,00	151326,50 142264,90	7973,00 2497,60	1088,60		151326,50	
351	680	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	5,29	5741,00 5554,00	105,00 34,00	30369,90 29380,70	555,50 179,90	433,70		30369,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
352	681	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	0,8	5890,00 5554,00	143,00 47,00	4712,00 4443,20	114,40 37,60	154,40		4712,00	
353	682	1312-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 55 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	0,36	6087,00 5554,00	338,00 121,00	2191,30 1999,40	121,70 43,60	70,20		2191,30	
354	683	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 6,35	м	4,49	0,90		4,00		4,00		4,00	
355	684	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м	15,94	0,90		14,30		14,30		14,30	
356	685	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	1,52	0,90		1,40		1,40		1,40	
357	686	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 15,88	м	10,07	0,90		9,10		9,10		9,10	
358	687	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	3,37	0,90		3,00		3,00		3,00	
359	688	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 22,23	м	1,3	0,90		1,20		1,20		1,20	
360	689	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	0,62	0,90		0,60		0,60		0,60	
361	690	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 31,75	м	0,8	0,90		0,70		0,70		0,70	
362	691	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 38,1	м	0,36	0,90		0,30		0,30		0,30	
363	692	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	38,47	2028,00 1356,00	210,00 68,00	78017,20 52165,30	8078,70 2616,00	17773,20		78017,20	
364	693	234-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 6 мм	м	4,939	185,00		913,70		913,70		913,70	
365	694	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм	м	17,534	308,00		5400,50		5400,50		5400,50	
366	695	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	1,672	313,00		523,30		523,30		523,30	
367	696	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	11,077	337,00		3732,90		3732,90		3732,90	
368	697	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	3,707	354,00		1312,30		1312,30		1312,30	
369	698	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	1,43	349,00		499,10		499,10		499,10	
370	699	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	0,682	439,00		299,40		299,40		299,40	
371	700	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	0,88	519,00		456,70		456,70		456,70	
372	701	234-303-0311 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм		0,396	575,00		227,70		227,70		227,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м									
373	702	6118-0506-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	2,5	50335,00 43492,00	6035,00 1824,00	125837,50 108730,00	15087,50 4560,00	2020,00		125837,50	
374	703	6118-0506-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка наружного блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	0,2	52283,00 40097,00	12034,00 3685,00	10456,60 8019,40	2406,80 737,00	30,40		10456,60	
375	713	Комм. *предп*	Рефнет-разветвитель для наружных блоков	шт	0,1	146269,64		14627,00		14627,00		14627,00	
376	714	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,026265	253515,00		6658,60		6658,60		6658,60	
			Итого по разделу 8: Кондиционирование					1936044,60 1434814,40	143054,90 44476,90	358175,30 0,00	0,00 0,00	1936044,60	
			Итого по отделу Вентиляция.					12391156,90 4292270,30	197580,00 59239,60	7901306,60 0,00	0,00 0,00	12391156,90	
			Отдел 3: Холодоснабжение технологических установок										
			Раздел 9: Система П1										
377	715	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса до 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
378	717	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	3,35	4726,00 4443,00	249,00 78,00	15832,10 14884,10	834,20 261,30	113,80		15832,10	
379	718	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	3,35	5741,00 5554,00	105,00 34,00	19232,40 18605,90	351,80 113,90	274,70		19232,40	
380	719	Комм. *предп*	Трубы медные Cu ДПР 12,7	м	3,35	0,90		3,00		3,00		3,00	
381	720	Комм. *предп*	Трубы медные Cu ДПР 28,6	м	3,35	0,90		3,00		3,00		3,00	
382	721	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода полуцилиндрами из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	6,7	2028,00 1356,00	210,00 68,00	13587,60 9085,20	1407,00 455,60	3095,40		13587,60	
383	722	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	3,685	313,00		1153,40		1153,40		1153,40	
384	723	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	3,685	439,00		1617,70		1617,70		1617,70	
385	724	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	
386	725	Комм. *предп*	Комплект соединительный 36-16-410-N	комплект	0,1	186909,17		18690,90		18690,90		18690,90	
			Итого по разделу 9: Система П1					285781,10 229002,20	11489,00 3475,80	45289,90 0,00	0,00 0,00	285781,10	
			Раздел 10: Система П2										
387	726	1307-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса до 0,18 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 76 кВт-ч*	шт.	1	182676,00 161478,00	2651,00 774,00	182676,00 161478,00	2651,00 774,00	18547,00		182676,00	
388	728	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,42	4726,00 4443,00	249,00 78,00	20888,90 19638,10	1100,60 344,80	150,20		20888,90	
389	729	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,42	5741,00 5554,00	105,00 34,00	25375,20 24548,70	464,10 150,30	362,40		25375,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
390	730	Комм. *предх*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м	4,42	0,90		4,00		4,00		4,00	
391	731	Комм. *предх*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	4,42	0,90		4,00		4,00		4,00	
392	732	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	8,84	2028,00 1356,00	210,00 68,00	17927,50 11987,60	1856,40 601,10	4084,10		17927,50	
393	733	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 10 мм	м	4,862	308,00		1497,50		1497,50		1497,50	
394	734	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	4,862	354,00		1721,10		1721,10		1721,10	
395	735	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	
396	736	Комм. *предх*	Комплект соединительный 12-9-410-N	комплект	0,1	186909,17		18690,90		18690,90		18690,90	
			Итого по разделу 10: Система П2					270716,10 219531,80	6079,10 1871,20	45105,20 0,00	0,00 0,00	270716,10	
			Раздел 11: Система П3										
397	737	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
398	739	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	7,3	4726,00 4443,00	249,00 78,00	34499,80 32433,90	1817,70 569,40	248,20		34499,80	
399	740	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	7,3	5741,00 5554,00	105,00 34,00	41909,30 40544,20	766,50 248,20	598,60		41909,30	
400	741	Комм. *предх*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	7,3	0,90		6,60		6,60		6,60	
401	742	Комм. *предх*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	7,3	0,90		6,60		6,60		6,60	
402	743	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	14,6	2028,00 1356,00	210,00 68,00	29608,80 19797,60	3066,00 992,80	6745,20		29608,80	
403	744	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	8,03	337,00		2706,10		2706,10		2706,10	
404	745	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	8,03	433,00		3477,00		3477,00		3477,00	
405	746	6111-0201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой диаметр 15-25 мм.	шт.	2	1931,00 1880,00	7,00 1,00	3862,00 3760,00	14,00 2,00	88,00		3862,00	
406	747	Комм. *предх*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,2	186909,17		37381,80		37381,80		37381,80	
			Итого по разделу 11: Система П3					367188,00 281082,70	14553,20 4456,40	71552,10 0,00	0,00 0,00	367188,00	
			Раздел 12: Система П4										
407	748	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
408	750	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования		9,38	4726,00	249,00	44329,90	2335,60	319,00		44329,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м трубопровода		4443,00	78,00	41675,30	731,60				
409	751	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,38	5741,00 5554,00	105,00 34,00	53850,60 52096,50	984,90 318,90	769,20		53850,60	
410	752	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	9,38	0,90		8,40		8,40		8,40	
411	753	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	9,38	0,90		8,40		8,40		8,40	
412	754	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	18,76	2028,00 1356,00	210,00 68,00	38045,30 25438,60	3939,60 1275,70	8667,10		38045,30	
413	755	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	10,318	337,00		3477,20		3477,20		3477,20	
414	756	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	10,318	433,00		4467,70		4467,70		4467,70	
415	757	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой диаметр 15-25 мм.	шт.	2	1931,00 1880,00	7,00 1,00	3862,00 3760,00	14,00 2,00	88,00		3862,00	
416	758	Комм. *прейс*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,2	186909,17		37381,80		37381,80		37381,80	
			Итого по разделу 12: Система П4					399161,30 307517,40	16163,10 4972,20	75480,80 0,00	0,00 0,00	399161,30	
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок					1322846,50 1037134,10	48284,40 14775,60	237428,00 0,00	0,00 0,00	1322846,50	
			Отдел 4: Отопление павильонов №2,№3 лист 1-3										
			Раздел 13: Система отопления №1										
417	762	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	17,14	394,00 390,00	2,00 0,00	6753,20 6684,60	34,30 0,00	34,30		6753,20	
418	763	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	2092,00		75312,00		75312,00		75312,00	
419	764	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	15	2565,00 2467,00	5,00 1,00	33345,00 32071,00	65,00 13,00	1209,00		33345,00	
420	765	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16x1/2"	шт.	1,3	166,00		215,80		215,80		215,80	
421	766	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.	1,3	21458,00		27895,40		27895,40		27895,40	
422	767	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	26	3389,00		88114,00		88114,00		88114,00	
			Итого по разделу 13: Система отопления №1					231635,40 38755,60	99,30 13,00	192780,50 0,00	0,00 0,00	231635,40	
			Раздел 14: Система отопления №2										
423	779	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	34,18	394,00 390,00	2,00 0,00	13466,90 13330,20	68,40 0,00	68,30		13466,90	
424	780	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	32	2092,00		66944,00		66944,00		66944,00	
425	781	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	12	2565,00 2467,00	5,00 1,00	30780,00 29604,00	60,00 12,00	1116,00		30780,00	
426	782	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16x1/2"		1,2	166,00		199,20		199,20		199,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
427	783	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.	1,2	21458,00		25749,60		25749,60		25749,60	
428	784	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	24	3389,00		81336,00		81336,00		81336,00	
			Итого по разделу 14: Система отопления №2					218475,70	128,40	175413,10	0,00	218475,70	
								42934,20	12,00	0,00	0,00		
			Раздел 15: Система отопления №3										
429	796	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12,55	394,00 390,00	2,00 0,00	4944,70 4894,50	25,10 0,00	25,10		4944,70	
430	797	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2092,00		4184,00		4184,00		4184,00	
431	798	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
432	799	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16x1/2"	шт.	0,1	166,00		16,60		16,60		16,60	
433	800	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.	0,1	21458,00		2145,80		2145,80		2145,80	
434	801	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3389,00		6778,00		6778,00		6778,00	
			Итого по разделу 15: Система отопления №3					20634,10	30,10	13242,50	0,00	20634,10	
								7361,50	1,00	0,00	0,00		
			Раздел 16: Распределительный коллектор №1										
435	809	6114-0203-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2928,00 2776,00	5,00 1,00	5856,00 5552,00	10,00 2,00	294,00		5856,00	
436	810	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,2	506,00		101,20		101,20		101,20	
437	811	242-312-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	155522,00		311044,00		311044,00		311044,00	
438	812	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
439	813	241-211-1302 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 25 мм	шт.	0,1	303,00		30,30		30,30		30,30	
440	814	242-312-0504 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	110057,00		110057,00		110057,00		110057,00	
441	815	6116-0605-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	фильтр	2	25277,00 4601,00	349,00 84,00	50554,00 9202,00	698,00 168,00	40654,00		50554,00	
442	816	6116-0605-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	фильтр	1	21551,00 4601,00	378,00 98,00	21551,00 4601,00	378,00 98,00	16572,00		21551,00	
443	817	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	9164,00		36656,00		36656,00		36656,00	
444	818	242-207-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5588,00		11176,00		11176,00		11176,00	
445	819	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
446	820	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
447	821	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	2	4343,00 1448,00	0,00 0,00	8686,00 2896,00	0,00 0,00	5790,00		8686,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
448	822	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2805,00		5610,00		5610,00		5610,00	
			Итого по разделу 16: Распределительный коллектор №1					575610,50	1091,00	545997,50	0,00	575610,50	
								28522,00	269,00	0,00	0,00		
			Раздел 17: Система теплоснабжения приточных установок										
			Подраздел 1: Смесительный узел П6										
449	823	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	77856,00 60536,00	17168,00 4884,00	152,00		77856,00	
450	824	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	0,2	44808,00		8961,60		8961,60		8961,60	
451	825	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
452	826	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	0,1	58117,00		5811,70		5811,70		5811,70	
453	827	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	0,2	4006,00		801,20		801,20		801,20	
454	828	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
455	829	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	0,1	294736,00		29473,60		29473,60		29473,60	
456	830	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 к/мин, Р 2 ВА	шт.	0,1	284138,00		28413,80		28413,80		28413,80	
457	831	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	0,2	3246,00		649,20		649,20		649,20	
458	832	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
459	833	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч66р ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	0,1	44689,00		4468,90		4468,90		4468,90	
460	834	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	0,2	4006,00		801,20		801,20		801,20	
461	835	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
462	836	511-403-0113 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 14,0 м³/ч, H 5,3 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	245267,00		245267,00		245267,00		245267,00	
463	837	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
464	838	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	0,2	3808,00		761,60		761,60		761,60	
465	839	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
466	840	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	0,1	2805,00		280,50		280,50		280,50	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел П6					624529,30	20640,00	100686,30	0,00	624529,30	
								257936,00	5422,00	245267,00	0,00		
			Подраздел 2: Смесительный узел П7										
467	841	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	77856,00 60536,00	17168,00 4884,00	152,00		77856,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
468	842	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходный, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	0,2	44808,00		8961,60		8961,60		8961,60	
469	843	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
470	844	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	0,1	58117,00		5811,70		5811,70		5811,70	
471	845	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	0,2	4006,00		801,20		801,20		801,20	
472	846	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
473	847	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
474	848	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	0,1	294736,00		29473,60		29473,60		29473,60	
475	849	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 з/мин, Р 2 ВА	шт.	0,1	284138,00		28413,80		28413,80		28413,80	
476	850	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	0,2	3246,00		649,20		649,20		649,20	
477	851	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
478	852	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч66р ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	0,1	44689,00		4468,90		4468,90		4468,90	
479	853	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	0,2	4006,00		801,20		801,20		801,20	
480	854	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный консольный центробежный одноступенчатый, моноблочный объемный, вихревой, поршневой, приводной, ротерный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
481	855	511-403-0116 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 17,0 м³/ч, H 8,0 м вод. ст., со встроенным частотным преобразователем фланцевый	шт.	1	329564,00		329564,00		329564,00		329564,00	
482	856	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
483	857	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	0,2	3808,00		761,60		761,60		761,60	
484	858	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
485	859	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	0,1	2805,00		280,50		280,50		280,50	
			Итого по подразделу 2: Смесительный узел П7					727244,30 272638,00	21223,00 5537,00	103819,30 329564,00	0,00 0,00	727244,30	
			Подраздел 3: Смесительный узел П8										
486	860	242-204-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходный, для воды, нарналефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	0,2	19704,00		3940,20		3940,20		3940,20	
487	861	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	29724,00 5488,00	542,00 140,00	29724,00 5488,00	542,00 140,00	23694,00		29724,00	
488	862	1312-1101-0302 *РСНБ РК 2022*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24719,00 24437,00	247,00 80,00	24719,00 24437,00	247,00 80,00	35,00		24719,00	
489	863	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	0,1	124291,00		12429,10		12429,10		12429,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
490	864	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	0,1	284138,00		28413,80		28413,80		28413,80	
491	865	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	0,2	2363,00		472,60		472,60		472,60	
492	866	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	0,1	23427,00		2342,70		2342,70		2342,70	
493	867	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
494	868	811-403-0108 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м³/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой	шт.	1	104593,00		104593,00		104593,00		104593,00	
495	869	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
496	870	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	0,2	3808,00		761,60		761,60		761,60	
497	871	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
498	872	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	0,1	2805,00		280,50		280,50		280,50	
			Итого по подразделу 3: Смесительный узел П8					373405,50 183219,00	2512,00 413,00	83081,50 104593,00	0,00 0,00	373405,50	
			Подраздел 4: Смесительный узел П9										
499	873	242-204-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	0,2	19701,00		3940,20		3940,20		3940,20	
500	874	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	29724,00 5488,00	542,00 140,00	29724,00 5488,00	542,00 140,00	23694,00		29724,00	
501	875	1312-1101-0302 *РСНБ РК 2022*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24719,00 24437,00	247,00 80,00	24719,00 24437,00	247,00 80,00	35,00		24719,00	
502	876	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	0,1	124291,00		12429,10		12429,10		12429,10	
503	877	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	0,1	284138,00		28413,80		28413,80		28413,80	
504	878	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	0,2	2363,00		472,60		472,60		472,60	
505	879	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	0,1	23427,00		2342,70		2342,70		2342,70	
506	880	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
507	881	811-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,0 м³/ч, H 4,2 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	234806,00		234806,00		234806,00		234806,00	
508	882	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
509	883	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	0,2	3808,00		761,60		761,60		761,60	
510	884	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
511	885	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15		0,1	2805,00		280,50		280,50		280,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
			Итого по подразделу 4: Смесительный узел П9					503618,50	2512,00	83081,50	0,00	503618,50	
								183219,00	413,00	234806,00	0,00		
			Подраздел 5: Трубы										
512	895	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1,63	394,00 390,00	2,00 0,00	642,20 635,70	3,30 0,00	3,20		642,20	
513	896	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,26	398,00 390,00	2,00 0,00	899,50 881,40	4,50 0,00	13,60		899,50	
514	897	6114-0401-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1,18	416,00 390,00	2,00 0,00	490,90 460,20	2,40 0,00	28,30		490,90	
			Итого по подразделу 5: Трубы					2032,60	10,20	45,10	0,00	2032,60	
								1977,30	0,00	0,00	0,00		
			Итого по разделу 17: Система теплоснабжения приточных установок					2230830,20	46897,20	370713,70	0,00	2230830,20	
								898989,30	11785,00	914230,00	0,00		
			Итого по отделу Отопление павильонов №2,№3 лист 1-3					3277185,90	48246,00	1298147,30	0,00	3277185,90	
								1016562,60	12080,00	914230,00	0,00		
			Отдел 5: Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов № 4,5,6,7										
515	907	6114-0202-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка	шт.	1	42393,00 34211,00	1145,00 257,00	42393,00 34211,00	1145,00 257,00	7037,00		42393,00	
516	908	242-312-1010 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 125	шт.	1	1174331,00		1174331,00		1174331,00		1174331,00	
517	909	241-116-0311 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	7284,00		14568,00		14568,00		14568,00	
518	910	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
519	911	242-312-1009 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	1	806218,00		806218,00		806218,00		806218,00	
520	912	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899,00		9798,00		9798,00		9798,00	
521	913	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из чугунных паяных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
522	914	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	294736,00		294736,00		294736,00		294736,00	
523	915	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
524	916	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из чугунных паяных фланцевых труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3	10149,00 8312,00	252,00 52,00	30447,00 24936,00	756,00 156,00	4755,00		30447,00	
525	917	242-312-1006 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	215941,00		647823,00		647823,00		647823,00	
526	918	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2612,00		15672,00		15672,00		15672,00	
527	919	1312-1101-0511 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	55030,00 41153,00	13758,00 3910,00	220120,00 164612,00	55032,00 15640,00	476,00		220120,00	
528	920	242-202-0408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	4	149757,00		599028,00		599028,00		599028,00	
529	921	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования		8	38928,00	8584,00	311424,00	68672,00	608,00		311424,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		30268,00	2442,00	242144,00	19536,00				
530	922	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	8	44808,00		358464,00		358464,00		358464,00	
531	928	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	204	398,00 390,00	2,00 0,00	81192,00 79560,00	408,00 0,00	1224,00		81192,00	
532	929	6114-0401-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	18,8	416,00 390,00	2,00 0,00	7820,80 7332,00	37,60 0,00	451,20		7820,80	
			Итого по отделу Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов № 4,5,6,7					4657362,80	127216,60	3947947,20	0,00	4657362,80	
								582199,00	35819,00	0,00	0,00		
			Отдел 6: Вентиляция.										
			Раздел 18: Приточное оборудование										
533	937	6118-0502-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 20 тыс м³/час	камера	1	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	3059,00		130109,00	
534	939	6118-0502-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 31,5 тыс м³/час	камера	1	295703,00 275889,00	16697,00 5032,00	295703,00 275889,00	16697,00 5032,00	3117,00		295703,00	
535	941	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час	шт.	1	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	3059,00		108721,00	
536	943	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час	шт.	1	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	3059,00		108721,00	
			Итого по разделу 18: Приточное оборудование					643254,00	37185,00	12294,00	0,00	643254,00	
								593775,00	11020,00	0,00	0,00		
			Раздел 19: Вытяжное оборудование										
537	945	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	5	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	239560,00 223275,00	5020,00 1270,00	11265,00		239560,00	
538	946	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-80-50/40-РЦ-4,0/3000/220-380-У2	шт	0,5	768623,21		384311,60		384311,60		384311,60	
539	947	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	5	14994,00 13024,00	52,00 0,00	74970,00 65120,00	260,00 0,00	9590,00		74970,00	
540	948	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	35043,00 32437,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
541	949	Комм *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт	0,1	734397,32		73439,70		73439,70		73439,70	
542	950	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
543	951	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
544	952	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,1	1196521,43		119652,10		119652,10		119652,10	
545	953	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
546	954	6118-0301-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	24325,00 23583,00	552,00 148,00	24325,00 23583,00	552,00 148,00	190,00		24325,00	
547	955	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC 200 (Circular duct fans)	шт	0,1	98229,57		9822,90		9822,90		9822,90	
548	956	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
549	957	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
550	958	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,1	119652,43		119652,10		119652,10		119652,10	
551	959	1383-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
			Итого по разделу 19: Вытяжное оборудование					1236576,40 485821,00	8401,00 1992,00	742354,40 0,00	0,00 0,00	1236576,40	
			Раздел 20: Материалы										
			Подраздел 1: Система В22										
552	960	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	680,00 624,00	12,10 2,70	43,90		680,00	
553	961	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,1	36190,00		3619,00		3619,00		3619,00	
554	962	6118-0101-0412 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200	м²	1,29	8930,00 4170,00	91,00 24,00	11519,70 5379,30	117,40 31,00	6023,00		11519,70	
555	963	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	1,29	5775,00 3857,00	360,00 116,00	7449,80 4975,50	464,40 149,60	2809,90		7449,80	
556	964	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно неторобитное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,419	1021,00		1448,80		1448,80		1448,80	
557	965	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,5	784,00		1176,00		1176,00		1176,00	
			Итого по подразделу 1: Система В22					25893,30 10978,80	593,90 183,30	14320,60 0,00	0,00 0,00	25893,30	
			Подраздел 2: Система В23										
558	966	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	680,00 624,00	12,10 2,70	43,90		680,00	
559	967	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,1	36190,00		3619,00		3619,00		3619,00	
560	968	6118-0101-0412 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,85	8930,00 4170,00	91,00 24,00	16520,50 7714,50	168,40 44,40	8637,60		16520,50	
561	969	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,85	5775,00 3857,00	360,00 116,00	10683,80 7135,50	666,00 214,60	2882,30		10683,80	
562	970	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно неторобитное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	2,035	1021,00		2077,70		2077,70		2077,70	
563	971	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,15	784,00		1685,60		1685,60		1685,60	
			Итого по подразделу 2: Система В23					35266,60 15474,00	846,50 261,70	18946,10 0,00	0,00 0,00	35266,60	
			Подраздел 3: Система В24										
564	972	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	680,00 624,00	12,10 2,70	43,90		680,00	
565	973	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,1	36190,00		3619,00		3619,00		3619,00	
566	974	6118-0101-0412 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка		1,06	8930,00	91,00	9465,80	96,40	4949,20		9465,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		4170,00	24,80	4420,20	25,40				
567	975	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м³ изолируемой поверхности	1,06	5775,00 3857,00	360,00 116,00	6121,50 4088,40	381,60 123,00	1651,50		6121,50	
568	976	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетлопробивное стеклянолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,166	1021,00	-	1190,50		1190,50		1190,50	
569	977	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,24	784,00		972,20		972,20		972,20	
			Итого по подразделу 3: Система В24					22049,00 9132,60	490,10 151,10	12426,30 0,00	0,00 0,00	22049,00	
			Подраздел 4: Система В25										
570	978	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	680,00 624,00	12,10 2,70	43,90		680,00	
571	979	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,1	36190,00		3619,00		3619,00		3619,00	
572	980	6118-0101-0412 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	6,5	8930,00 4170,00	91,00 24,80	58045,00 27105,00	591,50 156,00	30348,50		58045,00	
573	981	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м³ изолируемой поверхности	6,5	5775,00 3857,00	360,00 116,00	37537,50 25070,50	2340,00 754,00	10127,00		37537,50	
574	982	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетлопробивное стеклянолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	7,15	1021,00		7300,20		7300,20		7300,20	
575	983	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7,55	784,00		5919,20		5919,20		5919,20	
			Итого по подразделу 4: Система В25					113100,90 52799,50	2943,60 912,70	57357,80 0,00	0,00 0,00	113100,90	
			Подраздел 5: Система В26										
576	984	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	7480,00 6864,00	133,10 29,70	402,90		7480,00	
577	985	246-304-0958 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1400 мм х 300 мм	шт.	0,1	38935,00		3893,50		3893,50		3893,50	
578	986	246-304-0956 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1600 мм х 200 мм	шт.	0,1	33655,00		3365,50		3365,50		3365,50	
579	987	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,2	7498,00		1499,60		1499,60		1499,60	
580	988	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,7	9445,00		6611,50		6611,50		6611,50	
581	989	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	0,3	25281,00 23868,00	178,80 27,00	7584,30 7160,40	53,40 8,10	370,50		7584,30	
582	990	246-306-0683 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	0,1	124390,00		12439,00		12439,00		12439,00	
583	991	246-306-0638 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм	шт.	0,1	107757,00		10775,70		10775,70		10775,70	
584	992	246-306-0214 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 325 мм	шт.	0,1	114825,00		11482,50		11482,50		11482,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
585	993	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,09	13991,00 8654,00	140,00 42,00	29241,20 18086,90	292,60 87,80	10861,70		29241,20	
586	998	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	11,1	5775,00 3857,00	360,00 116,00	64102,50 42812,70	3996,00 1287,60	17293,80		64102,50	
587	999	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	12,21	1021,00		12466,40		12466,40		12466,40	
588	1000	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,41	784,00		16785,40		16785,40		16785,40	
			Итого по подразделу 5: Система В26					187727,10	4475,10	108328,00	0,00	187727,10	
								74924,00	1413,20	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В27										
589	1001	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	8160,00 7488,00	145,20 32,40	526,80		8160,00	
590	1002	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	7498,00		7498,00		7498,00		7498,00	
591	1003	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,2	9445,00		1889,00		1889,00		1889,00	
592	1004	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,12	11696,00 6856,00	102,00 30,00	24795,50 14534,70	216,20 63,60	10044,60		24795,50	
593	1006	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,31	14861,00 7924,00	113,00 34,00	4606,90 2456,40	35,00 10,50	2115,50		4606,90	
594	1009	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	3,8	5775,00 3857,00	360,00 116,00	21945,00 14656,60	1368,00 440,80	5920,40		21945,00	
595	1010	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	4,18	1021,00		4267,80		4267,80		4267,80	
596	1011	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,06	784,00		6319,00		6319,00		6319,00	
			Итого по подразделу 6: Система В27					79481,20	1764,40	38581,10	0,00	79481,20	
								39135,70	547,30	0,00	0,00		
			Подраздел 7: Система В28										
597	1012	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,8	6800,00 6240,00	121,00 27,00	5440,00 4992,00	96,80 21,60	351,20		5440,00	
598	1013	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,6	7498,00		4498,80		4498,80		4498,80	
599	1014	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,2	9445,00		1889,00		1889,00		1889,00	
600	1015	6118-0101-0307 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,99	14646,00 6856,00	92,00 22,00	14499,50 6787,40	91,10 21,80	7621,00		14499,50	
601	1016	6118-0101-0311 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка		1,4	13510,00	102,00	18914,00	142,80	11548,60		18914,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		5159,00	30,00	7222,60	42,00				
602	1017	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,57	15219,00 6856,00	110,00 33,00	39112,80 17619,90	282,70 84,80	21210,20		39112,80	
603	1018	6118-0101-0309 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,85	16355,00 7924,00	106,00 27,00	30256,80 14659,40	196,20 50,00	15401,20		30256,80	
604	1019	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,07	14800,00 7921,00	110,00 33,00	1036,00 554,70	7,70 2,30	473,60		1036,00	
605	1020	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,37	15561,00 8654,00	139,00 42,00	5757,60 3202,00	51,40 15,50	2504,20		5757,60	
606	1021	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,43	784,00		6609,10		6609,10		6609,10	
			Итого по подразделу 7: Система В28					128013,60	868,70	72106,90	0,00	128013,60	
								55038,00	238,00	0,00	0,00		
			Подраздел 8: Система В29										
607	1022	6118-0101-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,07	14911,00 8654,00	139,00 42,00	1043,80 605,80	9,70 2,90	428,30		1043,80	
608	1023	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,66	15561,00 8654,00	139,00 42,00	25831,30 14365,60	230,70 69,70	11235,00		25831,30	
609	1024	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,01	784,00		1575,80		1575,80		1575,80	
			Итого по подразделу 8: Система В29					28450,90	240,40	13239,10	0,00	28450,90	
								14971,40	72,60	0,00	0,00		
			Подраздел 9: Система В30										
610	1025	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	7480,00 6864,00	133,10 29,70	482,90		7480,00	
611	1026	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,4	7498,00		2999,20		2999,20		2999,20	
612	1027	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,7	9445,00		6611,50		6611,50		6611,50	
613	1028	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,86	13330,00 7924,00	113,00 34,00	51453,80 30586,60	436,10 131,20	20431,10		51453,80	
614	1029	6118-0101-0205 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,01	16437,00 7924,00	113,00 34,00	33038,40 15927,20	227,10 68,30	16884,10		33038,40	
615	1030	6118-0101-0204 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,36	16995,00 8654,00	140,00 42,00	40108,20 20423,40	330,40 99,10	19354,40		40108,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
616	1031	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,94	9913,00 5159,00	86,00 23,00	29144,20 15167,50	252,80 67,60	13723,00		29144,20	
617	1032	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,16	11614,00 6856,00	102,00 30,00	13472,20 7953,00	118,30 34,80	5400,90		13472,20	
618	1033	6118-0101-0409 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,28	13306,00 7924,00	110,00 33,00	3725,70 2218,70	30,80 9,20	1476,20		3725,70	
619	1034	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	9,42	5775,00 3857,00	360,00 116,00	54409,50 36332,90	3391,20 1092,70	14676,40		54409,50	
620	1035	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стеклотекстолитовое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	10,362	1021,00		10579,60		10579,60		10579,60	
621	1036	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,67	784,00		11501,30		11501,30		11501,30	
			Итого по подразделу 9: Система В30					264514,60 135473,30	4919,80 1532,60	124321,50 0,00	0,00 0,00	264514,60	
			Подраздел 10: Система П6										
622	1037	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	3,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	21080,00 19344,00	375,10 83,70	1360,90		21080,00	
623	1038	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	2,2	7498,00		16495,60		16495,60		16495,60	
624	1039	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².	решетка	0,9	9408,00 8106,00	252,00 66,00	8467,20 7295,40	226,80 59,40	945,00		8467,20	
625	1040	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-280/	шт.	0,9	2841,00		2556,90		2556,90		2556,90	
626	1041	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
627	1042	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
628	1043	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	клапан	3	25281,00 23868,00	178,00 27,00	75843,00 71604,00	534,00 81,00	3705,00		75843,00	
629	1044	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	1	114492,86		114493,00		114493,00		114493,00	
630	1045	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	1	121371,43		121371,00		121371,00		121371,00	
631	1046	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 450	шт	1	131250,00		131250,00		131250,00		131250,00	
632	1047	6118-0203-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм	клапан	2	34425,00 30684,00	510,00 121,00	68850,00 61368,00	1020,00 242,00	6462,00		68850,00	
633	1048	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 600х400	шт	1	123214,29		123214,00		123214,00		123214,00	
634	1049	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 800х400	шт	1	133875,00		133875,00		133875,00		133875,00	
			Итого по подразделу 10: Система П6					823126,20 160422,00	2181,10 472,70	668523,10 0,00	0,00 0,00	823126,20	
			Подраздел 11: Система П7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
635	1067	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка		4,7	6800,00	121,00	31960,00	568,70	2063,30		31960,00	
				решетка		6240,00	27,00	29328,00	126,90				
636	1068	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм		0,4	10242,00		4096,80		4096,80		4096,80	
				шт.									
637	1069	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм		4,3	7498,00		32241,40		32241,40		32241,40	
				шт.									
638	1070	6118-0202-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м²		0,6	1972,00	19,00	1183,20	11,40	7,90		1183,20	
				шт.		1940,00	5,00	1164,00	3,00				
639	1071	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-250/		0,6	2310,68		1386,40		1386,40		1386,40	
				шт.									
640	1072	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².		0,1	9408,00	252,00	940,80	25,20	105,00		940,80	
				шт.		8106,00	66,00	810,60	6,60				
641	1073	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР 1000х600/		0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
				шт.									
642	1074	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка		4	25281,00	178,00	101124,00	712,00	4940,00		101124,00	
				клапан		23868,00	27,00	95472,00	108,00				
643	1075	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 710		1	163392,86		163393,00		163393,00		163393,00	
				шт									
644	1076	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 400		1	128560,71		128561,00		128561,00		128561,00	
				шт									
645	1077	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 500		1	132750,00		132750,00		132750,00		132750,00	
				шт									
			Итого по подразделу 11: Система П7					602326,30	1317,30	474234,40	0,00	602326,30	
								126774,60	244,50	0,00	0,00		
			Подраздел 12: Система П8										
646	1095	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка		0,7	6800,00	121,00	4760,00	84,70	307,30		4760,00	
				решетка		6240,00	27,00	4368,00	18,90				
647	1096	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм		0,5	12354,00		6177,00		6177,00		6177,00	
				шт.									
648	1097	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм		0,1	7498,00		749,80		749,80		749,80	
				шт.									
649	1098	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм		0,1	9445,00		944,50		944,50		944,50	
				шт.									
650	1099	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка		0,1	9408,00	252,00	940,80	25,20	105,00		940,80	
				решетка		8106,00	66,00	810,60	6,60				
651	1100	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР 1000х600/		0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
				шт.									
			Итого по подразделу 12: Система П8					18261,80	109,90	12973,30	0,00	18261,80	
								5178,60	25,50	0,00	0,00		
			Подраздел 13: Система П9										
652	1112	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка		1,2	6800,00	121,00	8160,00	145,20	526,90		8160,00	
				решетка		6240,00	27,00	7488,00	32,40				
653	1113	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм		0,4	10242,00		4096,80		4096,80		4096,80	
				шт.									
654	1114	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм		0,4	7498,00		2999,20		2999,20		2999,20	
				шт.									
655	1115	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм		0,4	9445,00		3778,00		3778,00		3778,00	
				шт.									
656	1116	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².		0,1	9408,00	252,00	940,80	25,20	105,00		940,80	
				решетка		8106,00	66,00	810,60	6,60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
657	1117	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка ,длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР 1000х600/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
			Итого по подразделу 13: Система П9					24664,50	170,40	16195,50	0,00	24664,50	
								8298,60	39,00	0,00	0,00		
			Итого по разделу 20: Материалы					2352876,00	20921,20	1623353,70	0,00	2352876,00	
								708601,10	6094,20	0,00	0,00		
			Итого по отделу Вентиляция.					4232706,40	66507,20	2378002,10	0,00	4232706,40	
								1788197,10	19106,20	0,00	0,00		
			Отдел 7: Холодоснабжение приточных установок										
			Раздел 21. Система П6										
658	1129	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная. масса 0,7 т Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	2	213730,00	8889,00	427460,00	17778,00	40588,00		427460,00	
						184547,00	2644,00	369094,00	5288,00				
659	1130	Комм. *предст*	Компрессорно конденсаторный блок ECC-105	шт	0,2	11640857,14		2344934,20				2344934,20	
			В том числе:							2328171,40			
			- отпускная цена		11640857,14			2328171,40					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			16762,80					
660	1131	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,9	4726,00	249,00	46787,40	2465,10	336,60		46787,40	
						4443,00	78,80	43985,70	772,20				
661	1132	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,9	5741,00	105,00	56835,90	1039,50	811,80		56835,90	
						5554,00	34,00	54984,60	336,60				
662	1133	Комм. *предст*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	9,9	0,90		8,90		8,90		8,90	
663	1134	Комм. *предст*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	9,9	0,90		8,90		8,90		8,90	
664	1135	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	19,8	2028,00	210,00	40154,40	4158,00	9147,60		40154,40	
						1356,00	68,00	26848,80	1346,40				
665	1136	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	10,89	313,00		3408,60		3408,60		3408,60	
666	1137	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	10,89	433,00		4715,40		4715,40		4715,40	
667	1138	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб диаметр 15-25 мм.	шт.	4	1931,00	7,00	7724,00	28,00	176,00		7724,00	
						1880,00	1,00	7520,00	4,00				
668	1139	Комм. *предст*	Комплект соединительный 52-16-410-N .	комплект	0,4	186909,17		74763,70		74763,70		74763,70	
			Итого по разделу 21: Система П6					3006801,40	25468,60	133965,50	0,00	3006801,40	
								502433,10	7747,20	2331931,20	0,00		
			Раздел 22: Система П7										
669	1140	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная. масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	2	213730,00	8889,00	427460,00	17778,00	40588,00		427460,00	
						184547,00	2644,00	369094,00	5288,00				
670	1141	Комм. *предст*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт	0,2	11640857,14		2344934,20				2344934,20	
			В том числе:							2328171,40			
			- отпускная цена		11640857,14			2328171,40					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			16762,80					
671	1142	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования		10,2	4726,00	249,00	48205,20	2539,80	346,80		48205,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м трубопровода		4443,00	78,00	45318,60	795,60				
672	1143	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	10,2	5741,00 5554,00	105,00 34,00	58558,20 56650,80	1071,00 346,80	836,40		58558,20	
673	1144	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	10,2	0,90		9,20		9,20		9,20	
674	1145	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	10,2	0,90		9,20		9,20		9,20	
675	1146	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	20,4	2028,00 1356,00	210,00 68,00	41371,20 27662,40	4284,00 1387,20	9424,80		41371,20	
676	1147	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	11,22	313,00		3511,90		3511,90		3511,90	
677	1148	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	11,22	439,00		4925,60		4925,60		4925,60	
678	1149	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб диаметр 15-25 мм.	шт.	4	1931,00 1880,00	7,00 1,00	7724,00 7520,00	28,00 4,00	176,00		7724,00	
679	1150	Комм. *предз*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,4	186909,17		74763,70		74763,70		74763,70	
			Итого по разделу 22: Система П7					3011472,40	25700,80	134591,60	0,00	3011472,40	
								506245,80	7821,60	2344934,20	0,00		
			Раздел 23: Система П8										
680	1151	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса до 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт·ч*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
681	1152	Комм. *предз*	Компрессорно-конденсаторный блок ККС-35	шт	0,1	4176031,25		420609,80		417603,10		420609,80	
			В том числе:										
			- отпускная цена		4176031,25			417603,10					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			3006,70					
682	1153	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,9	4726,00 4443,00	249,00 70,00	46787,40 43983,30	2465,10 693,00	336,60		46787,40	
683	1154	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,9	5741,00 5554,00	105,00 34,00	56835,90 54984,60	1039,50 336,60	811,80		56835,90	
684	1155	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	9,9	0,90		8,90		8,90		8,90	
685	1156	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 28,6	м	9,9	0,90		8,90		8,90		8,90	
686	1157	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	19,8	2028,00 1356,00	210,00 68,00	40154,40 26848,80	4158,00 1346,40	9147,60		40154,40	
687	1158	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	10,89	313,00		3408,60		3408,60		3408,60	
688	1159	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	10,89	439,00		4780,70		4780,70		4780,70	
689	1160	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
690	1161	Комм. *предз*	Комплект соединительный 36-16-410-N	комплект	0,1	186909,17		18690,90		18690,90		18690,90	
			Итого по разделу 23: Система П8					806946,50	16558,60	57532,00	0,00	806946,50	
								312246,10	5100,20	420609,80	0,00		
			Раздел 24: Система П9										
691	1162	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт/ч.*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
692	1163	Комм. *предз*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт	0,1	11640857,14		1172467,10				1172467,10	
			В том числе:							1164085,70			
			- отпускная цена		11640857,14			1164085,70					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			8381,40					
693	1164	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,6	4726,00 4443,00	249,00 78,00	45369,60 42652,80	2390,40 748,80	326,40		45369,60	
694	1165	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9,6	5741,00 5554,00	105,00 34,00	55113,60 53318,40	1008,00 326,40	787,20		55113,60	
695	1166	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	9,6	1223,44		11745,00		11745,00		11745,00	
696	1167	Комм. *предз*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	9,6	2141,46		20558,00		20558,00		20558,00	
697	1168	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	19,2	2028,00 1356,00	210,00 68,00	38937,60 26035,20	4032,00 1305,60	8870,40		38937,60	
698	1169	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	10,56	313,00		3305,30		3305,30		3305,30	
699	1170	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	10,56	433,00		4572,50		4572,50		4572,50	
700	1171	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	
701	1172	Комм. *предз*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,2	186909,17		37381,80		37381,80		37381,80	
			Итого по разделу 24: Система П9					1605111,50	16326,40	107884,60	0,00	1605111,50	
								308433,40	5025,80	1172467,10	0,00		
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок					8430331,80	84054,40	433973,70	0,00	8430331,80	
								1629358,40	25694,80	6282945,30	0,00		
			Отдел 8: Отопление Павильон4										
			Раздел 25: Система отопления №1										
702	1173	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12,5	394,00 390,00	2,00 0,00	4925,00 4875,00	25,00 0,00	25,00		4925,00	
			Итого по разделу 25: Система отопления №1					4925,00	25,00	25,00	0,00	4925,00	
								4875,00	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 26: Система отопления №2										
703	1184	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	13,2	394,00 390,00	2,00 0,00	5200,80 5148,00	26,40 0,00	26,40		5200,80	
704	1185	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	0,4	3389,00		1355,60		1355,60		1355,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
705	1186	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
706	1187	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,1	237,00		23,70		23,70		23,70	
707	1188	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	1	24192,00		24192,00		24192,00		24192,00	
			Итого по разделу 26: Система отопления №2					33337,10 7615,00	31,40 1,00	25690,70 0,00	0,00 0,00	33337,10	
			Раздел 27: Система отопления №3										
708	1203	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,7	398,00 390,00	2,00 0,00	1074,60 1053,00	5,40 0,00	16,20		1074,60	
709	1204	242-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	24	9482,00		227568,00		227568,00		227568,00	
710	1205	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	12	2565,00 2467,00	5,00 1,00	30780,00 29604,00	60,00 12,00	1116,00		30780,00	
711	1206	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	1,2	237,00		284,40		284,40		284,40	
712	1207	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	12	24192,00		290304,00		290304,00		290304,00	
713	1208	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	24	3389,00		81336,00		81336,00		81336,00	
			Итого по разделу 27: Система отопления №3					631347,00 30657,00	65,40 12,00	600624,60 0,00	0,00 0,00	631347,00	
			Раздел 28: Распределительный коллектор №1										
714	1220	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
715	1221	241-211-1302 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 25 мм	шт.	0,1	303,00		30,30		30,30		30,30	
716	1222	242-312-0504 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	110957,00		110957,00		110957,00		110957,00	
717	1223	6114-0203-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2928,00 2776,00	5,00 1,00	5856,00 5552,00	10,00 2,00	294,00		5856,00	
718	1224	241-211-1304 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 40 мм	шт.	0,1	1558,00		155,80		155,80		155,80	
719	1225	241-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм	шт.	0,1	2437,00		243,70		243,70		243,70	
720	1226	245-507-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м³/ч, DN 40	шт.	1	94148,00		94148,00		94148,00		94148,00	
721	1227	245-507-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 24,4 м³/ч, DN 50	шт.	1	102822,00		102822,00		102822,00		102822,00	
722	1228	1312-1101-0503 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	21248,00 20549,00	147,00 0,00	42496,00 41098,00	294,00 0,00	1104,00		42496,00	
723	1229	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5751,00		11502,00		11502,00		11502,00	
724	1230	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования		2	28834,00	4574,00	57668,00	9148,00	92,00		57668,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		24214,00	1278,00	48428,00	2556,00				
725	1231	242-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	2 шт.		8759,00		17518,00		17518,00		17518,00	
726	1232	1312-1101-0508 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	2 шт.		37484,00 29846,00	8372,00 2378,00	74968,00 58692,00	16744,00 4756,00	132,00		74968,00	
727	1233	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	2 шт.		15661,00		31322,00		31322,00		31322,00	
728	1234	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	2 шт.		9380,00		18760,00		18760,00		18760,00	
729	1235	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	2 комплект		4343,00 1448,00	0,00 0,00	8686,00 2896,00	0,00 0,00	5790,00		8686,00	
730	1236	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	2 комплект		2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
731	1237	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	2 шт.		3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
732	1238	6116-0605-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	1 фильтр		21551,00 4601,00	378,00 98,00	21551,00 4601,00	378,00 98,00	16572,00		21551,00	
733	1239	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	1 фильтр		29724,00 5488,00	542,00 140,00	29724,00 5488,00	542,00 140,00	23694,00		29724,00	
734	1240	6116-0605-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	1 фильтр		33281,00 6695,00	755,00 203,00	33281,00 6695,00	755,00 203,00	25831,00		33281,00	
			Итого по разделу 28: Распределительный коллектор №1					675077,80 179121,00	27876,00 7756,00	468080,80 0,00	0,00 0,00	675077,80	
			Раздел 29: Теплоснабжение приточных установок, лист 4										
			Подраздел 1: Смесительный узел ПВ10										
735	1241	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	2 шт.		38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	77856,00 60536,00	17168,00 4884,00	152,00		77856,00	
736	1242	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	2 шт.		44808,00		89616,00		89616,00		89616,00	
737	1243	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1 шт.		18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
738	1244	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	1 шт.		58117,00		58117,00		58117,00		58117,00	
739	1245	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	2 шт.		4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
740	1246	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1 шт.		18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
741	1247	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	1 шт.		294736,00		294736,00		294736,00		294736,00	
742	1248	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 мин, Р 2 ВА	1 шт.		284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
743	1249	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	2 шт.		3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
744	1250	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1 шт.		18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
745	1251	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.		44689,00		44689,00		44689,00		44689,00	
746	1252	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм		2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
747	1253	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
748	1254	511-403-0116 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 17,0 м³/ч, H 8,0 м вод. ст., со встроенным частотным преобразователем фланцевый	шт.	1	329564,00		329564,00		329564,00		329564,00	
749	1255	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
750	1256	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
751	1257	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
752	1258	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел ПВ10					1432636,00	20640,00	824496,00	0,00	1432636,00	
								257936,00	5422,00	329564,00	0,00		
			Подраздел 2: Смесительный узел ПВ11										
753	1259	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	77856,00 60536,00	17168,00 4884,00	152,00		77856,00	
754	1260	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	44808,00		89616,00		89616,00		89616,00	
755	1261	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
756	1262	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	58117,00		58117,00		58117,00		58117,00	
757	1263	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
758	1264	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
759	1265	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	294736,00		294736,00		294736,00		294736,00	
760	1266	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
761	1267	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
762	1268	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
763	1269	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч66р ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	44689,00		44689,00		44689,00		44689,00	
764	1270	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
765	1271	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
766	1272	511-403-0116 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 17,0 м³/ч, H 8,0 м вод. ст., со встроенным частотным преобразователем фланцевый	шт.	1	329564,00		329564,00		329564,00		329564,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
767	1273	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
768	1274	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
769	1275	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
770	1276	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 2: Смесительный узел ПВ11					1432636,00 257936,00	20640,00 5422,00	824496,00 329564,00	0,00 0,00	1432636,00	
			Подраздел 3: Смесительный узел ПВ12										
771	1277	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	77856,00 60536,00	17168,00 4884,00	152,00		77856,00	
772	1278	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходный, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	44808,00		89616,00		89616,00		89616,00	
773	1279	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
774	1280	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	58117,00		58117,00		58117,00		58117,00	
775	1281	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
776	1282	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
777	1283	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	294736,00		294736,00		294736,00		294736,00	
778	1284	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
779	1285	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
780	1286	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
781	1287	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	44689,00		44689,00		44689,00		44689,00	
782	1288	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
783	1289	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
784	1290	511-403-0113 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 14,0 м³/ч, H 5,3 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	245267,00		245267,00		245267,00		245267,00	
785	1291	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
786	1292	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
787	1293	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
788	1294	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по подразделу 3: Смесительный узел ПВ12					1348339,00	20640,00	824496,00	0,00	1348339,00	
								257936,00	5422,00	245267,00	0,00		
			Подраздел 4: Смесительный узел П13										
789	1295	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	28834,00	4574,00	57668,00	9148,00	92,00		57668,00	
						24214,00	1278,00	48428,00	2556,00				
790	1296	242-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	41177,00		82354,00		82354,00		82354,00	
791	1297	6114-0203-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2928,00	5,00	2928,00	5,00	147,00		2928,00	
						2776,00	1,00	2776,00	1,00				
792	1298	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	1	506,00		506,00		506,00		506,00	
793	1299	242-312-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	155522,00		155522,00		155522,00		155522,00	
794	1300	215-105-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/min, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
795	1301	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	10149,00	252,00	10149,00	252,00	1585,00		10149,00	
						8312,00	52,00	8312,00	52,00				
796	1302	242-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марка 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	22912,00		22912,00		22912,00		22912,00	
797	1303	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
798	1304	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный домкратный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, проходной, ротерный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00	1723,00	148592,00	1723,00	1723,00		148592,00	
						145146,00	193,00	145146,00	193,00				
799	1305	511-403-0107 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м³/ч, H 4,0 м вод. ст. резьбовой	шт.	1	80857,00		80857,00		80857,00		80857,00	
800	1306	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00	0,00	4108,00	0,00	304,00		4108,00	
						1902,00	0,00	3804,00	0,00				
801	1307	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
802	1308	6116-0701-0107 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00	0,00	13029,00	0,00	8685,00		13029,00	
						1448,00	0,00	4344,00	0,00				
803	1309	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 4: Смесительный узел П13					875086,00	11128,00	570291,00	0,00	875086,00	
								212810,00	2802,00	80857,00	0,00		
			Подраздел 5: Смесительный узел П14										
804	1310	1312-1101-0508 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	37484,00	8372,00	74968,00	16744,00	132,00		74968,00	
						29046,00	2378,00	58092,00	4756,00				
805	1311	242-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	30345,00		60690,00		60690,00		60690,00	
806	1312	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00	583,00	18418,00	583,00	3133,00		18418,00	
						14702,00	115,00	14702,00	115,00				
807	1313	242-404-0407 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	48673,00		48673,00		48673,00		48673,00	
808	1314	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
809	1315	6114-0202-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
810	1316	242-312-0106 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	234812,00		234812,00		234812,00		234812,00	
811	1317	245-405-2523 РСНБ РК 2022	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/мин, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
812	1318	6114-0202-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
813	1319	242-304-0101 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	35155,00		35155,00		35155,00		35155,00	
814	1320	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
815	1321	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, шаровой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
816	1322	511-403-0111 РСНБ РК 2022	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,4 м³/ч, H 8,0 м вод. ст., резьбовой	шт.	1	80858,00		80858,00		80858,00		80858,00	
817	1323	6116-0701-0104 ЕСН РСНБ РК 2023	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
818	1324	245-713-0203 РСНБ РК 2022	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
819	1325	6116-0701-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
820	1326	242-207-0601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 5: Смесительный узел И14					1055413,00 249102,00	19885,00 5231,00	705568,00 80858,00	0,00 0,00	1055413,00	
			Подраздел 6: Трубы, лист 6										
821	1330	6114-0401-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	6	398,00 390,00	2,00 0,00	2388,00 2340,00	12,00 0,00	36,00		2388,00	
822	1331	6114-0401-0103 ЕСН РСНБ РК 2023	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5,7	416,00 390,00	2,00 0,00	2371,20 2223,00	11,40 0,00	136,80		2371,20	
			Итого по подразделу 6: Трубы, лист 6					4759,20 4563,00	23,40 0,00	172,80 0,00	0,00 0,00	4759,20	
			Итого по разделу 29: Теплоснабжение приточных установок, лист 4					6148869,20 1240283,00	92956,40 24299,00	3749519,80 1066110,00	0,00 0,00	6148869,20	
			Итого по отделу Отопление Павильон4					7493556,10 1462551,00	112951,20 32068,00	4813940,90 1066110,00	0,00 0,00	7493556,10	
			Отдел 9: Вентиляция.										
			Раздел 30: Приточное оборудование										
823	1340	6118-0502-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Установка блоков тепломассообмена производительность до 20 тыс м³/час	камера	1	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	3059,00		130109,00	
824	1342	6118-0502-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Установка блоков тепломассообмена производительность до 20 тыс м³/час	камера	1	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	3059,00		130109,00	
825	1344	6118-0502-0102 ЕСН РСНБ РК 2023	Установка блоков тепломассообмена производительность до 20 тыс м³/час	камера	1	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	3059,00		130109,00	
826	1346	6118-0502-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час		1	108721,00	6807,00	108721,00	6807,00	3059,00		108721,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		98855,00	1996,00	98855,00	1996,00				
827	1348	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час		1	108721,00	6807,00	108721,00	6807,00	3059,00		108721,00	
				шт.		98855,00	1996,00	98855,00	1996,00				
			Итого по разделу 30: Приточное оборудование					607769,00	34236,00	15295,00	0,00	607769,00	
								558238,00	9980,00	0,00	0,00		
			Раздел 31: Вытяжное оборудование										
828	1350	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка		1	47912,00	1004,00	47912,00	1004,00	2253,00		47912,00	
				вентилятор		44655,00	254,00	44655,00	254,00				
829	1351	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2		0,1	992639,29		99263,90		99263,90		99263,90	
				шт									
830	1352	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	14994,00	52,00	14994,00	52,00	1918,00		14994,00	
				шт.		13024,00	0,00	13024,00	0,00				
831	1353	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка		1	47912,00	1004,00	47912,00	1004,00	2253,00		47912,00	
				вентилятор		44655,00	254,00	44655,00	254,00				
832	1354	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-80-50/40-РЦ-4,0/3000/220-380-У2		0,1	768623,21		76862,30		76862,30		76862,30	
				шт									
833	1355	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	14994,00	52,00	14994,00	52,00	1918,00		14994,00	
				шт.		13024,00	0,00	13024,00	0,00				
834	1356	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка		1	47912,00	1004,00	47912,00	1004,00	2253,00		47912,00	
				вентилятор		44655,00	254,00	44655,00	254,00				
835	1357	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-80-50/40-РЦ-4,0/3000/220-380-У2		0,1	768623,21		76862,30		76862,30		76862,30	
				шт									
836	1358	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	14994,00	52,00	14994,00	52,00	1918,00		14994,00	
				шт.		13024,00	0,00	13024,00	0,00				
837	1359	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка		1	47912,00	1004,00	47912,00	1004,00	2253,00		47912,00	
				вентилятор		44655,00	254,00	44655,00	254,00				
838	1360	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380		0,1	734397,32		73439,70		73439,70		73439,70	
				шт									
839	1361	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	14994,00	52,00	14994,00	52,00	1918,00		14994,00	
				шт.		13024,00	0,00	13024,00	0,00				
840	1362	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка		1	47912,00	1004,00	47912,00	1004,00	2253,00		47912,00	
				вентилятор		44655,00	254,00	44655,00	254,00				
841	1363	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380		0,1	734397,32		73439,70		73439,70		73439,70	
				шт									
842	1364	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	14994,00	52,00	14994,00	52,00	1918,00		14994,00	
				шт.		13024,00	0,00	13024,00	0,00				
843	1365	6118-0301-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка		1	24325,00	552,00	24325,00	552,00	190,00		24325,00	
				вентилятор		23583,00	148,00	23583,00	148,00				
844	1366	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC 200 (Circular duct fans)		0,1	98228,57		9822,90		9822,90		9822,90	
				шт									
845	1367	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети		1	14994,00	52,00	14994,00	52,00	1918,00		14994,00	
				шт.		13024,00	0,00	13024,00	0,00				
846	1368	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка		1	47912,00	1004,00	47912,00	1004,00	2253,00		47912,00	
				вентилятор		44655,00	254,00	44655,00	254,00				
847	1369	Комм. *прейс*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2		0,1	992639,29		99263,90		99263,90		99263,90	
				шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
848	1370	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
849	1371	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
850	1372	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-PIL-7,5/3000/220-380-Y2	шт	0,1	99263,90		99263,90		99263,90		99263,90	
851	1373	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдача под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
			Итого по разделу 31: Вытяжное оборудование					1087879,60 440360,00	7996,00 1926,00	639523,60 0,00	0,00 0,00	1087879,60	
			Раздел 32: Материалы										
			Подраздел 1: Система П10										
852	1374	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
853	1375	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
854	1385	6118-0202-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м². Установка	решетка	1,8	1972,00 1940,00	19,00 5,00	3549,60 3492,00	34,20 9,00	23,40		3549,60	
855	1386	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-315/	шт.	1,8	3646,90		6564,40		6564,40		6564,40	
856	1387	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,6	6800,00 6240,00	121,00 27,00	10880,00 9984,00	193,60 43,20	702,40		10880,00	
857	1388	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1,6	11907,00		19051,20		19051,20		19051,20	
			Итого по подразделу 1: Система П10					45675,70 14286,60	253,00 58,80	31136,10 0,00	0,00 0,00	45675,70	
			Подраздел 2: Система П11										
858	1394	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
859	1395	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
860	1404	6118-0202-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м². Установка	решетка	1,2	1972,00 1940,00	19,00 5,00	2366,40 2328,00	22,80 6,00	15,60		2366,40	
861	1405	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-315/	шт.	1,2	3646,90		4376,30		4376,30		4376,30	
			Итого по подразделу 2: Система П11					12373,20 3138,60	48,00 12,60	9186,60 0,00	0,00 0,00	12373,20	
			Подраздел 3: Система П12										
862	1412	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
863	1413	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
			Итого по подразделу 3: Система П12					5630,50 810,60	25,20 6,60	4794,70 0,00	0,00 0,00	5630,50	
			Подраздел 4: Система П13										
864	1422	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
865	1423	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
866	1432	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	2,2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	14960,00 13728,00	266,20 59,40	965,80		14960,00	
867	1433	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,2	6928,00		1385,60		1385,60		1385,60	
868	1434	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,6	9445,00		5667,00		5667,00		5667,00	
869	1435	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1,4	7498,00		10497,20		10497,20		10497,20	
			Итого по подразделу 4: Система П13					38140,30	291,40	23310,30	0,00	38140,30	
								14538,60	66,00	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Система П14										
870	1441	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
871	1442	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
872	1450	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	13600,00 12480,00	242,00 54,00	878,00		13600,00	
873	1451	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	12354,00		24708,00		24708,00		24708,00	
			Итого по подразделу 5: Система П14					43938,50	267,20	30380,70	0,00	43938,50	
								13290,60	60,60	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В10										
874	1459	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	7	2028,00 1356,00	210,00 68,00	14196,00 9492,00	1470,00 476,00	3234,00		14196,00	
875	1460	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	7,7	1021,00		7861,70		7861,70		7861,70	
			Итого по подразделу 6: Система В10					22057,70	1470,00	11095,70	0,00	22057,70	
								9492,00	476,00	0,00	0,00		
			Подраздел 8: Система В11										
876	1466	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	1360,00 1248,00	24,20 5,40	87,80		1360,00	
877	1467	246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	0,2	22701,00		4540,20		4540,20		4540,20	
878	1468	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7,69	784,00		6029,00		6029,00		6029,00	
879	1469	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	6,61	2028,00 1356,00	210,00 68,00	13405,10 8963,20	1388,10 449,50	3053,80		13405,10	
880	1470	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	7,271	1021,00		7423,70		7423,70		7423,70	
			Итого по подразделу 8: Система В11					32758,00	1412,30	21134,50	0,00	32758,00	
								10211,20	454,90	0,00	0,00		
			Подраздел 9: Система Р11										
881	1472	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	1360,00 1248,00	24,20 5,40	87,80		1360,00	
882	1473	246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	0,2	22701,00		4540,20		4540,20		4540,20	
			Итого по подразделу 9: Система Р11					5900,20	24,20	4628,00	0,00	5900,20	
								1248,00	5,40	0,00	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Подраздел 11: Система В31										
883	1481	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	25281,00 23868,00	178,00 27,00	50562,00 47736,00	356,00 54,00	2470,00		50562,00	
884	1482	246-306-0217 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnan 5Nm диаметром 500 мм	шт.	2	136861,00		273722,00		273722,00		273722,00	
885	1488	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,8	6800,00 6240,00	121,00 27,00	5440,00 4992,00	96,80 21,60	351,20		5440,00	
886	1489	246-304-0681 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 450 мм	шт.	0,8	20556,00		16444,80		16444,80		16444,80	
887	1490	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20,84	784,00		16338,60		16338,60		16338,60	
888	1491	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	7,6	2028,00 1356,00	210,00 68,00	15412,80 10305,60	1596,00 516,80	3511,20		15412,80	
889	1492	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно из супробитное стекловолокнистое теплоизоляционное ППС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	8,36	1021,00		8535,60		8535,60		8535,60	
			Итого по подразделу 11: Система В31					386455,80 63033,60	2048,80 592,40	321373,40 0,00	0,00 0,00	386455,80	
			Подраздел 12: Система В32										
890	1493	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
891	1494	246-306-0220 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnan 5Nm диаметром 630 мм	шт.	1	161113,00		161113,00		161113,00		161113,00	
892	1498	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,36	14861,00 7924,00	113,00 34,00	5350,00 2852,60	40,60 12,20	2456,80		5350,00	
893	1499	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3400,00 3120,00	60,50 13,50	219,50		3400,00	
894	1500	246-304-0709 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	0,5	16825,00		8412,50		8412,50		8412,50	
895	1501	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,78	784,00		4531,50		4531,50		4531,50	
896	1502	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,99	2028,00 1356,00	210,00 68,00	2007,70 1342,40	207,90 67,30	457,40		2007,70	
897	1503	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно из супробитное стекловолокнистое теплоизоляционное ППС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,089	1021,00		1111,90		1111,90		1111,90	
			Итого по подразделу 12: Система В32					211207,60 31183,00	487,00 120,00	179537,60 0,00	0,00 0,00	211207,60	
			Подраздел 13: Система В33										
898	1504	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
899	1505	246-306-0220 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnan 5Nm диаметром 630 мм	шт.	1	161113,00		161113,00		161113,00		161113,00	
900	1509	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,8	13773,00 6856,00	102,00 30,00	11018,40 5484,80	81,60 24,00	5452,00		11018,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
901	1510	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,58	14861,00 7924,00	113,00 34,00	23480,40 12519,90	178,50 53,70	10782,00		23480,40	
902	1516	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,1	6800,00 6240,00	121,00 27,80	7480,00 6864,00	133,10 29,70	482,90		7480,00	
903	1517	246-304-0807 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 200 мм	шт.	0,2	18317,00		3663,40		3663,40		3663,40	
904	1518	246-304-0681 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 450 мм	шт.	0,3	20556,00		6166,80		6166,80		6166,80	
905	1519	246-304-0676 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 200 мм	шт.	0,1	13609,00		1360,90		1360,90		1360,90	
906	1520	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,1	7498,00		749,80		749,80		749,80	
907	1521	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,4	9445,00		3778,00		3778,00		3778,00	
908	1522	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	18,21	784,00		14276,60		14276,60		14276,60	
909	1523	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	6,5	2028,00 1356,00	210,00 68,00	13182,00 8814,00	1365,00 442,00	3003,00		13182,00	
910	1524	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	7,15	1021,00		7300,20		7300,20		7300,20	
			Итого по подразделу 13: Система В33					278850,50	1936,20	219363,60	0,00	278850,50	
								57550,70	576,40	0,00	0,00		
			Подраздел 14: Система В34										
911	1525	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
912	1526	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 250	шт	1	114267,86		114268,00		114268,00		114268,00	
913	1527	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	5,37	15681,00 8634,00	140,00 42,00	84207,00 46472,80	751,80 225,50	36983,20		84207,00	
914	1528	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,25	784,00		4900,00		4900,00		4900,00	
915	1529	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,98	2028,00 1356,00	210,00 68,00	1987,40 1328,90	205,80 66,60	452,70		1987,40	
916	1530	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,078	1021,00		1100,60		1100,60		1100,60	
			Итого по подразделу 14: Система В34					231744,00	1135,60	158939,50	0,00	231744,00	
								71668,90	319,10	0,00	0,00		
			Подраздел 15: Система В35										
917	1531	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
918	1532	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 400	шт	1	128560,71		128561,00		128561,00		128561,00	
919	1533	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка		0,79	11696,00	102,00	9239,80	80,60	3743,00		9239,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		6856,00	30,00	5416,20	23,70				
920	1534	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,79	13773,00 6856,00	102,00 30,00	52199,70 25984,20	386,60 113,70	25828,90		52199,70	
921	1535	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,61	14861,00 7924,00	113,00 34,00	9065,20 4833,60	68,90 20,70	4162,70		9065,20	
922	1537	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,4	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2720,00 2496,00	48,40 10,80	175,60		2720,00	
923	1538	246-304-0807 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 200 мм	шт.	0,4	18317,00		7326,80		7326,80		7326,80	
924	1539	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,86	784,00		5378,20		5378,20		5378,20	
925	1540	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,98	2028,00 1356,00	210,00 68,00	1987,40 1328,90	205,80 66,60	452,70		1987,40	
926	1541	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно огнепробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,078	1021,00		1100,60		1100,60		1100,60	
			Итого по подразделу 15: Система В35					242859,70 63926,90	968,30 262,50	177964,50 0,00	0,00 0,00	242859,70	
			Подраздел 16: Система В36										
927	1542	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
928	1543	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 400	шт	1	128560,71		128561,00		128561,00		128561,00	
929	1544	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,84	13330,00 7924,00	113,00 34,00	64517,20 38352,20	547,00 164,60	25618,00		64517,20	
930	1545	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,62	784,00		4406,10		4406,10		4406,10	
931	1546	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	4,84	2028,00 1356,00	210,00 68,00	9815,50 6563,00	1016,40 329,10	2236,10		9815,50	
932	1547	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно огнепробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	5,324	1021,00		5435,80		5435,80		5435,80	
			Итого по подразделу 16: Система В36					238016,60 68783,20	1741,40 520,70	167492,00 0,00	0,00 0,00	238016,60	
			Подраздел 17: Система В37										
933	1548	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
934	1549	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 250х200	шт	1	112339,29		112339,00		112339,00		112339,00	
935	1553	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,6	6800,00 6240,00	121,00 27,00	4080,00 3744,00	72,60 16,20	263,40		4080,00	
936	1554	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,1	9445,00		944,50		944,50		944,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
937	1555	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,5	12996,00		6498,00		6498,00		6498,00	
938	1556	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,4	784,00		4233,60		4233,60		4233,60	
939	1557	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	4,12	2028,00 1356,00	210,00 68,00	8355,40 5586,70	865,20 280,20	1903,50		8355,40	
940	1558	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	4,532	1021,00		4627,20		4627,20		4627,20	
			Итого по подразделу 17: Система В37					166358,70 33198,70	1115,80 323,40	132044,20 0,00	0,00 0,00	166358,70	
			Подраздел 18: Система В38										
941	1559	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
942	1560	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 710	шт	1	163392,86		163393,00		163393,00		163393,00	
943	1564	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,2	9408,00 8106,00	252,00 66,00	1881,60 1621,20	50,40 13,20	210,00		1881,60	
944	1565	246-304-0963 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 700 мм	шт.	0,2	52070,00		10414,00		10414,00		10414,00	
945	1566	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	22,88	784,00		17937,90		17937,90		17937,90	
946	1567	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	11,09	2028,00 1356,00	210,00 68,00	22490,50 15038,00	2328,90 754,10	5123,60		22490,50	
947	1568	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	12,199	1021,00		12455,20		12455,20		12455,20	
			Итого по подразделу 18: Система В38					253853,20 40527,20	2557,30 794,30	210768,70 0,00	0,00 0,00	253853,20	
			Подраздел 19: Система В39										
948	1569	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	25281,00 23868,00	178,00 27,00	50562,00 47736,00	356,00 54,00	2470,00		50562,00	
949	1570	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 710	шт	1	163392,86		163393,00		163393,00		163393,00	
950	1571	Комм. *прейс*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- диаметром 315	шт	1	121371,43		121371,00		121371,00		121371,00	
951	1572	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	11,22	10304,00 5159,00	105,00 27,00	115610,90 57884,00	1178,10 302,90	56548,80		115610,90	
952	1573	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,54	13330,00 7924,00	113,00 34,00	7198,20 4279,00	61,10 18,40	2858,10		7198,20	
953	1574	6118-0101-0308 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	7,36	12959,00 5159,00	106,00 27,00	95378,20 37970,20	780,10 198,70	56627,90		95378,20	
954	1575	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка		1,1	14861,00	113,00	16347,10	124,30	7506,40		16347,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	8716,40	37,40				
955	1576	6118-0101-0311 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,2	13510,00 5159,00	102,00 30,00	29722,00 11349,80	224,40 66,00	18147,80		29722,00	
956	1577	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,9	15219,00 6856,00	110,00 33,00	44135,10 19882,40	319,00 95,70	23933,70		44135,10	
957	1580	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,4	6800,00 6240,00	121,00 27,00	9520,00 8736,00	169,40 37,80	614,60		9520,00	
958	1581	246-304-0809 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 300 мм	шт.	0,8	21954,00		17563,20		17563,20		17563,20	
959	1582	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,2	7498,00		1499,60		1499,60		1499,60	
960	1583	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,3	9445,00		2833,50		2833,50		2833,50	
961	1584	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,1	12996,00		1299,60		1299,60		1299,60	
962	1585	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	31,85	784,00		24970,40		24970,40		24970,40	
963	1586	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	12,17	2028,00 1356,00	210,00 68,00	24680,80 16502,50	2555,70 827,60	5622,60		24680,80	
964	1587	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетрепобивное стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	13,387	1021,00		13668,10		13668,10		13668,10	
			Итого по подразделу 19: Система В39					739752,70 213056,30	5768,10 1638,50	520928,30 0,00	0,00 0,00	739752,70	
			Итого по разделу 33: Материалы					2955572,90 709944,70	21549,80 6288,20	2224078,40 0,00	0,00 0,00	2955572,90	
			Раздел 33: Дымоудаление, лист 19-20										
965	1588	6118-0301-0504 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора крышного масса до 0,7 т	шт.	1	132052,00 103377,00	16228,00 4966,00	132052,00 103377,00	16228,00 4966,00	12447,00		132052,00	
966	1589	1308-0301-0216 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	2	28476,00 26048,00	54,00 0,00	56952,00 52096,00	108,00 0,00	4748,00		56952,00	
967	1590	514-202-0464 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-900-SE-22,0/4-GP	шт.	1	2085109,00		2085109,00		2085109,00		2085109,00	
968	1591	1311-0401-0106 *РСНБ РК 2022*	Монтажный стакан. Монтаж оборудования	шт.	1	42206,00 38876,00	2481,00 747,00	42206,00 38876,00	2481,00 747,00	849,00		42206,00	
969	1592	246-309-0210 *РСНБ РК 2022*	Стаканы монтажные из углеродистой стали для крышных вентиляторов 900-го типоразмера	шт.	1	43634,00		43634,00		43634,00		43634,00	
970	1593	6118-0301-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора крышного масса до 0,4 т	шт.	1	90069,00 69780,00	9646,00 2911,00	90069,00 69780,00	9646,00 2911,00	10643,00		90069,00	
971	1594	1308-0301-0215 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,35 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	2	21506,00 19536,00	52,00 0,00	43012,00 39072,00	104,00 0,00	3836,00		43012,00	
972	1595	514-202-0450 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-710-SE-7,5/4-GP	шт.	1	1022353,00		1022353,00		1022353,00		1022353,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
973	1596	246-309-0208 *РСНБ РК 2022*	Стаканы монтажные из углеродистой стали для крышных вентиляторов 710-го типоразмера	шт.	1	29206,00		29206,00		29206,00		29206,00	
974	1597	6118-0203-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 4500 мм	шт.	1	47634,00 40237,00	978,00 254,00	47634,00 40237,00	978,00 254,00	6419,00		47634,00	
975	1598	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 900x800	шт	1	118125,00		118125,00		118125,00		118125,00	
976	1599	6118-0203-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм	шт.	2	34425,00 30684,00	510,00 121,00	68850,00 61368,00	1020,00 242,00	6462,00		68850,00	
977	1600	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 900x800	шт	1	118125,00		118125,00		118125,00		118125,00	
978	1601	6118-0101-0415 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм, от 4400 до 4500 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,4	8985,00 3507,00	85,00 23,00	30549,00 11923,80	289,00 78,20	18336,20		30549,00	
979	1603	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,6	9913,00 5159,00	86,00 23,00	35686,80 18572,40	309,60 82,80	16804,80		35686,80	
980	1604	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,48	784,00		6648,30		6648,30		6648,30	
981	1605	6111-0501-0602 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30. *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСН 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.*	м²	8	3326,00 1218,00	36,00 1,00	26608,00 9744,00	288,00 8,00	16576,00		26608,00	
			Итого по разделу 33: Дымоудаление,лист 19-20					3996819,10 445046,20	31451,60 9289,00	412859,30 310462,00	0,00 0,00	3996819,10	
			Итого по отделу Вентиляция.					8648040,60 2153588,90	95233,40 27483,20	3291756,30 310462,00	0,00 0,00	8648040,60	
			Отдел 10: Холодоснабжение приточных установок										
			Раздел 34: Система ПВ10										
982	1606	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч.*	шт.	2	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	427460,00 369094,00	17778,00 5288,00	40588,00		427460,00	
983	1608	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах диаметр 15-25 мм.	шт.	4	1931,00 1880,00	7,00 1,00	7724,00 7520,00	28,00 4,00	176,00		7724,00	
984	1609	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,4	186909,17		74763,70		74763,70		74763,70	
985	1610	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	6,5	4726,00 4443,00	249,00 78,00	30719,00 28879,50	1618,50 507,00	221,00		30719,00	
986	1611	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	6,5	5741,00 5554,00	105,00 34,00	37316,50 36101,00	682,50 221,00	533,00		37316,50	
987	1612	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	6,5	1223,44		7952,40		7952,40		7952,40	
988	1613	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	6,5	2213,75		14389,40		14389,40		14389,40	
989	1614	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	13	2028,00 1356,00	210,00 68,00	26364,00 17628,00	2730,00 884,00	6006,00		26364,00	
990	1615	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3564-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	7,15	313,00		2238,00		2238,00		2238,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
991	1616	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	7,15	439,00		3138,90		3138,90		3138,90	
			Итого по разделу 34: Система ПВ10					632065,90	22837,00	150006,40	0,00	632065,90	
								459222,50	6904,00	0,00	0,00		
			Раздел 35: Система ПВ11										
992	1617	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	2	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	427460,00 369094,00	17778,00 5288,00	40588,00		427460,00	
993	1619	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	4	1931,00 1880,00	7,00 1,00	7724,00 7520,00	28,00 4,00	176,00		7724,00	
994	1620	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,4	186909,17		74763,70		74763,70		74763,70	
995	1621	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,48	4726,00 4443,00	249,00 78,00	21172,50 19904,60	1115,50 349,40	152,40		21172,50	
996	1622	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,48	5741,00 5554,00	105,00 34,00	25719,70 24881,90	470,40 152,30	367,40		25719,70	
997	1623	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	4,48	1223,44		5481,00		5481,00		5481,00	
998	1624	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	4,48	2213,75		9917,60		9917,60		9917,60	
999	1625	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	8,96	2028,00 1356,00	210,00 68,00	18170,90 12149,80	1881,60 609,30	4139,50		18170,90	
1000	1626	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	4,928	313,00		1542,50		1542,50		1542,50	
1001	1627	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	4,928	439,00		2163,40		2163,40		2163,40	
			Итого по разделу 35: Система ПВ11					594115,30	21273,50	139291,50	0,00	594115,30	
								433550,30	6403,00	0,00	0,00		
			Раздел 36: Система ПВ12										
1002	1628	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	2	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	427460,00 369094,00	17778,00 5288,00	40588,00		427460,00	
1003	1630	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	0,4	1931,00 1880,00	7,00 1,00	772,40 752,00	2,80 0,40	17,60		772,40	
1004	1631	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,4	186909,17		74763,70		74763,70		74763,70	
1005	1632	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	8,44	4726,00 4443,00	249,00 78,00	39887,40 37498,90	2101,50 658,30	287,00		39887,40	
1006	1633	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	8,44	5741,00 5554,00	105,00 34,00	48454,00 46875,80	886,20 287,00	692,60		48454,00	
1007	1634	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	8,44	1223,44		10325,80		10325,80		10325,80	
1008	1635	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	8,44	2213,75		18684,10		18684,10		18684,10	
1009	1636	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука		16,88	2028,00	210,00	34232,60	3544,80	7798,50		34232,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м трубопровода		1356,00	68,00	22889,30	1147,80				
1010	1637	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	9,284	313,00		2905,90		2905,90		2905,90	
1011	1638	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	9,284	439,00		4075,70		4075,70		4075,70	
			Итого по разделу 36: Система ПВ12										
								661561,60	24313,30	160138,30	0,00	661561,60	
								477110,00	7381,50	0,00	0,00		
			Раздел 37: Система П13										
1012	1639	1307-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,18 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 76 кВт-ч.*	шт.	1	182676,00 161478,00	2651,00 774,00	182676,00 161478,00	2651,00 774,00	18547,00		182676,00	
1013	1641	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	
1014	1642	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,1	186909,17		18690,90		18690,90		18690,90	
1015	1643	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	5,6	4726,00 4443,00	249,00 78,00	26465,60 24880,80	1394,40 436,80	190,40		26465,60	
1016	1644	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	5,6	5741,00 5554,00	105,00 34,00	32149,60 31102,40	588,00 190,40	459,20		32149,60	
1017	1645	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	5,6	1223,44		6851,30		6851,30		6851,30	
1018	1646	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	5,6	2213,75		12397,00		12397,00		12397,00	
1019	1647	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	11,2	2028,00 1356,00	210,00 68,00	22713,60 15187,20	2352,00 761,60	5174,40		22713,60	
1020	1648	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	6,16	313,00		1928,10		1928,10		1928,10	
1021	1649	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	6,16	439,00		2704,20		2704,20		2704,20	
			Итого по разделу 37: Система П13										
								308507,30	6992,40	66986,50	0,00	308507,30	
								234528,40	2163,80	0,00	0,00		
			Раздел 38: Система П14										
1022	1650	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч.*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
1023	1652	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	2	1931,00 1880,00	7,00 1,00	3862,00 3760,00	14,00 2,00	88,00		3862,00	
1024	1653	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,2	186909,17		37381,80		37381,80		37381,80	
1025	1654	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,44	4726,00 4443,00	249,00 78,00	20983,40 19726,90	1105,50 346,30	151,00		20983,40	
1026	1655	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,44	5741,00 5554,00	105,00 34,00	25490,00 24659,80	466,20 151,00	364,00		25490,00	
1027	1656	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7		4,44	1223,44		5432,10		5432,10		5432,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1028	1657	Комм. *прейс.*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	4,44	2213,75		9829,10		9829,10		9829,10	
1029	1658	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	8,88	2028,00 1356,00	210,00 68,00	18008,60 12041,30	1864,80 603,80	4102,50		18008,60	
1030	1659	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	4,884	313,00		1528,70		1528,70		1528,70	
1031	1660	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	4,884	439,00		2144,10		2144,10		2144,10	
			Итого по разделу 38: Система П14					338389,80 244735,00	12339,50 3747,10	81315,30 0,00	0,00 0,00	338389,80	
			Итого по отделу Холодоснабжение проточных установок					2534639,90 1849146,20	87755,70 26599,40	597738,00 0,00	0,00 0,00	2534639,90	
			Отдел 11: Отопление павильонов №5,№6,№7 лист 1-4										
			Раздел 39: Система отопления №1										
1032	1665	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4,3	394,00 390,00	2,00 0,00	1694,20 1677,00	8,60 0,00	8,60		1694,20	
1033	1669	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5,46	394,00 390,00	2,00 0,00	2151,20 2129,40	10,90 0,00	10,90		2151,20	
1034	1670	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	7,56	398,00 390,00	2,00 0,00	3008,90 2948,40	15,10 0,00	45,40		3008,90	
1035	1671	6114-0401-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	0,86	416,00 390,00	2,00 0,00	357,80 335,40	1,70 0,00	20,70		357,80	
1036	1672	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	2092,00		12552,00		12552,00		12552,00	
1037	1673	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	2565,00 2467,00	5,00 1,00	7695,00 7401,00	15,00 3,00	279,00		7695,00	
1038	1674	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	0,3	166,00		49,80		49,80		49,80	
1039	1675	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.	3	21458,00		64374,00		64374,00		64374,00	
1040	1676	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	18	3389,00		61002,00		61002,00		61002,00	
1041	1677	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	9	2565,00 2467,00	5,00 1,00	23085,00 22203,00	45,00 9,00	837,00		23085,00	
1042	1678	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,9	237,00		213,30		213,30		213,30	
1043	1679	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	9	24192,00		217728,00		217728,00		217728,00	
1044	1680	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	5117,00		20468,00		20468,00		20468,00	
1045	1681	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2565,00 2467,00	5,00 1,00	5130,00 4934,00	10,00 2,00	186,00		5130,00	
1046	1682	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	0,2	255,00		51,00		51,00		51,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1047	1683	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м³/ч, DN 25	шт.	2	26644,00		53288,00		53288,00		53288,00	
1048	1684	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	28	5117,00		143276,00		143276,00		143276,00	
			Итого по разделу 39: Система отопления №1					616124,20	106,30	574389,70	0,00	616124,20	
								41628,20	14,00	0,00	0,00		
			Раздел 40: Система отопления №2										
1049	1697	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	11	394,00 390,00	2,00 0,00	4334,00 4290,00	22,00 0,00	22,00		4334,00	
1050	1698	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	12353,00		24706,00		24706,00		24706,00	
1051	1699	6114-0203-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2928,00 2776,00	5,00 1,00	2928,00 2776,00	5,00 1,00	147,00		2928,00	
1052	1700	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,1	506,00		50,60		50,60		50,60	
1053	1701	242-312-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	172289,00		172289,00		172289,00		172289,00	
			Итого по разделу 40: Система отопления №2					204307,60	27,00	197214,60	0,00	204307,60	
								7066,00	1,00	0,00	0,00		
			Раздел 41: Система отопления №3										
1054	1708	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	394,00 390,00	2,00 0,00	4728,00 4680,00	24,00 0,00	24,00		4728,00	
1055	1709	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3389,00		3389,00		3389,00		3389,00	
1056	1710	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
1057	1711	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.	0,1	237,00		23,70		23,70		23,70	
1058	1712	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	1	24192,00		24192,00		24192,00		24192,00	
1059	1713	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5117,00		10234,00		10234,00		10234,00	
1060	1714	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,75	266,00 200,00	5,00 1,00	199,50 150,00	3,80 0,80	45,70		199,50	
1061	1715	6111-0501-0517 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1.	м²	0,75	584,00 193,00	12,00 2,00	438,00 144,80	9,00 1,50	284,20		438,00	
			Итого по разделу 41: Система отопления №3					45769,20	41,80	38285,60	0,00	45769,20	
								7441,80	3,30	0,00	0,00		
			Раздел 42: Система отопления №4										
1062	1720	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,26	394,00 390,00	2,00 0,00	890,10 881,40	1,50 0,00	4,50		890,10	
1063	1721	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3389,00		6778,00		6778,00		6778,00	
1064	1722	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		1	2565,00	5,00	2565,00	5,00	93,00		2565,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		2467,00	1,00	2467,00	1,00				
1065	1723	241-211-1502 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,1	237,00		23,70		23,70		23,70	
1066	1724	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	1	24192,00		24192,00		24192,00		24192,00	
1067	1725	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5117,00		10234,00		10234,00		10234,00	
			Итого по разделу 42: Система отопления №4					44683,10	9,50	41325,20	0,00	44683,10	
								3348,40	1,00	0,00	0,00		
			Раздел 43: Распределительный коллектор №1										
1068	1731	6114-0203-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2928,00 2776,00	5,00 1,00	5856,00 5552,00	10,00 2,00	294,00		5856,00	
1069	1732	241-211-1301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 20 мм	шт.	0,2	244,00		48,80		48,80		48,80	
1070	1733	242-312-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	100800,00		201600,00		201600,00		201600,00	
1071	1734	6114-0203-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2928,00 2776,00	5,00 1,00	5856,00 5552,00	10,00 2,00	294,00		5856,00	
1072	1735	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,1	506,00		50,60		50,60		50,60	
1073	1736	241-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм	шт.	0,1	2437,00		243,70		243,70		243,70	
1074	1737	245-507-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 м³/ч, DN 32	шт.	1	90612,00		90612,00		90612,00		90612,00	
1075	1738	245-507-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 24,4 м³/ч, DN 50	шт.	1	102822,00		102822,00		102822,00		102822,00	
1076	1739	1312-1101-0503 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	21248,00 20549,00	147,00 0,00	84992,00 82196,00	588,00 0,00	2208,00		84992,00	
1077	1740	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5751,00		23004,00		23004,00		23004,00	
1078	1741	1312-1101-0505 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	22668,00 21660,00	160,00 0,00	45336,00 43320,00	320,00 0,00	1696,00		45336,00	
1079	1742	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6193,00		12386,00		12386,00		12386,00	
1080	1743	1312-1101-0508 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	37484,00 29046,00	8372,00 2370,00	74968,00 58092,00	16744,00 4756,00	132,00		74968,00	
1081	1744	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	15661,00		31322,00		31322,00		31322,00	
1082	1745	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, паразнефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	9380,00		18760,00		18760,00		18760,00	
1083	1746	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	2	4343,00 1448,00	0,00 0,00	8686,00 2896,00	0,00 0,00	5790,00		8686,00	
1084	1747	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
1085	1748	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1086	1749	6116-0605-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм. Установка	фильтр	2	21551,00 4601,00	378,00 98,00	43102,00 9202,00	756,00 196,00	33144,00		43102,00	
1087	1750	6116-0605-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1	25277,00 4601,00	349,00 84,00	25277,00 4601,00	349,00 84,00	20527,00		25277,00	
1088	1751	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	29724,00 5498,00	542,00 140,00	29724,00 5498,00	542,00 140,00	23694,00		29724,00	
			Итого по разделу 43: Распределительный коллектор №1					816370,10	19319,00	576348,10	0,00	816370,10	
								220703,00	5180,00	0,00	0,00		
			Раздел 44: Теплоснабжение приточных установок, лист 4										
			Подраздел 1: Смесительный узел ПВ10										
1089	1752	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	77856,00 60536,00	17168,00 4884,00	152,00		77856,00	
1090	1753	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	44808,00		89616,00		89616,00		89616,00	
1091	1754	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
1092	1755	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	58117,00		58117,00		58117,00		58117,00	
1093	1756	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
1094	1757	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
1095	1758	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	294736,00		294736,00		294736,00		294736,00	
1096	1759	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 с/мин, Р 2 ВА	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
1097	1760	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
1098	1761	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
1099	1762	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	44689,00		44689,00		44689,00		44689,00	
1100	1763	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00		8012,00		8012,00		8012,00	
1101	1764	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, винтовой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
1102	1765	511-403-0113 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 14,0 м³/ч, H 5,3 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	245267,00		245267,00		245267,00		245267,00	
1103	1766	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
1104	1767	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
1105	1768	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
1106	1769	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел ПВ10					1348339,00	20640,00	824496,00	0,00	1348339,00	
								257936,00	5422,00	245267,00	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу 44: Теплоснабжение приточных установок, лист 4					1348339,00	20640,00	824496,00	0,00	1348339,00	
								257936,00	5422,00	245267,00	0,00		
			Итого по отделу Отопление павильонов №5,№6,№7 лист 1-4					3075593,20	40143,60	2252059,20	0,00	3075593,20	
								538123,40	10621,30	245267,00	0,00		
			Отдел 12: Вентиляция.										
			Раздел 45: Приточное оборудование										
1107	1777	6118-0502-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков теплообмена производительность до 20 тыс м³/час	камера	1	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	130109,00 120176,00	6874,00 1996,00	3059,00		130109,00	
1108	1778	Комм. *предл*	Центральная напольная приточно-вытяжная установка Air 20000	шт	0,1	19911451,79		2015038,90		1991145,20		2015038,90	
			В том числе:										
			отпускная цена		19911451,79			1991145,20					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			23893,70					
			Итого по разделу 45: Приточное оборудование					2145147,90	6874,00	3059,00	0,00	2145147,90	
								120176,00	1996,00	2015038,90	0,00		
			Раздел 46: Вытяжное оборудование										
1109	1779	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1110	1780	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт	0,1	992639,29		99263,90		99263,90		99263,90	
1111	1781	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1112	1782	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1113	1783	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,1	768623,21		76862,30		76862,30		76862,30	
1114	1784	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1115	1785	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1116	1786	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт	0,1	768623,21		76862,30		76862,30		76862,30	
1117	1787	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1118	1788	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	вентилятор	1	35043,00 32437,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
1119	1789	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт	0,1	734397,32		73439,70		73439,70		73439,70	
1120	1790	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1121	1791	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	вентилятор	1	35043,00 32437,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
1122	1792	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт	0,1	878628,57		87862,90		87862,90		87862,90	
1123	1793	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1124	1794	6118-0301-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка		1	24325,00	552,00	24325,00	552,00	190,00		24325,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				вентилятор		23583,00	148,00	23583,00	148,00				
1125	1795	Комм. *пред1*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-250 (Circular duct fans)	шт	0,1	128147,32		12814,70		12814,70		12814,70	
1126	1796	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1127	1797	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1128	1798	Комм. *пред1*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-100-50/45-GQ/6D-3,5/1000/380	шт	0,1	159330,00		159330,00		159330,00		159330,00	
1129	1799	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1130	1800	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	вентилятор	1	35043,00 32437,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
1131	1801	Комм. *пред1*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-30/28-GQ/4D-1,7/1500/380	шт	0,1	76823,21		76862,30		76862,30		76862,30	
1132	1802	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
			Итого по разделу 46: Вытяжное оборудование					1104352,10	6043,00	694603,10	0,00	1104352,10	
								403706,00	1362,00	0,00	0,00		
			Раздел 47: Материалы										
			Подраздел 1: Система П12										
1133	1803	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
1134	1804	246-306-0220 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnau 5Nm диаметром 630 мм	шт.	1	161113,00		161113,00		161113,00		161113,00	
1135	1805	6118-0101-0312 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	8,04	12457,00 4170,00	86,00 23,00	100154,30 33526,80	691,40 184,90	65936,10		100154,30	
1136	1806	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,64	15219,00 6856,00	110,00 33,00	55397,20 24955,80	400,40 120,10	30041,00		55397,20	
1137	1809	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,26	13773,00 6856,00	102,00 30,00	3581,00 1782,60	26,50 7,80	1771,90		3581,00	
1138	1810	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,12	15681,00 8654,00	140,00 42,00	1881,70 1038,50	16,80 5,00	826,40		1881,70	
1139	1811	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	3,7	6800,00 6240,00	121,00 27,00	25160,00 23088,00	447,70 99,90	1624,30		25160,00	
1140	1812	246-304-0753 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.	3	15979,00		47937,00		47937,00		47937,00	
1141	1813	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	0,4	12354,00		4941,60		4941,60		4941,60	
1142	1814	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,2	7498,00		1499,60		1499,60		1499,60	
1143	1815	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм		0,1	12996,00		1299,60		1299,60		1299,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1144	1816	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	шт.	15,61	784,00		12238,20		12238,20		12238,20	
1145	1817	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	13,43	2028,00 1356,00	210,00 68,00	27236,00 18211,10	2820,30 913,20	6704,60		27236,00	
1146	1818	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м²	14,773	10351,00		152915,30		152915,30		152915,30	
1147	1819	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	12,3	2028,00 1356,00	210,00 68,00	24944,40 16678,80	2583,00 836,40	5682,60		24944,40	
1148	1820	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	13,53	1021,00		13814,10		13814,10		13814,10	
			Итого по подразделу 1: Система П12					659394,00	7164,10	509080,30	0,00	659394,00	
								143149,60	2194,30	0,00	0,00		
			Подраздел 2: Система П15										
1149	1821	6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Клапаны огнездерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	4	25281,00 23868,00	178,00 27,00	101124,00 95472,00	712,00 108,00	4940,00		101124,00	
1150	1822	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 500	шт	1	132750,00		132750,00		132750,00		132750,00	
1151	1823	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 315	шт	1	121416,07		121416,00		121416,00		121416,00	
1152	1824	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 250	шт	1	114492,86		114493,00		114493,00		114493,00	
1153	1825	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 200	шт	1	111000,00		111000,00		111000,00		111000,00	
1154	1826	6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Клапаны огнездерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	8	25281,00 23868,00	178,00 27,00	202248,00 190944,00	1424,00 216,00	9880,00		202248,00	
1155	1827	246-306-0652 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 500 мм	шт.	1	114348,00		114348,00		114348,00		114348,00	
1156	1828	246-306-0640 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм	шт.	1	111721,00		111721,00		111721,00		111721,00	
1157	1829	246-306-0650 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	1	110110,00		110110,00		110110,00		110110,00	
1158	1830	246-306-0622 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	1	105414,00		105414,00		105414,00		105414,00	
1159	1831	246-306-0636 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 300 мм	шт.	1	103876,00		103876,00		103876,00		103876,00	
1160	1832	246-306-0619 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 250 мм	шт.	2	99912,00		199824,00		199824,00		199824,00	
1161	1833	246-306-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнездерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmax 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	1	94392,00		94392,00		94392,00		94392,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1162	1835	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,65	10304,00 5159,00	105,00 27,00	27305,60 13671,40	278,30 71,60	13355,90		27305,60	
1163	1836	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,85	9913,00 5159,00	86,00 23,00	48078,10 25021,20	417,20 111,60	22639,70		48078,10	
1164	1837	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,01	15219,00 6856,00	110,00 33,00	61028,20 27492,60	441,10 132,30	33094,50		61028,20	
1165	1840	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,88	14861,00 7924,00	113,00 34,00	13077,70 6973,10	99,40 29,90	6005,20		13077,70	
1166	1841	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,14	15681,00 8654,00	140,00 42,00	17876,30 9865,60	159,60 47,90	7851,10		17876,30	
1167	1842	6118-0201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг	шт.	2	8210,00 6985,00	180,00 27,00	16420,00 13970,00	360,00 54,00	2090,00		16420,00	
1168	1843	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	4,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	30600,00 28080,00	544,50 121,50	1975,50		30600,00	
1169	1844	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	0,2	11907,00		2381,40		2381,40		2381,40	
1170	1845	246-304-0576 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	0,2	9041,00		1808,20		1808,20		1808,20	
1171	1846	246-304-0572 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	0,1	3740,00		374,00		374,00		374,00	
1172	1847	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1,4	7498,00		10497,20		10497,20		10497,20	
1173	1848	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2,5	9445,00		23612,50		23612,50		23612,50	
1174	1849	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,3	12996,00		3898,80		3898,80		3898,80	
1175	1850	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	37,58	784,00		29462,70		29462,70		29462,70	
1176	1851	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	32,31	2028,00 1356,00	210,00 68,00	65524,70 43812,40	6785,10 2197,10	14927,20		65524,70	
1177	1852	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м³	35,541	10351,00		367884,90		367884,90		367884,90	
1178	1853	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	6	2028,00 1356,00	210,00 68,00	12168,00 8136,00	1260,00 408,00	2772,00		12168,00	
1179	1854	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлифовальное стекловолокнистое теплоизоляционное ПШС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	6,6	1021,00		6739,60		6738,60		6738,60	
			Итого по подразделу 2: Система П15					2361452,90 463438,30	12481,20 3497,90	1885533,40 0,00	0,00 0,00	2361452,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Подраздел 3: Система В12										
1180	1855	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
1181	1856	246-306-0222 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmas 5Nm диаметром 710 мм	шт.	1	183448,00		183448,00		183448,00		183448,00	
1182	1857	6118-0101-0413 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,04	8532,00 3838,00	91,00 24,00	17405,30 7829,50	185,70 49,00	9390,10		17405,30	
1183	1858	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,3	9913,00 5159,00	86,00 23,00	12886,90 6706,70	111,80 29,90	6068,40		12886,90	
1184	1859	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	10,77	10301,00 5159,00	105,00 27,00	110974,10 55562,40	1130,90 290,80	54280,80		110974,10	
1185	1860	6118-0101-0413 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка/КОЛЛЕКТОР/	м² поверхности воздуховодов	1,7	8532,00 3838,00	91,00 24,00	14504,40 6524,60	154,70 40,80	7825,10		14504,40	
1186	1861	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,3	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2040,00 1872,00	36,30 8,10	131,70		2040,00	
1187	1862	246-304-0853 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм	шт.	0,3	29825,00		8947,50		8947,50		8947,50	
1188	1863	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	16,41	784,00		12865,40		12865,40		12865,40	
1189	1864	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	14,11	2028,00 1356,00	210,00 68,00	28615,10 19133,20	2963,10 959,50	6518,80		28615,10	
1190	1865	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	15,521	1021,00		15846,90		15846,90		15846,90	
			Итого по подразделу 3: Система В12					432814,60 121496,40	4760,50 1405,10	306557,70 0,00	0,00 0,00	432814,60	
			Подраздел 4: Система В40										
1191	1866	6118-0101-0413 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,05	8532,00 3838,00	91,00 24,00	8958,60 4029,90	95,60 25,20	4833,10		8958,60	
1192	1867	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,3	9913,00 5159,00	86,00 23,00	12886,90 6706,70	111,80 29,90	6068,40		12886,90	
1193	1868	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,74	10304,00 5159,00	105,00 27,00	17929,00 8976,70	182,70 47,00	8769,60		17929,00	
1194	1869	6118-0101-0413 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка/КОЛЛЕКТОР/	м² поверхности воздуховодов	1,7	8532,00 3838,00	91,00 24,00	14504,40 6524,60	154,70 40,80	7825,10		14504,40	
1195	1870	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,3	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2040,00 1872,00	36,30 8,10	131,70		2040,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1196	1871	246-304-0853 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм	шт.	0,3	29825,00		8947,50		8947,50		8947,50	
1197	1872	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4,76	784,00		3731,80		3731,80		3731,80	
1198	1873	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	5	2028,00 1356,00	210,00 68,00	10140,00 6780,00	1050,00 340,00	2310,00		10140,00	
1199	1874	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлифовальное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-S/	м²	5,5	1021,00		5615,50		5615,50		5615,50	
			Итого по подразделу 4: Система В40					84753,70	1631,10	48232,70	0,00	84753,70	
								34889,90	491,00	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Система В41										
1200	1875	6119-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1	11973,00 6856,00	90,00 22,00	11973,00 6856,00	90,00 22,00	5027,00		11973,00	
1201	1876	6118-0101-0311 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,18	13510,00 5159,00	102,00 30,00	2431,80 928,60	18,40 5,40	1484,80		2431,80	
1202	1877	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,38	15219,00 6856,00	110,00 33,00	5783,20 2605,30	41,80 12,50	3136,10		5783,20	
1203	1879	6118-0101-0307 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,63	14646,00 6856,00	92,00 22,00	9227,00 4319,30	58,00 13,90	4849,70		9227,00	
1204	1880	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3400,00 3120,00	60,50 13,50	219,50		3400,00	
1205	1881	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	0,4	17191,00		6876,40		6876,40		6876,40	
1206	1882	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,1	12996,00		1299,60		1299,60		1299,60	
1207	1883	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,96	784,00		2320,60		2320,60		2320,60	
1208	1884	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	2,55	2028,00 1356,00	210,00 68,00	5171,40 3457,80	535,50 173,40	1178,10		5171,40	
1209	1885	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлифовальное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-S/	м²	2,805	1021,00		2863,90		2863,90		2863,90	
			Итого по подразделу 5: Система В41					51346,90	804,20	29255,70	0,00	51346,90	
								21287,00	240,70	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В42										
1210	1886	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	4	25281,00 23868,00	178,00 27,00	101124,00 95472,00	712,00 108,00	4940,00		101124,00	
1211	1887	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 400	шт	1	128560,71		128561,00		128561,00		128561,00	
1212	1888	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 315	шт	1	121416,07		121416,00		121416,00		121416,00	
1213	1889	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 200		1	111000,00		111000,00		111000,00		111000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт									
1214	1890	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	25281,00 23868,00	178,00 27,00	25281,00 23868,00	178,00 27,00	1235,00		25281,00	
1215	1891	246-306-0638 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм	шт.	1	107757,00		107757,00		107757,00		107757,00	
1216	1892	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,17	10304,00 5159,00	105,00 27,00	32663,70 16354,00	332,90 85,60	15976,80		32663,70	
1217	1893	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,08	11973,00 6856,00	90,00 22,00	12930,80 7404,50	97,20 23,80	5429,10		12930,80	
1218	1894	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,28	11696,00 6856,00	102,00 30,00	14970,90 8775,70	130,60 38,40	6064,60		14970,90	
1219	1895	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,75	13330,00 7924,00	113,00 34,00	9997,50 5943,00	84,80 25,50	3969,70		9997,50	
1220	1896	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,69	14861,00 7924,00	113,00 34,00	25115,10 13391,60	191,00 57,50	11532,50		25115,10	
1221	1897	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,95	15681,00 8654,00	140,00 42,00	14897,00 8221,30	133,00 39,90	6542,70		14897,00	
1222	1898	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,02	15219,00 6856,00	110,00 33,00	45961,40 20705,10	332,20 99,70	24924,10		45961,40	
1223	1899	6118-0101-0309 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,95	16355,00 7924,00	106,00 27,00	15537,30 7527,80	100,80 26,70	7908,70		15537,30	
1224	1902	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,8	6800,00 6240,00	121,00 27,00	12240,00 11232,00	217,80 48,60	790,20		12240,00	
1225	1903	246-304-0655 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.	0,1	14775,00		1477,50		1477,50		1477,50	
1226	1904	246-304-0608 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм	шт.	0,1	11214,00		1121,40		1121,40		1121,40	
1227	1905	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	0,4	10242,00		4096,80		4096,80		4096,80	
1228	1906	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,5	7498,00		3749,00		3749,00		3749,00	
1229	1907	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,7	9445,00		6611,50		6611,50		6611,50	
1230	1908	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,76	784,00		8435,80		8435,80		8435,80	
1231	1909	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		5,61	2028,00	210,00	11377,10	1178,10	2591,80		11377,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² изолируемой поверхности		1356,00	68,00	7607,20	381,50				
1232	1910	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	6,171	1021,00		6300,60		6300,60		6300,60	
			Итого по подразделу 6: Система В42					822622,40	3688,40	592431,80	0,00	822622,40	
								226502,20	961,20	0,00	0,00		
			Подраздел 7: Система В43										
1233	1911	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	3	25281,00 23868,00	178,00 27,00	75843,00 71604,00	534,00 81,00	3705,00		75843,00	
1234	1912	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 315	шт	2	121416,07		242832,00		242832,00		242832,00	
1235	1913	Комм. *предл*	Клапан противопожарный нормально открытый EL150 КПЖ1-ОГ- 280	шт	1	116618,75		116619,00		116619,00		116619,00	
1236	1914	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса В (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	5,58	11696,00 6856,00	102,00 30,00	64912,80 38050,80	566,40 166,50	26295,90		64912,80	
1237	1915	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса В (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,33	13773,00 6856,00	102,00 30,00	4545,10 2262,50	33,70 9,90	2248,90		4545,10	
1238	1916	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса В (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,36	15219,00 6856,00	110,00 33,00	5478,80 2468,20	39,60 11,90	2971,00		5478,80	
1239	1919	6118-0202-0100 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3400,00 3120,00	60,50 13,50	219,50		3400,00	
1240	1920	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,2	7498,00		1499,60		1499,60		1499,60	
1241	1921	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,3	9445,00		2833,50		2833,50		2833,50	
1242	1922	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,16	784,00		7965,40		7965,40		7965,40	
1243	1923	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	5,89	2028,00 1356,00	210,00 68,00	11944,90 7986,80	1236,90 400,50	2721,20		11944,90	
1244	1924	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	6,479	1021,00		6615,10		6615,10		6615,10	
			Итого по подразделу 7: Система В43					544489,20	2470,80	416526,10	0,00	544489,20	
								125492,30	683,30	0,00	0,00		
			Подраздел 8: Система В44										
1245	1925	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	25281,00 23868,00	178,00 27,00	50562,00 47736,00	356,00 54,00	2470,00		50562,00	
1246	1926	246-306-0622 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmin 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	1	105414,00		105414,00		105414,00		105414,00	
1247	1927	246-306-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmin 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	1	94392,00		94392,00		94392,00		94392,00	
1248	1928	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	3	25281,00 23868,00	178,00 27,00	75843,00 71604,00	534,00 81,00	3705,00		75843,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1249	1929	246-306-0210 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 250 мм	шт.	1	102337,00		102337,00		102337,00		102337,00	
1250	1930	246-306-0207 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 200 мм	шт.	1	97087,00		97087,00		97087,00		97087,00	
1251	1931	246-306-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 140 мм	шт.	1	92624,00		92624,00		92624,00		92624,00	
1252	1932	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,02	11696,00 6856,00	102,00 30,00	11929,90 6993,10	104,00 30,60	4832,80		11929,90	
1253	1934	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,05	13773,00 6856,00	102,00 30,00	14461,70 7198,80	107,10 31,50	7155,80		14461,70	
1254	1935	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,1	14861,00 7924,00	113,00 34,00	1486,10 792,40	11,30 3,40	682,40		1486,10	
1255	1937	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,08	15219,00 6856,00	110,00 33,00	16436,50 7404,50	118,80 35,60	8913,20		16436,50	
1256	1940	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,9	6800,00 6240,00	121,00 27,00	12920,00 11856,00	229,90 51,30	834,10		12920,00	
1257	1941	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	0,1	12354,00		1235,40		1235,40		1235,40	
1258	1942	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,1	7498,00		749,80		749,80		749,80	
1259	1943	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,1	6928,00		692,80		692,80		692,80	
1260	1944	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт	0,8	9445,00		7556,00		7556,00		7556,00	
1261	1945	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,5	12996,00		6498,00		6498,00		6498,00	
1262	1946	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	0,3	12996,00		3898,80		3898,80		3898,80	
1263	1947	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,64	784,00		8341,80		8341,80		8341,80	
1264	1948	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,27	2028,00 1356,00	210,00 68,00	2575,60 1722,10	266,70 86,40	586,80		2575,60	
1265	1949	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетрубобивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,397	1021,00		1426,30		1426,30		1426,30	
			Итого по подразделу 8: Система В41					708467,70 155306,90	1727,80 373,80	551433,00 0,00	0,00 0,00	708467,70	
			Подраздел 9: Система В45										
1266	1952	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	1360,00 1248,00	24,20 5,40	87,80		1360,00	
1267	1953	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,2	12996,00		2599,20		2599,20		2599,20	
1268	1954	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210		2,15	784,00		1685,60		1685,60		1685,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1269	1955	6111-0101-1701 ЕСН РСНБ РК 2023	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	10 м² изолируемой поверхности	1,52	2028,00 1356,00	210,00 68,00	3082,60 2061,10	319,20 103,40	702,30		3082,60	
1270	1956	234-203-0104 РСНБ РК 2022	Полотно штапельное стеклянное теплоизоляционное НИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,672	1021,00		1707,10		1707,10		1707,10	
			Итого по подразделу 9: Система В45					10434,50 3309,10	343,40 108,80	6782,00 0,00	0,00 0,00	10434,50	
			Подраздел 10: Система В46										
1271	1957	6118-0101-0311 ЕСН РСНБ РК 2023	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,09	13510,00 5159,00	102,00 30,00	14590,80 5571,70	110,20 32,40	8908,90		14590,80	
1272	1958	6118-0101-0310 ЕСН РСНБ РК 2023	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,83	15219,00 6856,00	110,00 33,00	43069,80 19402,50	311,30 93,40	23356,00		43069,80	
1273	1960	6118-0101-0307 ЕСН РСНБ РК 2023	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,94	14646,00 6856,00	92,00 22,00	57705,20 27012,60	362,50 86,70	30330,10		57705,20	
1274	1961	6118-0202-0101 ЕСН РСНБ РК 2023	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,8	6800,00 6240,00	121,00 27,00	5440,00 4992,00	96,80 21,60	351,20		5440,00	
1275	1962	246-304-0653 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	0,6	12354,00		7412,40		7412,40		7412,40	
1276	1963	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	0,2	12996,00		2599,20		2599,20		2599,20	
1277	1964	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,68	784,00		8373,10		8373,10		8373,10	
1278	1965	6111-0101-1701 ЕСН РСНБ РК 2023	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	9,3	2028,00 1356,00	210,00 68,00	18860,40 12610,80	1953,00 632,40	4296,60		18860,40	
1279	1966	234-203-0104 РСНБ РК 2022	Полотно штапельное стеклянное теплоизоляционное НИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	10,23	1021,00		10444,80		10444,80		10444,80	
			Итого по подразделу 10: Система В46					168495,70 69589,60	2833,80 866,50	96072,30 0,00	0,00 0,00	168495,70	
			Подраздел 11: Система В47										
1280	1967	6118-0203-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	25281,00 23868,00	178,00 27,00	50562,00 47736,00	356,00 54,00	2470,00		50562,00	
1281	1968	246-306-0604 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	1	94392,00		94392,00		94392,00		94392,00	
1282	1969	6118-0203-0301 ЕСН РСНБ РК 2023	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	25281,00 23868,00	178,00 27,00	50562,00 47736,00	356,00 54,00	2470,00		50562,00	
1283	1970	246-306-0207 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 200 мм	шт.	2	97087,00		194174,00		194174,00		194174,00	
1284	1971	6118-0101-0405 ЕСН РСНБ РК 2023	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,53	13330,00 7924,00	113,00 34,00	7064,90 4199,70	59,90 18,00	2805,30		7064,90	
1285	1973	6118-0101-0405 ЕСН РСНБ РК 2023	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка		0,67	13330,00	113,00	8931,10	75,70	3546,30		8931,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	5309,10	22,80				
1286	1975	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,2	6800,00 6240,00	121,00 27,00	8160,00 7488,00	145,20 32,40	526,80		8160,00	
1287	1976	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	0,2	3562,00		712,40		712,40		712,40	
1288	1977	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,2	9445,00		1889,00		1889,00		1889,00	
1289	1978	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	0,8	12996,00		10396,80		10396,80		10396,80	
1290	1979	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4,72	784,00		3700,50		3700,50		3700,50	
1291	1980	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,2	2028,00 1356,00	210,00 68,00	2433,60 1627,20	252,00 81,60	554,40		2433,60	
1292	1981	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,32	1021,00		1347,70		1347,70		1347,70	
			Итого по подразделу 11: Система В47					434326,00 114096,00	1244,80 262,80	318985,20 0,00	0,00 0,00	434326,00	
			Итого по разделу 47: Материалы					6278597,60 1478557,30	39150,10 11085,40	4760890,20 0,00	0,00 0,00	6278597,60	
			Итого по отделу Вентиляция.					9528097,60 2002439,30	52067,10 14443,40	5458552,30 2015038,90	0,00 0,00	9528097,60	
			Отдел 13: Холодоснабжение приточных установок										
			Раздел 48: Система П15										
1293	1982	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
1294	1983	Комм. *прейс*	Компрессорно-конденсаторный блок ЕСС-53	шт	0,1	4850357,14		488528,00		485035,70		488528,00	
			В том числе										
			- отпускная цена		4850357,14			485035,70					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			3492,30					
1295	1984	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	2	1931,00 1880,00	7,00 1,00	3862,00 3760,00	14,00 2,00	88,00		3862,00	
1296	1985	Комм. *прейс*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,2	186005,60		37201,10		37201,10		37201,10	
1297	1986	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	5	4726,00 4443,00	249,00 78,00	23630,00 22215,00	1245,00 390,00	170,00		23630,00	
1298	1987	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	5	5741,00 5554,00	105,00 34,00	28705,00 27770,00	525,00 170,00	410,00		28705,00	
1299	1988	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	5	1223,44		6117,20		6117,20		6117,20	
1300	1989	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	5	2141,46		10707,30		10707,30		10707,30	
1301	1990	6111-0101-1101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	10	2028,00 1356,00	210,00 68,00	20280,00 13560,00	2100,00 680,00	4620,00		20280,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1302	1991	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	5,5	337,00		1853,50		1853,50		1853,50	
1303	1992	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	5,5	439,00		2414,50		2414,50		2414,50	
			Итого по разделу 48: Система П15					837028,60	12773,00	83875,60	0,00	837028,60	
								251852,00	3886,00	488528,00	0,00		
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок					837028,60	12773,00	83875,60	0,00	837028,60	
								251852,00	3886,00	488528,00	0,00		
			Отдел 14: Отопление павильонов №8,№9 лист 1-4										
			Раздел 49: Система отопления №1										
1304	1998	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	17,93	394,00 390,00	2,00 0,00	7064,40 6992,70	35,90 0,00	35,90		7064,40	
1305	1999	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2092,00		8368,00		8368,00		8368,00	
1306	2000	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2565,00 2467,00	5,00 1,00	5130,00 4934,00	10,00 2,00	186,00		5130,00	
1307	2001	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,2	506,00		101,20		101,20		101,20	
1308	2002	242-312-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	155522,00		311044,00		311044,00		311044,00	
1309	2003	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
1310	2004	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,1	237,00		23,70		23,70		23,70	
1311	2005	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м³/ч, DN 20	шт.	1	24192,00		24192,00		24192,00		24192,00	
1312	2006	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	2565,00 2467,00	5,00 1,00	5130,00 4934,00	10,00 2,00	186,00		5130,00	
1313	2007	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	0,2	166,00		33,20		33,20		33,20	
1314	2008	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.	2	21458,00		42916,00		42916,00		42916,00	
1315	2009	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3389,00		6778,00		6778,00		6778,00	
1316	2010	242-207-0704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	9436,00		37744,00		37744,00		37744,00	
			Итого по разделу 49: Система отопления №1					451089,50	60,90	431700,90	0,00	451089,50	
								19327,70	5,00	0,00	0,00		
			Раздел 50: Система отопления №2										
1317	2021	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5,28	394,00 390,00	2,00 0,00	2080,30 2059,20	10,60 0,00	10,50		2080,30	
1318	2022	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2092,00		4184,00		4184,00		4184,00	
1319	2023	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1320	2024	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	0,1	166,00		16,60		16,60		16,60	
1321	2025	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.	1	21458,00		21458,00		21458,00		21458,00	
			Итого по разделу 50: Система отопления №2					30303,90	15,60	25762,10	0,00	30303,90	
								4526,20	1,00	0,00	0,00		
			Раздел 51: Система отопления №3										
1322	2035	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	25,23	394,00 390,00	2,00 0,00	9940,60 9839,70	50,50 0,00	50,40		9940,60	
1323	2037	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,53	394,00 390,00	2,00 0,00	208,80 206,70	1,10 0,00	1,00		208,80	
1324	2038	242-207-0701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9436,00		18872,00		18872,00		18872,00	
1325	2039	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
1326	2040	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,1	506,00		50,60		50,60		50,60	
1327	2041	242-312-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	155522,00		155522,00		155522,00		155522,00	
			Итого по разделу 51: Система отопления №3					187159,00	56,60	174589,00	0,00	187159,00	
								12513,40	1,00	0,00	0,00		
			Раздел 52: Распределительный коллектор №1										
1328	2051	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1329	2052	242-312-0906 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	140859,00		140859,00		140859,00		140859,00	
1330	2053	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1331	2054	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
1332	2055	241-211-1301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 20 мм	шт.	0,1	244,00		24,40		24,40		24,40	
1333	2056	242-312-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	99096,00		99096,00		99096,00		99096,00	
1334	2057	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2565,00 2467,00	5,00 1,00	2565,00 2467,00	5,00 1,00	93,00		2565,00	
1335	2058	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,1	506,00		50,60		50,60		50,60	
1336	2059	242-312-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	156374,00		156374,00		156374,00		156374,00	
1337	2060	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1338	2061	242-404-0406 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37061,00		37061,00		37061,00		37061,00	
1339	2062	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1340	2063	6116-0605-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм. Установка	фильтр	1	4998,00 4601,00	378,00 98,00	4998,00 4601,00	378,00 98,00	19,00		4998,00	
1341	2064	242-404-0602 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	2507,00		2507,00		2507,00		2507,00	
1342	2065	6116-0605-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	1	25277,00 4601,00	349,00 84,00	25277,00 4601,00	349,00 84,00	20417,00		25277,00	
1343	2066	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	28834,00 24214,00	4574,00 1278,00	57668,00 48428,00	9148,00 2556,00	92,00		57668,00	
1344	2067	242-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	8759,00		17518,00		17518,00		17518,00	
1345	2068	242-207-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3588,00		7176,00		7176,00		7176,00	
1346	2069	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9164,00		18328,00		18328,00		18328,00	
1347	2070	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
1348	2071	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	3808,00		7616,00		7616,00		7616,00	
1349	2072	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	2	4343,00 1448,00	0,00 0,00	8686,00 2896,00	0,00 0,00	5790,00		8686,00	
1350	2073	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	9380,00		18760,00		18760,00		18760,00	
			Итого по разделу 52: Распределительный коллектор №1					641983,00 85888,00	10389,00 2844,00	545706,00 0,00	0,00 0,00	641983,00	
			Раздел 53: Теплоснабжение прочих установок										
			Подраздел 1: Смесительный узел П17										
1351	2074	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	28834,00 24214,00	4574,00 1278,00	57668,00 48428,00	9148,00 2556,00	92,00		57668,00	
1352	2075	242-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, водопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	41177,00		82354,00		82354,00		82354,00	
1353	2076	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1354	2077	242-404-0406 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37061,00		37061,00		37061,00		37061,00	
1355	2078	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1356	2079	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1357	2080	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	124291,00		124291,00		124291,00		124291,00	
1358	2081	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 с/мин, Р 2 ВА	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
1359	2082	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363,00		4726,00		4726,00		4726,00	
1360	2083	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1361	2084	242-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	22912,00		22912,00		22912,00		22912,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1362	2085	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1363	2086	1307-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
1364	2087	511-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,0 м³/ч, H 4,2 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	234806,00		234806,00		234806,00		234806,00	
1365	2088	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
1366	2089	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
1367	2090	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
1368	2091	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел П17					1061679,00 226658,00	11627,00 2905,00	588588,00 234806,00	0,00 0,00	1061679,00	
			Подраздел 2: Смесительный узел П18										
1369	2092	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	28834,00 24214,00	4574,00 1278,00	57668,00 48428,00	9148,00 2556,00	92,00		57668,00	
1370	2093	242-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	41177,00		82354,00		82354,00		82354,00	
1371	2094	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1372	2095	242-404-0406 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37061,00		37061,00		37061,00		37061,00	
1373	2096	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1374	2097	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1375	2098	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	124291,00		124291,00		124291,00		124291,00	
1376	2099	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
1377	2100	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363,00		4726,00		4726,00		4726,00	
1378	2101	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1379	2102	242-304-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	22912,00		22912,00		22912,00		22912,00	
1380	2103	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1381	2104	1307-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
1382	2105	511-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,0 м³/ч, H 4,2 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	234806,00		234806,00		234806,00		234806,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1383	2106	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
1384	2107	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
1385	2108	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
1386	2109	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	
			Итого по подразделу 2: Смесительный узел ИП8					1061679,00 226658,00	11627,00 2905,00	588588,00 234806,00	0,00 0,00	1061679,00	
			Подраздел 3: Смесительный узел ИП9										
1387	2110	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	28834,00 24214,00	4574,00 1278,00	57668,00 48428,00	9148,00 2556,00	92,00		57668,00	
1388	2111	242-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	41177,00		82354,00		82354,00		82354,00	
1389	2112	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1390	2113	242-404-0406 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37061,00		37061,00		37061,00		37061,00	
1391	2114	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1392	2115	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1393	2116	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	124291,00		124291,00		124291,00		124291,00	
1394	2117	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	284138,00		284138,00		284138,00		284138,00	
1395	2118	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363,00		4726,00		4726,00		4726,00	
1396	2119	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1397	2120	242-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	22912,00		22912,00		22912,00		22912,00	
1398	2121	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1399	2122	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	1	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	1723,00		148592,00	
1400	2123	511-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,0 м³/ч, H 4,2 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	234806,00		234806,00		234806,00		234806,00	
1401	2124	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2054,00 1902,00	0,00 0,00	4108,00 3804,00	0,00 0,00	304,00		4108,00	
1402	2125	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2147,00		4294,00		4294,00		4294,00	
1403	2126	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	3	4343,00 1448,00	0,00 0,00	13029,00 4344,00	0,00 0,00	8685,00		13029,00	
1404	2127	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2805,00		2805,00		2805,00		2805,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по подразделу 3: Смесительный узел П19					1061679,00	11627,00	588588,00	0,00	1061679,00	
								226658,00	2905,00	234806,00	0,00		
			Подраздел 4: Трубы										
1405	2131	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,06	394,00 390,00	2,00 0,00	811,60 803,40	4,10 0,00	4,10		811,60	
1406	2132	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,94	398,00 390,00	2,00 0,00	374,10 366,60	1,90 0,00	5,60		374,10	
1407	2133	6114-0401-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	6,96	416,00 390,00	2,00 0,00	2895,40 2714,40	13,90 0,00	167,10		2895,40	
			Итого по подразделу 4: Трубы					4081,10 3884,40	19,90 0,00	176,80 0,00	0,00 0,00	4081,10	
			Итого по разделу 53: Теплоснабжение приточных установок					3189118,10 683858,40	34900,90 8715,00	1765940,80 704418,00	0,00 0,00	3189118,10	
			Раздел 54: Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов №11,№12										
1408	2141	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1409	2142	242-312-1005 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	211268,00		211268,00		211268,00		211268,00	
1410	2143	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363,00		4726,00		4726,00		4726,00	
1411	2144	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10149,00 8312,00	252,00 52,00	10149,00 8312,00	252,00 52,00	1585,00		10149,00	
1412	2145	242-312-1006 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	215941,00		215941,00		215941,00		215941,00	
1413	2146	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00		5224,00		5224,00		5224,00	
1414	2147	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
1415	2148	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	294736,00		294736,00		294736,00		294736,00	
1416	2149	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246,00		6492,00		6492,00		6492,00	
1417	2150	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	18418,00 14702,00	583,00 115,00	18418,00 14702,00	583,00 115,00	3133,00		18418,00	
1418	2151	242-312-1009 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	1	806218,00		806218,00		806218,00		806218,00	
1419	2152	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899,00		9798,00		9798,00		9798,00	
1420	2153	1312-1101-0507 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	28834,00 24214,00	4574,00 1278,00	57668,00 48428,00	9148,00 2556,00	92,00		57668,00	
1421	2154	242-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	41177,00		82354,00		82354,00		82354,00	
1422	2155	1312-1101-0509 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	38928,00 30268,00	8584,00 2442,00	155712,00 121072,00	34336,00 9768,00	304,00		155712,00	
1423	2156	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	44808,00		179232,00		179232,00		179232,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1424	2157	1312-1101-0511 *РСНБ РК 2022*	Арматура проварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	55030,00 41153,00	13758,00 3910,00	110060,00 82306,00	27516,00 7820,00	238,00		110060,00	
1425	2158	242-202-0408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной проварной, полнопроходный, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	149757,00		299514,00		299514,00		299514,00	
1426	2162	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,6	394,00 390,00	2,00 0,00	236,40 234,00	1,20 0,00	1,20		236,40	
1427	2163	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	18,15	398,00 390,00	2,00 0,00	7223,70 7078,50	36,30 0,00	108,90		7223,70	
1428	2164	6114-0401-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,5	416,00 390,00	2,00 0,00	208,00 195,00	1,00 0,00	12,00		208,00	
			Итого по разделу 54: Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов №11,№12					2503745,10 305341,50	72708,50 20478,00	2125695,10 0,00	0,00 0,00	2503745,10	
			Итого по отделу Отопление павильонов №8,№9 лист 1-4					7003398,60 1111455,20	118131,50 32044,00	5069393,90 704418,00	0,00 0,00	7003398,60	
			Отдел 15: Вентиляция.										
			Раздел 55: Приточное оборудование										
1429	2172	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час	шт.	1	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	3059,00		108721,00	
1430	2173	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 7000	шт	0,1	9900975,00		1001978,70				1001978,70	
			В том числе:							990097,50			
			- отпускная цена		9900975			990097,50					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			11881,20					
1431	2174	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час	шт.	1	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	3059,00		108721,00	
1432	2175	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 10000	шт	0,1	12929525,00		1308467,90				1308467,90	
			В том числе:							1292952,50			
			- отпускная цена		12929525			1292952,50					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			15515,40					
1433	2176	6118-0502-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 31,5 тыс м³/час	шт.	1	295703,00 275889,00	16697,00 5032,00	295703,00 275889,00	16697,00 5032,00	3117,00		295703,00	
1434	2177	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 25000	шт	0,1	22021258,04		2228551,30				2228551,30	
			В том числе:							2202125,80			
			- отпускная цена		22021258,04			2202125,80					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			26425,50					
			Итого по разделу 55: Приточное оборудование					5052142,90 473599,00	30311,00 9024,00	9235,00 4538997,90	0,00 0,00	5052142,90	
			Раздел 56: Вытяжное оборудование										
1435	2178	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,12	шт.	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1136	2179	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт	0,1	992639,29		99263,90		99263,90		99263,90	
1437	2180	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1438	2181	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,12	шт.	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1439	2182	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2		0,1	992639,29		99263,90		99263,90		99263,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт									
1440	2183	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1441	2184	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,12	шт.	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1442	2185	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VVS 075-R-V	шт	0,1	202845,54		20284,60		20284,60		20284,60	
1443	2186	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1444	2187	6118-0301-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24325,00 23583,00	552,00 148,00	24325,00 23583,00	552,00 148,00	190,00		24325,00	
1445	2188	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт	0,1	202845,54		20284,60		20284,60		20284,60	
1446	2189	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1447	2190	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	шт.	1	35043,00 32437,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
1448	2191	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-35/31-GQ/4D-2,2/1500/380	шт	0,1	614560,71		61456,10		61456,10		61456,10	
1449	2192	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1450	2193	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,12	шт.	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1451	2194	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,1	1196521,43		119652,10		119652,10		119652,10	
1452	2195	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1453	2196	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	шт	1	35043,00 33137,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
1454	2197	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-35/31-GQ/4D-2,2/1500/380	шт	0,1	614560,71		61456,10		61456,10		61456,10	
1455	2198	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1456	2199	6118-0301-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24325,00 23583,00	552,00 148,00	24325,00 23583,00	552,00 148,00	190,00		24325,00	
1457	2200	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-315 (Circular duct fans)	шт	0,1	134784,82		13478,50		13478,50		13478,50	
1458	2201	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
			Итого по разделу S6: Вытяжное оборудование					925475,80 394852,00	6242,00 1444,00	524381,80 0,00	0,00 0,00	925475,80	
			Раздел S7: Материалы										
			Подраздел 1: Система В54										
1459	2202	6119-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².	шт.	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1460	2203	246-304-0965 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1300 мм х 500 мм	шт.	0,1	58134,00		5813,40		5813,40		5813,40	
1461	2204	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м², Установка	решетка	0,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	680,00 624,00	12,10 2,70	43,90		680,00	
1462	2205	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,1	6928,00		692,80		692,80		692,80	
1463	2206	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	7,2	10304,00 5159,00	105,00 27,00	74188,80 37144,80	756,00 194,40	36288,00		74188,80	
1464	2208	6118-0101-0409 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,14	13306,00 7924,00	110,00 33,00	1862,80 1109,40	15,40 4,60	738,00		1862,80	
1465	2209	6118-0101-0312 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,38	12457,00 4170,00	86,00 23,00	29647,70 9924,60	204,60 54,70	19548,50		29647,70	
1466	2210	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	2,2	5775,00 3857,00	360,00 116,00	12705,00 8485,40	792,00 255,20	3427,60		12705,00	
1467	2211	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	2,42	1021,00		2470,80		2470,80		2470,80	
1468	2212	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,32	784,00		4170,90		4170,90		4170,90	
			Итого по подразделу 1: Система В54					133173,00	1805,30	73268,90	0,00	133173,00	
								58098,80	518,20	0,00	0,00		
			Подраздел 2: Система В55										
1469	2213	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,19	10304,00 5159,00	105,00 27,00	32869,80 16457,20	334,90 86,10	16077,70		32869,80	
1470	2214	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,29	9913,00 5159,00	86,00 23,00	2874,80 1496,10	25,00 6,70	1353,70		2874,80	
1471	2215	6118-0101-0312 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,93	12457,00 4170,00	86,00 23,00	11585,00 3878,10	80,00 21,40	7626,90		11585,00	
1472	2216	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	3,48	5775,00 3857,00	360,00 116,00	20097,00 13422,40	1252,80 403,70	5421,80		20097,00	
1473	2217	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	3,828	1021,00		3908,40		3908,40		3908,40	
1474	2218	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,13	784,00		4021,90		4021,90		4021,90	
			Итого по подразделу 2: Система В55					75356,90	1692,70	38410,40	0,00	75356,90	
								35253,80	517,90	0,00	0,00		
			Подраздел 3: Система В56										
1475	2219	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,3	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2040,00 1872,00	36,30 8,10	131,70		2040,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1476	2220	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	0,1	17191,00		1719,10		1719,10		1719,10	
1477	2221	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	0,2	11907,00		2381,40		2381,40		2381,40	
1478	2222	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	3	25281,00 23868,00	178,00 27,00	75843,00 71604,00	534,00 81,00	3705,00		75843,00	
1479	2223	246-306-0214 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vibnan 5Nm диаметром 355 мм	шт.	1	114825,00		114825,00		114825,00		114825,00	
1480	2224	246-306-0211 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vibnan 5Nm диаметром 280 мм	шт.	2	105615,00		211230,00		211230,00		211230,00	
1481	2225	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,72	11696,00 6856,00	102,00 30,00	43509,10 25504,30	379,40 111,60	17625,40		43509,10	
1482	2226	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,16	11614,00 6856,00	102,00 30,00	1858,20 1097,60	16,30 4,80	744,90		1858,20	
1483	2227	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,21	14861,00 7924,00	113,00 34,00	3120,80 1664,00	23,70 7,10	1433,10		3120,80	
1484	2228	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	3,5	5775,00 3857,00	360,00 116,00	20212,50 13499,50	1260,00 406,00	5453,00		20212,50	
1485	2229	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	3,85	1021,00		3930,90		3930,90		3930,90	
1486	2230	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4,76	784,00		3731,80		3731,80		3731,80	
			Итого по подразделу 3: Система В56					484401,80 115240,80	2249,70 618,60	366911,30 0,00	0,00 0,00	484401,80	
			Подраздел 4: Система В57										
1487	2231	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м² Установка	решетка	0,1	6800,00 6240,00	121,00 27,00	680,00 624,00	12,10 2,70	43,90		680,00	
1488	2232	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	0,1	17191,00		1719,10		1719,10		1719,10	
1489	2233	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,36	13330,00 7924,00	113,00 34,00	4798,80 2852,60	40,60 12,20	1905,60		4798,80	
1490	2234	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,15	13330,00 7924,00	113,00 34,00	1999,50 1188,60	17,00 5,10	793,90		1999,50	
1491	2235	6118-0101-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,1	12856,00 7924,00	110,00 33,00	1285,60 792,40	11,00 3,30	482,20		1285,60	
1492	2236	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,36	5775,00 3857,00	360,00 116,00	2079,00 1388,50	129,60 41,80	560,90		2079,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1493	2237	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетрубобивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$	0,396	1021,00		404,30		404,30		404,30	
1494	2238	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,71	784,00		556,60		556,60		556,60	
			Итого по подразделу 4: Система В57					13522,90	210,30	6466,50	0,00	13522,90	
								6846,10	65,10	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Система В58										
1495	2239	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	0,4	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2720,00 2496,00	48,40 10,80	175,60		2720,00	
1496	2240	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	0,3	10242,00		3072,60		3072,60		3072,60	
1497	2241	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,1	6928,00		692,80		692,80		692,80	
1498	2242	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,61	13330,00 7924,00	113,00 34,00	61451,30 36529,60	520,90 156,70	24400,80		61451,30	
1499	2243	6118-0101-0402 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,1	13354,00 8654,00	139,00 42,00	1335,40 865,40	13,90 4,20	456,10		1335,40	
1500	2244	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,61	14861,00 7924,00	113,00 34,00	9065,20 4833,60	68,90 20,70	4162,70		9065,20	
1501	2245	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,28	15681,00 8654,00	140,00 42,00	4390,70 2423,10	39,20 11,80	1928,40		4390,70	
1502	2246	6118-0101-0309 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,28	16355,00 7924,00	106,00 27,00	4579,40 2218,70	29,70 7,60	2331,00		4579,40	
1503	2247	6118-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности	3,45	5775,00 3857,00	360,00 116,00	19923,80 13306,70	1242,00 400,20	5375,10		19923,80	
1504	2248	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетрубобивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$	3,795	1021,00		3874,70		3874,70		3874,70	
1505	2249	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,83	784,00		5354,70		5354,70		5354,70	
			Итого по подразделу 5: Система В58					116460,60	1963,00	51824,50	0,00	116460,60	
								62673,10	612,00	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В59										
1506	2250	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	0,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3400,00 3120,00	60,50 13,50	219,50		3400,00	
1507	2251	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	0,5	11907,00		5953,50		5953,50		5953,50	
1508	2252	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,6	11973,00 6856,00	90,00 22,00	7183,80 4113,60	54,00 13,20	3016,20		7183,80	
1509	2253	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка		0,16	11614,00	102,00	1858,20	16,30	744,90		1858,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		6856,00	30,00	1097,00	4,80				
1510	2254	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,3	11696,00 6856,00	102,00 30,00	3508,80 2056,80	30,60 9,00	1421,40		3508,80	
1511	2255	6118-0101-0307 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,08	14646,00 6856,00	92,00 22,00	15817,70 7404,50	99,40 23,80	8313,80		15817,70	
1512	2256	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,06	5775,00 3857,00	360,00 116,00	6121,50 4088,40	381,60 123,00	1651,50		6121,50	
1513	2257	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	1,166	1021,00		1190,50		1190,50		1190,50	
1514	2258	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,49	784,00		1952,20		1952,20		1952,20	
			Итого по подразделу 6: Система В59					46986,20 21880,30	642,40 187,30	24463,50 0,00	0,00 0,00	46986,20	
			Подраздел 7: Система В60										
1515	2259	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,3	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2040,00 1872,00	36,30 8,10	131,70		2040,00	
1516	2260	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	0,3	10242,00		3072,60		3072,60		3072,60	
1517	2261	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,34	13330,00 7924,00	113,00 34,00	17862,20 10618,20	151,50 45,60	7092,50		17862,20	
1518	2262	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,1	11614,00 6856,00	102,00 30,00	1161,40 685,60	10,20 3,00	465,60		1161,40	
1519	2263	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,13	13991,00 8654,00	140,00 42,00	1818,80 1125,00	18,20 5,50	675,60		1818,80	
1520	2264	6118-0101-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,15	14861,00 7924,00	113,00 34,00	17090,20 9112,60	130,00 39,10	7847,60		17090,20	
1521	2265	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,7	5775,00 3857,00	360,00 116,00	4042,50 2699,90	252,00 81,20	1090,60		4042,50	
1522	2266	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	0,77	1021,00		786,20		786,20		786,20	
1523	2267	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	3,16	784,00		2477,40		2477,40		2477,40	
			Итого по подразделу 7: Система В60					50351,30 26113,30	598,20 182,50	23639,80 0,00	0,00 0,00	50351,30	
			Подраздел 8: Система В61										
1524	2268	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,3	6800,00 6240,00	121,00 27,00	2040,00 1872,00	36,30 8,10	131,70		2040,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1525	2269	246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	0,1	9308,00		930,80		930,80		930,80	
1526	2270	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	0,1	3562,00		356,20		356,20		356,20	
1527	2271	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,1	12996,00		1299,60		1299,60		1299,60	
1528	2272	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,1	13330,00 7924,00	113,00 34,00	1333,00 792,40	11,30 3,40	529,30		1333,00	
1529	2273	6118-0101-0409 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,19	13306,00 7924,00	110,00 33,00	2528,10 1505,60	20,90 6,30	1001,60		2528,10	
1530	2274	6118-0101-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,19	12856,00 7924,00	110,00 33,00	2442,60 1505,60	20,90 6,30	936,10		2442,60	
1531	2275	6118-0101-0402 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,12	13354,00 8654,00	139,00 42,00	1602,50 1038,50	16,60 5,00	547,40		1602,50	
1532	2276	6118-0101-0304 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,32	15681,00 8654,00	140,00 42,00	5017,90 2769,30	44,80 13,40	2203,80		5017,90	
1533	2277	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	0,29	5775,00 3857,00	360,00 116,00	1674,80 1118,50	104,40 33,60	451,90		1674,80	
1534	2278	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	0,319	1021,00		325,70		325,70		325,70	
1535	2279	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,6	784,00		470,40		470,40		470,40	
			Итого по подразделу 8: Система В61					20021,60 10601,90	255,70 76,10	9161,50 0,00	0,00 0,00	20021,60	
			Подраздел 9: Система П17										
1536	2280	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	2,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	17000,00 15600,00	302,50 67,50	1097,50		17000,00	
1537	2281	246-304-0728 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 550 мм х 150 мм	шт.	0,6	13616,00		8169,60		8169,60		8169,60	
1538	2282	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,5	7498,00		3749,00		3749,00		3749,00	
1539	2283	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1,4	9445,00		13223,00		13223,00		13223,00	
1540	2284	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
1541	2285	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
1542	2286	6118-0203-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	5	25281,00 23868,00	178,00 27,00	126405,00 119340,00	890,00 135,00	6175,00		126405,00	
1543	2287	246-306-0215 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vibnan 5Nm диаметром 400 мм	шт.	1	121097,00		121097,00		121097,00		121097,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1544	2288	246-306-0619 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmas 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 250 мм	шт.	2	99912,00		199824,00		199824,00		199824,00	
1545	2289	246-306-0611 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmas 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	1	96196,00		96196,00		96196,00		96196,00	
1546	2290	246-306-0618 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilmas 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	98109,00		98109,00		98109,00		98109,00	
1547	2291	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,84	11973,00 6856,00	90,00 22,00	22030,30 12615,00	165,60 40,50	9249,70		22030,30	
1548	2292	6118-0101-0306 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,69	13773,00 6856,00	102,00 30,00	9503,40 4730,60	70,40 20,70	4702,40		9503,40	
1549	2293	6118-0101-0310 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,06	15219,00 6856,00	110,00 33,00	31351,10 14123,40	226,60 68,00	17001,10		31351,10	
1550	2294	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,5	14800,00 7924,00	110,00 33,00	22200,00 11886,00	165,00 49,50	10149,00		22200,00	
1551	2295	6118-0101-0309 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,4	16355,00 7924,00	106,00 27,00	6542,00 3169,60	42,40 10,80	3330,00		6542,00	
1552	2296	6118-0101-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,54	14800,00 7924,00	110,00 33,00	22792,00 12203,00	169,40 50,80	10419,60		22792,00	
1553	2297	6118-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,66	15561,00 8654,00	139,00 42,00	10270,30 5711,60	91,70 27,70	4467,00		10270,30	
1554	2298	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	1,84	5775,00 3857,00	360,00 116,00	10626,00 7096,90	662,40 213,40	2866,70		10626,00	
1555	2299	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стеклоплокнистое теплоизоляционное ИИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	2,024	1021,00		2066,50		2066,50		2066,50	
1556	2300	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	10,11	784,00		7926,20		7926,20		7926,20	
1557	2301	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	8,69	5775,00 3857,00	360,00 116,00	50184,80 33517,30	3128,40 1008,00	13539,10		50184,80	
1558	2302	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м²	9,559	10351,00		98945,20		98945,20		98945,20	
			Итого по подразделу 9: Система П17					983840,90	5939,60	737097,30	0,00	983840,90	
								240804,00	1698,50	0,00	0,00		
			Подраздел 10: Система П18										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1559	2303	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	1,3	6800,00 6240,00	121,00 27,00	8840,00 8112,00	157,30 35,10	570,70		8840,00	
1560	2304	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	0,1	10242,00		1024,20		1024,20		1024,20	
1561	2305	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,4	7498,00		2999,20		2999,20		2999,20	
1562	2306	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,2	9445,00		1889,00		1889,00		1889,00	
1563	2307	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	0,5	11907,00		5953,50		5953,50		5953,50	
1564	2308	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,1	12996,00		1299,60		1299,60		1299,60	
1565	2309	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
1566	2310	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
1567	2311	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,61	10304,00 5159,00	105,00 27,00	16589,40 8306,00	169,10 43,50	8114,30		16589,40	
1568	2312	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,89	11973,00 6856,00	90,00 22,00	34602,00 19813,80	260,10 63,60	14528,10		34602,00	
1569	2313	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,42	11696,00 6856,00	102,00 30,00	16608,30 9735,50	144,80 42,60	6728,00		16608,30	
1570	2314	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,25	13330,00 7924,00	113,00 34,00	3332,50 1981,00	28,30 8,50	1323,20		3332,50	
1571	2315	6118-0101-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,49	12856,00 19[illegible]4,00	110,00 33,00	6299,40 3882,80	53,90 16,20	2362,70		6299,40	
1572	2316	6118-0101-0402 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,67	13354,00 8654,00	139,00 42,00	8947,20 5798,20	93,10 28,10	3855,90		8947,20	
1573	2317	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	7,33	5775,00 3857,00	360,00 116,00	42330,80 28271,80	2638,80 850,30	11420,20		42330,80	
1574	2318	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно из супробанное стекловолокнистое теплоизоляционное НИС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	8,063	1021,00		8232,30		8232,30		8232,30	
1575	2319	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,52	784,00		6679,70		6679,70		6679,70	
1576	2320	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	7,33	5775,00 3857,00	360,00 116,00	42330,80 28271,80	2638,80 850,30	11420,20		42330,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1577	2321	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м²	8,063	10351,00		83460,10		83460,10		83460,10	
			Итого по подразделу 10: Система П18					297048,50	6209,40	175855,60	0,00	297048,50	
								114983,50	1944,80	0,00	0,00		
			Подраздел 11: Система ПВ19										
1578	2322	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	3,5	6800,00 6240,00	121,00 27,00	23800,00 21840,00	423,50 94,50	1536,50		23800,00	
1579	2323	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм/применительно к-500мм/	шт.	0,5	17191,00		8595,50		8595,50		8595,50	
1580	2324	246-304-0753 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.	3	15979,00		47937,00		47937,00		47937,00	
1581	2325	6118-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка	0,1	9408,00 8106,00	252,00 66,00	940,80 810,60	25,20 6,60	105,00		940,80	
1582	2326	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР/	шт.	0,1	46897,00		4689,70		4689,70		4689,70	
1583	2327	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,35	11973,00 6856,00	90,00 22,00	28136,60 16111,60	211,50 51,70	11813,50		28136,60	
1584	2328	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,06	11696,00 6856,00	102,00 30,00	12397,80 7267,40	108,10 31,80	5022,30		12397,80	
1585	2329	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,65	13330,00 7924,00	113,00 34,00	35324,50 20998,60	299,50 90,10	14026,40		35324,50	
1586	2330	6118-0101-0307 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,32	14646,00 6856,00	92,00 22,00	19332,70 9049,90	121,40 29,00	10161,40		19332,70	
1587	2331	6118-0101-0315 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	7,2	13783,00 3507,00	85,00 23,00	99237,60 25250,40	612,00 165,60	73375,20		99237,60	
1588	2332	6118-0101-0312 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,17	12457,00 4170,00	86,00 23,00	39488,70 13218,90	272,60 72,90	25997,20		39488,70	
1589	2333	6118-0101-0311 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	11,53	13510,00 5159,00	102,00 30,00	155770,30 59483,30	1176,40 345,90	95110,90		155770,30	
1590	2334	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	19,61	5775,00 3857,00	360,00 116,00	113247,80 75635,80	7059,60 2274,80	30552,40		113247,80	
1591	2335	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	21,571	1021,00		22024,00		22024,00		22024,00	
1592	2336	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	50,5	784,00		39592,00		39592,00		39592,00	
1593	2337	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука		43,42	5775,00	360,00	250750,50	15631,20	67648,40		250750,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м³ изолируемой поверхности		3857,00	116,00	167470,90	5036,70				
1594	2338	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м³	47,762	10351,00		494384,50		494384,50		494384,50	
			Итого по подразделу 11: Система ПВ19					1395650,00	25940,70	952571,90	0,00	1395650,00	
								417137,40	8199,60	0,00	0,00		
			Итого по разделу 57: Материалы					3616813,70	47506,50	2459674,20	0,00	3616813,70	
								1109633,80	14620,60	0,00	0,00		
			Итого по отделу Вентиляции.					9594432,40	84059,50	2993291,00	0,00	9594432,40	
								1978084,00	25088,60	4538997,90	0,00		
			Отдел 16: Холодоснабжение приточных установок. лист 36										
			Раздел 58: Система П17										
1595	2339	1307-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,18 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 76 кВт·ч.*	шт.	1	182676,00	2651,00	182676,00	2651,00	18547,00		182676,00	
						161478,00	774,00	161478,00	774,00				
1596	2340	Комм. *предв*	Компрессорно-конденсаторный блок ЕСС-28	шт.	0,1	2966230,36		298758,70		296623,00		298758,70	
			В том числе:										
			- отпускная цена		2966230,36			296623,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			2135,70					
1597	2341	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	3,96	4726,00	249,00	18715,00	986,10	134,60		18715,00	
						4443,00	78,00	17594,30	308,90				
1598	2342	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	3,96	5741,00	105,00	22734,40	415,80	324,80		22734,40	
						5554,00	34,00	21993,80	134,60				
1599	2343	Комм. *предв*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	3,96	0,90		3,60		3,60		3,60	
1600	2344	Комм. *предв*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	3,96	0,90		3,60		3,60		3,60	
1601	2345	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2021*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	7,92	2028,00	210,00	16061,80	1663,20	3659,10		16061,80	
						1356,00	68,00	10739,50	538,60				
1602	2346	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	4,356	313,00		1363,40		1363,40		1363,40	
1603	2347	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	4,356	439,00		1912,30		1912,30		1912,30	
1604	2348	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00	7,00	1931,00	7,00	44,00		1931,00	
						1880,00	1,00	1880,00	1,00				
1605	2349	Комм. *предв*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,1	186005,60		18600,60		18600,60		18600,60	
			Итого по разделу 58: Система П17					562760,40	5723,10	44593,00	0,00	562760,40	
								213685,60	1757,10	298758,70	0,00		
			Раздел 59: Система П18										
1606	2350	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса до 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт·ч*	шт.	1	213730,00	8889,00	213730,00	8889,00	20294,00		213730,00	
						184547,00	2644,00	184547,00	2644,00				
1607	2351	Комм. *предв*	Компрессорно-конденсаторный блок ЕСС-45	шт	0,1	4571642,86		460455,90		457164,30		460455,90	
			В том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			- отпускная цена		4571642,86			457164,30					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			3291,60					
1608	2352	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,57	4726,00 4443,00	249,00 78,00	21597,80 20304,50	1138,00 356,50	155,40		21597,80	
1609	2353	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,57	5890,00 5554,00	143,00 47,00	26917,30 25381,80	653,50 214,80	882,00		26917,30	
1610	2354	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 16,0	м	4,57	0,90		4,10		4,10		4,10	
1611	2355	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 32,0	м	4,57	0,90		4,10		4,10		4,10	
1612	2356	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	9,14	2028,00 1356,00	210,00 68,00	18535,90 12393,80	1919,40 621,50	4222,70		18535,90	
1613	2357	234-303-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 18 мм	м	5,027	358,00		1799,70		1799,70		1799,70	
1614	2358	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	5,027	519,00		2609,00		2609,00		2609,00	
1615	2359	6114-0204-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	
1616	2360	Комм. *предл*	Комплект соединительный 45-16-410-N	комплект	0,1	186005,60		18600,60		18600,60		18600,60	
			Итого по разделу 59: Система П18					766185,40 244507,10	12606,90 3837,80	48615,50 460455,90	0,00 0,00	766185,40	
			Раздел 60: Система ПВ19										
1617	2361	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт·ч.*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
1618	2362	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт	0,1	11640857,14		1172467,10		1164085,70		1172467,10	
			В том числе:										
			- отпускная цена		11640857,14			1164085,70					
			заготовительно-складские расходы	%	0,72			8381,40					
1619	2363	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,98	4726,00 4443,00	249,00 78,00	23535,50 22126,10	1240,00 388,40	169,40		23535,50	
1620	2364	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	4,98	5741,00 5554,00	105,00 34,00	28590,20 27658,90	522,90 169,30	408,40		28590,20	
1621	2365	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	4,98	0,90		4,50		4,50		4,50	
1622	2366	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	4,98	0,90		4,50		4,50		4,50	
1623	2367	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	9,96	2028,00 1356,00	210,00 68,00	20198,90 13505,80	2091,60 677,30	4601,50		20198,90	
1624	2368	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	5,478	313,00		1714,60		1714,60		1714,60	
1625	2369	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	5,478	439,00		2404,80		2404,80		2404,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1626	2370	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1931,00 1880,00	7,00 1,00	1931,00 1880,00	7,00 1,00	44,00		1931,00	
1627	2371	Комм. *предх*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	0,1	186005,60		18600,60		18600,60		18600,60	
			Итого по разделу 60: Система ПВ19					1483181,70	12750,50	48246,30	0,00	1483181,70	
								249717,80	3880,00	1172467,10	0,00		
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок, лист 36					2812127,50	31080,50	141454,80	0,00	2812127,50	
								707910,50	9474,90	1931681,70	0,00		
			Отдел 17: Отопление										
1628	2379	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	75,98	394,00 390,00	2,00 0,00	29936,10 29632,20	152,00 0,00	151,90		29936,10	
1629	2380	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	7,4	398,00 390,00	2,00 0,00	2945,20 2886,00	14,80 0,00	44,40		2945,20	
1630	2381	242-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	54	2092,00		112968,00		112968,00		112968,00	
1631	2382	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	27	2565,00 2467,00	5,00 1,00	69255,00 66609,00	135,00 27,00	2511,00		69255,00	
1632	2383	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	2,7	166,00		448,20		448,20		448,20	
1633	2384	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 $м^3/ч$, DN 15	шт.	27	21458,00		579366,00		579366,00		579366,00	
1634	2385	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	3389,00		27112,00		27112,00		27112,00	
1635	2386	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	2565,00 2467,00	5,00 1,00	10260,00 9868,00	20,00 4,00	372,00		10260,00	
1636	2387	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,4	237,00		94,80		94,80		94,80	
1637	2388	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3/ч$, DN 20	шт.	4	24192,00		96768,00		96768,00		96768,00	
1638	2389	242-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	5117,00		51170,00		51170,00		51170,00	
1639	2390	6114-0203-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	5	2565,00 2467,00	5,00 1,00	12825,00 12335,00	25,00 5,00	465,00		12825,00	
1640	2391	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	0,5	255,00		127,50		127,50		127,50	
1641	2392	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3/ч$, DN 25	шт.	5	26644,00		133220,00		133220,00		133220,00	
1642	2393	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	3389,00		244008,00		244008,00		244008,00	
			Раздел 61: Теплоснабжение приточных установок										
			Подраздел 1: Смесительный узел П1-П2										
1643	2404	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	10149,00 8312,00	252,00 52,00	40596,00 33248,00	1008,00 208,00	6340,00		40596,00	
1644	2405	242-203-1106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	43638,00		174552,00		174552,00		174552,00	
1645	2406	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2612,00		20896,00		20896,00		20896,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1646	2407	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Фильтр сетчатый фланцевый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	10149,00 8312,00	252,00 52,00	20298,00 16624,00	504,00 104,00	3170,00		20298,00	
1647	2408	242-404-0406 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с латунной, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	37061,00		74122,00		74122,00		74122,00	
1648	2409	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2612,00		10448,00		10448,00		10448,00	
1649	2410	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	10149,00 8312,00	252,00 52,00	20298,00 16624,00	504,00 104,00	3170,00		20298,00	
1650	2411	242-312-0906 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	140859,00		281718,00		281718,00		281718,00	
1651	2412	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	2	284138,00		568276,00		568276,00		568276,00	
1652	2413	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2612,00		10448,00		10448,00		10448,00	
1653	2414	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, ротарный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	148592,00 145146,00	1723,00 193,00	297184,00 290292,00	3446,00 386,00	3446,00		297184,00	
1654	2415	511-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,0 м³/ч, H 4,2 м вод. ст., фланцевый	шт.	2	234806,00		469612,00		469612,00		469612,00	
1655	2416	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	2054,00 1902,00	0,00 0,00	8216,00 7608,00	0,00 0,00	608,00		8216,00	
1656	2417	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	4	2147,00		8588,00		8588,00		8588,00	
1657	2418	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	6	4343,00 1448,00	0,00 0,00	26058,00 8688,00	0,00 0,00	17370,00		26058,00	
1658	2419	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2805,00		5610,00		5610,00		5610,00	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел П1-П2					2036920,00 373084,00	5462,00 802,00	1188762,00 469612,00	0,00 0,00	2036920,00	
			Итого по разделу 61: Теплоснабжение приточных установок					2036920,00 373084,00	5462,00 802,00	1188762,00 469612,00	0,00 0,00	2036920,00	
			Итого по отделу Отопление					3407423,80 494414,20	5808,80 838,00	2437588,80 469612,00	0,00 0,00	3407423,80	
			Отдел 18: Вентиляция.										
			Раздел 62: Приточное оборудование										
1659	2420	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час	шт.	1	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	3059,00		108721,00	
1660	2421	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 10000	шт	0,1	12929525,00		1308467,90		1292952,50		1308467,90	
			В том числе:										
			- отпускная цена		12929525			1292952,50					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			15515,40					
1661	2422	6118-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м³/час	шт.	1	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	108721,00 98855,00	6807,00 1996,00	3059,00		108721,00	
1662	2423	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 7000	шт	0,1	9900975,00		1001978,70		990097,50		1001978,70	
			В том числе:										
			- отпускная цена		9900975			990097,50					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			11881,20					
			Итого по разделу 62: Приточное оборудование					2527888,60 197710,00	13614,00 3992,00	6118,00 2310446,60	0,00 0,00	2527888,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 63: Вытяжное оборудование										
1663	2424	6118-0301-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,12	вентилятор	1	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	47912,00 44655,00	1004,00 254,00	2253,00		47912,00	
1664	2425	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС-К-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт	0,1	992639,29		99263,90		99263,90		99263,90	
1665	2426	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
1666	2427	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	вентилятор	1	35043,00 32437,00	353,00 66,00	35043,00 32437,00	353,00 66,00	2253,00		35043,00	
1667	2428	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт	0,1	734397,32		73439,70		73439,70		73439,70	
1668	2429	1308-0301-0214 *РСНБ РК 2022*	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	14994,00 13024,00	52,00 0,00	14994,00 13024,00	52,00 0,00	1918,00		14994,00	
			Итого по разделу 63: Вытяжное оборудование					285646,60 103140,00	1461,00 320,00	181045,60 0,00	0,00 0,00	285646,60	
			Раздел 64: Материалы										
1669	2430	6118-0101-0408 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	6,566	10304,00 5159,00	105,00 27,00	67656,10 33874,00	689,40 177,30	33092,70		67656,10	
1670	2431	6118-0101-0407 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,147	11973,00 6856,00	90,00 22,00	13733,00 7863,80	103,20 25,20	5766,00		13733,00	
1671	2432	6118-0101-0406 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,121	11696,00 6856,00	102,00 30,00	24807,20 14541,60	216,30 63,60	10049,30		24807,20	
1672	2433	6118-0101-0405 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,53	13330,00 7924,00	113,00 34,00	47054,90 27971,70	398,90 120,00	18684,30		47054,90	
1673	2434	6118-0101-0404 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,18	13991,00 8654,00	140,00 42,00	58482,40 36173,70	585,20 175,60	21723,50		58482,40	
1674	2435	6118-0101-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	8,139	13624,00 8654,00	139,00 42,00	110885,70 70434,90	1131,30 341,80	39319,50		110885,70	
1675	2436	6118-0101-0411 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	6,17	9913,00 5159,00	86,00 23,00	61163,20 31831,00	530,60 141,90	28801,60		61163,20	
1676	2437	6118-0101-0410 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	7,685	11614,00 6856,00	102,00 30,00	89253,60 52688,40	783,90 230,60	35781,30		89253,60	
1677	2438	6118-0101-0409 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,45	13306,00 7924,00	110,00 33,00	5987,70 3565,80	49,60 14,90	2372,30		5987,70	
1678	2439	6118-0101-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		4,265	12856,00	110,00	54830,80	469,10	20565,80		54830,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		7924,00	33,00	33795,90	140,70				
1679	2440	6118-0101-0402 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,058	13354,00 8654,00	139,00 42,00	27482,50 17809,90	286,00 86,40	9386,60		27482,50	
1680	2441	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	40	2028,00 1356,00	210,00 68,00	81120,00 54240,00	8400,00 2720,00	18480,00		81120,00	
1681	2442	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	44	1021,00		44924,00		44924,00		44924,00	
1682	2443	6118-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	9,8	6800,00 6240,00	121,00 27,60	66640,00 61152,00	1185,80 264,60	4302,20		66640,00	
1683	2444	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	3,2	17191,00		55011,20		55011,20		55011,20	
1684	2445	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	2,2	7498,00		16495,60		16495,60		16495,60	
1685	2446	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4,4	9445,00		41558,00		41558,00		41558,00	
1686	2447	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	53,9	784,00		42257,60		42257,60		42257,60	
1687	2448	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	46,311	2028,00 1356,00	210,00 68,00	93918,70 62797,70	9725,30 3149,10	21395,70		93918,70	
1688	2449	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ более или равно 7000 толщиной 13 мм	м²	50,9421	10351,00		527301,70		527301,70		527301,70	
			Итого по разделу 64: Материалы					1530563,90	24554,60	997268,90	0,00	1530563,90	
								508740,40	7651,70	0,00	0,00		
			Итого по отделу Вентиляция.					4344099,10	39629,60	1184432,50	0,00	4344099,10	
								809590,40	11963,70	2310446,60	0,00		
			Отдел 19: Холодоснабжение приточных установок										
			Раздел 65: Система П1										
1689	2450	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч.*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
1690	2451	Комп. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-70	шт	869184	0,89		782265,60				782265,60	
			В том числе:							773573,80			
			- отпускная цена		0,89			773573,60					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,12			8691,80					
1691	2452	6114-0204-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	2	1931,00 1880,00	7,00 1,00	3862,00 3760,00	14,00 2,00	88,00		3862,00	
1692	2453	Комп. *предл*	Комплект соединительный 36-16-410-N	комплект	0,2	186005,60		37201,10		37201,10		37201,10	
1693	2454	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	6,7	4726,00 4443,00	249,00 78,00	31664,20 29768,10	1668,30 522,60	227,80		31664,20	
1694	2455	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	6,7	5741,00 5554,00	105,00 34,00	38464,70 37211,80	703,50 227,80	549,40		38464,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1695	2456	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	6,7	1223,44		8197,00		8197,00		8197,00	
1696	2457	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	6,7	2141,46		14347,80		14347,80		14347,80	
1697	2458	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	13,4	2028,00 1356,00	210,00 68,00	27175,20 18170,40	2814,00 911,20	6190,80		27175,20	
1698	2459	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 12 мм	м	7,37	313,00		2306,80		2306,80		2306,80	
1699	2460	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	7,37	439,00		3235,40		3235,40		3235,40	
			Итого по разделу 65: Система Н1					1162449,80	14088,80	92638,10	0,00	1162449,80	
								273457,30	4307,60	782265,60	0,00		
			Раздел 66: Система П2										
1700	2461	1307-0104-0202 *РСНБ РК 2022*	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,7 т. Монтаж оборудования. *Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт·ч*	шт.	1	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	213730,00 184547,00	8889,00 2644,00	20294,00		213730,00	
1701	2462	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-53	шт	0,1	4850357,14		488528,00				488528,00	
			В том числе:							485035,70			
			- отпускная цена		4850357,14			485035,70					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			3492,30					
1702	2463	6114-0204-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	2	1931,00 1880,00	7,00 1,00	3862,00 3760,00	14,00 2,00	88,00		3862,00	
1703	2464	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,2	186005,60		37201,10		37201,10		37201,10	
1704	2465	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	8,1	4726,00 4443,00	249,00 78,00	38280,60 35988,30	2016,90 631,80	275,40		38280,60	
1705	2466	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	8,1	5741,00 5554,00	105,00 34,00	46502,10 44987,40	850,50 275,40	664,20		46502,10	
1706	2467	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	8,1	1223,14		9909,90		9909,90		9909,90	
1707	2468	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	8,1	2141,46		17345,80		17345,80		17345,80	
1708	2469	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	16,2	2028,00 1356,00	210,00 68,00	32853,60 21967,20	3402,00 1101,60	7484,40		32853,60	
1709	2470	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	8,91	337,00		3002,70		3002,70		3002,70	
1710	2471	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	8,91	439,00		3911,50		3911,50		3911,50	
			Итого по разделу 66: Система П2					895127,30	15172,40	100177,00	0,00	895127,30	
								291249,90	4654,80	488528,00	0,00		
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок					2057577,10	29261,20	192815,10	0,00	2057577,10	
								564707,20	8962,40	1270793,60	0,00		
			ИТОГО по акту					122613445,64	1859426,95	58127571,44	0,00	122613445,64	
								27199487,25	529984,45	35426960,00	0,00		
			В том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							35426960,00			
			Сметная прибыль	%	5,00			4359324,28					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			3433176,48					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									130405946,40	
			НДС	%	12,00			15648713,57					
			Итого с НДС									146054659,97	
			ИТОГО ПО АКТУ									146 054 660	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							138 751 927	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									14 866 278	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Онгаров К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Қабылан эксперт"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Имсталькон-Проект"

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Амиров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №