Заказчик: ТОО "СК" Алатауинжстрой"

Форма 3-КС

Подрядчик: ТОО "Абсолют Строй Инвест"

Наименование строительства : Капитальный ремонт Бозайгырской средней школы

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ИЮЛЬ 2019 года

код заказчика	код подрядчика	договор, источник финансирования, организационно- правовая форма							
		номер	дата	наименование, код,					
		Договор	2019 г.						
				специфика					

Наименование пусковых комплексов, объектов работ	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	стр-монт работы в сметных базисных ценах 2001 г.	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость 12%	Всего:
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные затраты		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С начало года	107 946 167.00									
в том числе за отчетный месяц		91 071 167.00							9 757 625.04	91 071 167.00
Итого к оплате:										

Заказчик :

Директор ТОО "СК"Алатауинжстрой"

Е. Закариянов

Подрядчик:

Директор ТОО "Абсолют"

С. Бекпауов

Заказчик:ТОО "СК"Алатауинжстрой"
Подрядчик: ТОО "Абсолют Строй Инвест"

Договор №
Наименование объекта: Капитальный ремонт Бозайгырской средней школы

Акт №3 от 29 июля
приемки выполненных работ

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Отопление									
1	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка *кВт*	43.7	922.95 642,22	129,73 63,89	40333 28065	5669 2792	18638 60.4	0.80783 0.07802	35.30217 3.40947
2	23-051001-0108	Радиаторы отопления чугунные с межосевым расстоянием 500 мм, глубиной секции от 101 мм до 160 мм ГОСТ 31311-2005 *секция*	380	2247,21		853940				
3	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка *комплект*	64	367.92 128,67	– –	23547 8235	– –	4974 60.4	0.14214 –	9.09696 –
4	23-041008-0407	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 *шт.*	64	7390,26		472977				

5	23-051314-0308	Клапан запорный радиаторный, модели Lockshield, прямой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110 °C, PN 10, типа Arco ГОСТ 30815-2002	64	2418,67		154795			
		шт.							
6	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	325	1169.13	14,89	379967	4840	60082	0.3518	114.335
		м трубопровода		300,31	5,76	97602	1871	60.4	0.00644	2.093
7	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	415	1173.02	14,89	486804	6180	76719	0.3518	145.997
		м трубопровода		300,31	5,76	124630	2389	60.4	0.00644	2.6726
8	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	480	1411.81	14,89	677667	7147	88736	0.3518	168.864
		м трубопровода		300,31	5,76	144151	2763	60.4	0.00644	3.0912
9	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	250	1602.11	32,56	400527	8139	87494	0.65503	163.7575
		м трубопровода		567,52	11,91	141879	2978	60.4	0.01365	3.4125
10	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	120	2139.24	39,02	256709	4682	49805	0.77703	93.2436
		м трубопровода		673,22	13,93	80786	1672	60.4	0.01597	1.9164
11	23-040902-3126	Кран шаровый с резьбой 1" "М"-"М", Т до +180 °С, PN 25, DN 25, типа Genebre	102	1563,02		159428				
		шт.								
12	23-040902-3125	Кран шаровый с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +180 °С, PN 25, DN 20, типа Genebre	102	1253,84		127892				
		шт.								
13	23-041006-2202	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	64	10501,33		672085				
		шт.								

14	23-041006-2201	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	64	8681,57		555620				
		шт.								
15	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	887.4	677.01	0,85	600780	753	283957	0.7429	659.24946
		м2 окрашиваемой поверхности		583,5	0,41	517801	368	54.8	0.0005	0.4437
16	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	185	448.77	56,09	83023	10377	24569	0.24265	44.89025
		м трубопровода		213,48	26,68	39494	4935	55.3	0.03125	5.78125
17	21-110403-5805	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	20	259,56		5191				
		м								
18	21-110403-5806	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	65	309,17		20096				
		м								

19	21-110403-5810								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	70	500,36		35025				
	м								
20	21-110403-5811								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	30	669,79		20094				
	м								
21	23-021104-0405								
	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	435	511,02		222294				
	кг								
22	11-161101-0101								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	1590	64.31	2,54	102245	4032	58784	0.05934	94.3506
	м трубопровода		61,21	–	97325	–	60.4	–	–
23	11-180301-0101								
	Радиаторы чугунные. Установка	47.2	922.94	129,72	43563	6123	20130	0.80783	38.12958
	кВт		642,22	63,88	30313	3015	60.4	0.07802	3.68254
24	23-051001-0108								
	Радиаторы отопления чугунные с межосевым расстоянием 500 мм, глубиной секции от 101 мм до 160 мм ГОСТ 31311-2005	410	2247,21		921356				
	секция								
25	11-181101-0105								
	Краны воздушные. Установка	69	367.93	–	25387	–	5363	0.14214	9.80766
	комплект		128,68	–	8879	–	60.4	–	–

26	23-041008-0407	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	69	7390,26		509928			
		шт.							
27	23-051314-0308	Клапан запорный радиаторный, модели Lockshield, прямой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110 °C, PN 10, типа Arco ГОСТ 30815-2002	69	2418,67		166888			
		шт.							
28	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	325	1169.13	14,89	379967	4840	60082	0.3518	114.335
		м трубопровода		300,31	5,76	97602	1871	60.4	0.00644	2.093
29	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	415	1173.02	14,89	486804	6180	76719	0.3518	145.997
		м трубопровода		300,31	5,76	124630	2389	60.4	0.00644	2.6726
30	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	480	1411.81	14,89	677667	7147	88736	0.3518	168.864
		м трубопровода		300,31	5,76	144151	2763	60.4	0.00644	3.0912
31	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	250	1602.11	32,56	400527	8139	87494	0.65503	163.7575
		м трубопровода		567,52	11,91	141879	2978	60.4	0.01365	3.4125
32	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	120	2139.24	39,02	256709	4682	49805	0.77703	93.2436
		м трубопровода		673,22	13,93	80786	1672	60.4	0.01597	1.9164
33	23-040902-3126	Кран шаровый с резьбой 1" "М"-"М", T до +180 °C, PN 25, DN 25, типа Genebre	102	1563,02		159428				
		шт.								
34	23-040902-3125	Кран шаровый с резьбой 3/4" "М"-"М", T до +180 °C, PN 25, DN 20, типа Genebre	102	1253,84		127892				

		шт.								
35	23-041006-2202	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	69	10501,33		724592				
		шт.								
36	23-041006-2201	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	69	8681,57		599028				
		шт.								
37	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	887.4	677.01	0,85	600780	753	283957	0.7429	659.24946
		м2 окрашиваемой поверхности								
				583,5	0,41	517801	368	54.8	0.0005	0.4437
38	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	185	448.77	56,09	83023	10377	24569	0.24265	44.89025
		м трубопровода								
				213,48	26,68	39494	4935	55.3	0.03125	5.78125
39	21-110403-5805									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	20	259,56		5191				
		м								
40	21-110403-5806									
		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	65	309,17		20096				
		м								

41	21-110403-5810								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	70	500,36		35025				
	м								
42	21-110403-5811								
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	30	669,79		20094				
	м								
43	23-021104-0405								
	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	435	511,02		222294				
	кг								
44	11-161101-0101								
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	1590	64.31	2,54	102245	4032	58784	0.05934	94.3506
	м трубопровода		61,21	–	97325	–	60.4	–	–
45	11-160401-0202								
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	108	1602.1	32,56	173027	3516	37797	0.65503	70.74324
	м трубопровода		567,52	11,91	61292	1286	60.4	0.01365	1.4742
46	11-160401-0201								
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	12	1138.33	32,58	13660	391	4200	0.65503	7.86036
	м трубопровода		567,5	11,92	6810	143	60.4	0.01365	0.1638

47	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	38	1107.42	32,55	42082	1237	13299	0.65503	24.89114
		м трубопровода		567,53	11,89	21566	452	60.4	0.01365	0.5187
48	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	11	1010.55	32,55	11116	358	3850	0.65503	7.20533
		м трубопровода		567,55	11,91	6243	131	60.4	0.01365	0.15015
49	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	12	2139.33	39	25672	468	4981	0.77703	9.32436
		м трубопровода		673,25	13,92	8079	167	60.4	0.01597	0.19164
50	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	14	1602.14	32,57	22430	456	4899	0.65503	9.17042
		м трубопровода		567,5	11,86	7945	166	60.4	0.01365	0.1911
51	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	40	1523.4	14,9	60936	596	7395	0.3518	14.072
		м трубопровода		300,33	5,75	12013	230	60.4	0.00644	0.2576
52	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	30	1411.8	14,9	42354	447	5545	0.3518	10.554
		м трубопровода		300,3	5,73	9009	172	60.4	0.00644	0.1932
53	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	4	1173	14,75	4692	59	739	0.3518	1.4072
		м трубопровода		300,25	5,75	1201	23	60.4	0.00644	0.02576
54	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	20	1169.2	14,9	23384	298	3698	0.3518	7.036
		м трубопровода		300,3	5,8	6006	116	60.4	0.00644	0.1288

55	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	511,02		5110			
		кг							
56	11-150403-1003								
		Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	5.37	437.43	0,93	2349	5	983	0.42435	2.27876
		м2 окрашиваемой поверхности								
				333,33	0,56	1790	3	54.8	0.0005	0.00269
57	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	8.36	687.8	0,84	5750	7	2675	0.7429	6.21064
		м2 окрашиваемой поверхности								
				583,49	0,48	4878	4	54.8	0.0005	0.00418
58	11-180701-0102	Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка	2	54161	237,5	108322	475	3144	3.12708	6.25416
		шт.								
				2577,5	25,5	5155	51	60.4	0.02575	0.0515
59	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	2	8853	212,5	17706	425	1142	1.0779	2.1558
		фильтр								
				888,5	57	1777	114	60.4	0.06438	0.12876
60	23-041010-0820									
		Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, фланцевый, пропускной способностью 12,5 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	646652,88		646653				
		шт.								
61	23-041010-0602	Регулятор давления "до себя" AVA, диапазон настройки от 1 бар до 4,5 бар, присоединение - наружное G 1А, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	360333,37		360333				
		шт.								
62	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	1	935	–	935	–	399	1.03	1.03
		шт.								
				906	–	906	–	44	–	–
63	23-070502-0217	Тепловычислители модели ТСР-033, Q 29 м3/ч, на два расходомера, DN 32, типа Взлет	1	281775,83		281776				
		комплект								

64	23-070502-0305	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-420Л, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 28,98 м3/ч, N 5 Вт, DN 32, типа Взлет	2	73223,47		146447				
		шт.								
65	23-040902-3129	Кран шаровый с резьбой 2" "М"-"М", Т до +180 °С, PN 25, DN 50, типа Genebre	3	7346,4		22039				
		шт.								
66	23-040902-3127	Кран шаровый с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +180 °С, PN 25, DN 32, типа Genebre	3	2103,84		6312				
		шт.								
67	23-040902-0507	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	23914,5		47829				
		шт.								
68	23-040902-0506	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	20231,16		40462				
		шт.								
	Раздел 2 Вентиляция									
69	11-202501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	1	46578	3154	46578	3154	24252	48.42075	48.42075
		камера		39451	701	39451	701	60.4	0.72188	0.72188
70	58-000000-0016(п.	VS-30-R-H/S	1	1114774		1114774				
		шт.								
71	58-000000-0018(п.	Опциональное оснащение, Автоматика,Frequency converters	1	376205		376205				
		шт.								
72	11-200101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	45	3360.44	33,02	151220	1486	23705	1.10849	49.88205
		м2 поверхности воздуховодов		860,04	12,09	38702	544	60.4	0.01247	0.56115

73	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	7.2	3650.69	35,42	26285	255	5027	1.47315	10.60668
		м2 поверхности воздуховодов		1143,06	12,92	8230	93	60.4	0.01339	0.09641
74	11-200101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	37.8	3853.97	43,17	145680	1632	30410	1.70258	64.35752
		м2 поверхности воздуховодов		1321,01	10,93	49934	413	60.4	0.01116	0.42185
75	11-200101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	0.3	3783.33	40	1135	12	208	1.47315	0.44195
		м2 поверхности воздуховодов		1143,33	6,67	343	2	60.4	0.00919	0.00276
76	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	63	3650.57	35,4	229986	2230	43988	1.47315	92.80845
		м2 поверхности воздуховодов		1142,98	13	72008	819	60.4	0.01339	0.84357
77	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
78	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	22	1193.68	54,82	26261	1206	13798	1.29203	28.42466
		решетка		1027,18	11,18	22598	246	60.4	0.01313	0.28886
79	23-050301-1401	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	0.36	45777,6		16480				
		м2								
80	23-050301-1402	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	0.12	36315,06		4358				
		м2								
81	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
82	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	153.2	632.01	79,72	96824	12213	47689	0.67735	103.77002
		м2		545,4	28,92	83556	4431	54.2	0.03388	5.19042
83	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	3	4521	110,67	13563	332	7103	4.85415	14.56245

		клапан							
				3908,67	11,33	11726	34	60.4	0.01313	0.03939
84	23-050308-0403	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	1	38450,62		38451				
		шт.								
85	23-050308-0405	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 300 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	2	39400,62		78801				
		шт.								
86	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	155.7	511,02		79566				
		кг								
87	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0.5	46022	1442	23011	721	5382	21.6775	10.83875
		м3 изоляции								
				18782	682	9391	341	55.3	0.8	0.4
88	11-202501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	1	46578	3154	46578	3154	24252	48.42075	48.42075
		камера								
				39451	701	39451	701	60.4	0.72188	0.72188
89	58-000000-0017(п.	VS-15-R-H/S	1	696387		696387				
		шт.								
90	58-000000-0018(п.	Опциональное оснащение, Автоматика,Frequency converters	1	376205		376205				
		шт.								
91	11-200101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	26.4	3360.42	32,99	88715	871	13907	1.10849	29.26414
		м2 поверхности воздуховодов								
				860,04	12,12	22705	320	60.4	0.01247	0.32921
92	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	63.9	3650.58	35,38	233272	2261	44616	1.47315	94.13429
		м2 поверхности воздуховодов								
				1142,99	13	73037	831	60.4	0.01339	0.85562

93	11-200101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	6.4	3853.75	43,13	24664	276	5148	1.70258	10.89651
		м2 поверхности воздуховодов		1320,94	10,94	8454	70	60.4	0.01116	0.07142
94	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	4.8	3808.75	44,38	18282	213	4231	1.85955	8.92584
		м2 поверхности воздуховодов		1442,71	16,67	6925	80	60.4	0.01706	0.08189
95	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
96	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	16	1193.69	54,81	19099	877	10035	1.29203	20.67248
		решетка		1027,19	11,19	16435	179	60.4	0.01313	0.21008
97	23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	0.525	28898,64		15172				
		м2								
98	23-050301-1401	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	0.03	45777,6		1373				
		м2								
99	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	92.2	632	79,71	58270	7349	28700	0.67735	62.45167
		м2		545,4	28,92	50286	2666	54.2	0.03388	3.12374
100	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	3	4521	110,67	13563	332	7103	4.85415	14.56245
		клапан		3908,67	11,33	11726	34	60.4	0.01313	0.03939
101	23-050308-0413	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	1	43950,92		43951				
		шт.								
102	23-050308-0412	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	1	42995,59		42996				
		шт.								

103	23-050308-0401	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	1	36150,32		36150				
		шт.								
104	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	77.4	511,02		39553				
		кг								
105	11-202501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	1	46578	3154	46578	3154	24252	48.42075	48.42075
		камера		39451	701	39451	701	60.4	0.72188	0.72188
106	58-000000-0017(п.	VS-15-R-H/S	1	696387		696387				
		шт.								
107	58-000000-0018(п.	Опциональное оснащение, Автоматика,Frequency converters	1	376205		376205				
		шт.								
108	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	30	3650.53	35,37	109516	1061	20947	1.47315	44.1945
		м2 поверхности воздуховодов		1143	13	34290	390	60.4	0.01339	0.4017
109	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
110	23-050308-0413	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	1	43950,92		43951				
		шт.								
111	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	5	1193.6	54,8	5968	274	3136	1.29203	6.46015
		решетка		1027,2	11,2	5136	56	60.4	0.01313	0.06565
112	23-050301-1401	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	0.1	45777,6		4578				
		м2								
113	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	43.6	632.02	79,72	27556	3476	13572	0.67735	29.53246
		м2		545,41	28,9	23780	1260	54.2	0.03388	1.47717

114	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	3	4521	110,67	13563	332	7103	4.85415	14.56245
		клапан								
				3908,67	11,33	11726	34	60.4	0.01313	0.03939
115	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	26.5	511,02		13542				
		кг								
116	11-200101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	28.8	3853.99	43,19	110995	1244	23169	1.70258	49.0343
		м2 поверхности воздуховодов								
				1321,01	10,9	38045	314	60.4	0.01116	0.32141
117	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
118	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	76082	194	76082	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор								
				5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
119	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	13456	58	13456	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума								
				1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
120	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	2109	54,75	16872	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка								
				1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
121	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	1	42973	111	42973	111	2368	4.85415	4.85415
		клапан								
				3909	11	3909	11	60.4	0.01313	0.01313
122	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	6.8	632.06	79,71	4298	542	2117	0.67735	4.60598
		м2								
				545,44	28,97	3709	197	54.2	0.03388	0.23038
123	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	6.8	4264.26	96,47	28997	656	2455	0.69	4.692
		м2 изолируемой поверхности								
				607,06	45,88	4128	312	55.3	0.05375	0.3655

124	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635			
		рулон							
125	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	33.9	511,02		17324			
		кг							
126	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	11.9	3677.98	35,38	43768	421	9588	1.70258	20.2607
		м2 поверхности воздуховодов		1321,01	12,94	15720	154	60.4	0.01339	0.15934
127	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	32.2	3650.56	35,4	117548	1140	22482	1.47315	47.43543
		м2 поверхности воздуховодов		1142,98	12,98	36804	418	60.4	0.01339	0.43116
128	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
129	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	105256	194	105256	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
130	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	17281	58	17281	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
131	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	2349.5	54,75	18796	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка		1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
132	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	46.7	632.01	79,72	29515	3723	14536	0.67735	31.63225
		м2		545,4	28,91	25470	1350	54.2	0.03388	1.5822
133	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	52.5	4264.21	96,48	223871	5065	18956	0.69	36.225
		м2 изолируемой поверхности								

			607,05	45,89	31870	2409	55.3	0.05375	2.82188
134	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635			
		рулон							
135	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	40.3	511,02		20594			
		кг							
136	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	4.2	3677.86	35,24	15447	148	3384	1.70258	7.15084
		м2 поверхности воздуховодов		1320,95	13,1	5548	55	60.4	0.01339	0.05624
137	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	48.4	3650.58	35,39	176688	1713	33794	1.47315	71.30046
		м2 поверхности воздуховодов		1143	13	55321	629	60.4	0.01339	0.64808
138	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
139	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	164523	194	164523	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
140	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	21736	58	21736	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
141	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	2710.63	54,75	21685	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка		1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
142	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	1	49683	111	49683	111	2368	4.85415	4.85415
		клапан		3909	11	3909	11	60.4	0.01313	0.01313
143	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	36.1	632.02	79,72	22816	2878	11237	0.67735	24.45234
		м2								

				545,4	28,92	19689	1044	54.2	0.03388	1.22307
144	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	6.3	4264.13	96,51	26864	608	2274	0.69	4.347
		м2 изолируемой поверхности								
				606,98	45,87	3824	289	55.3	0.05375	0.33863
145	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635				
		рулон								
146	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	39.3	511,02		20083				
		кг								
147	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	32.2	3650.56	35,4	117548	1140	22482	1.47315	47.43543
		м2 поверхности воздуховодов								
				1142,98	12,98	36804	418	60.4	0.01339	0.43116
148	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
149	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	105256	194	105256	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор								
				5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
150	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	17281	58	17281	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума								
				1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
151	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	2349.5	54,75	18796	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка								
				1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
152	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	1	47518	111	47518	111	2368	4.85415	4.85415
		клапан								
				3909	11	3909	11	60.4	0.01313	0.01313
153	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	36.7	631.99	79,7	23194	2925	11424	0.67735	24.85875
		м2								

				545,4	28,91	20016	1061	54.2	0.03388	1.2434
154	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	27.2	4264.19	96,47	115986	2624	9821	0.69	18.768
		м2 изолируемой поверхности								
				607,06	45,88	16512	1248	55.3	0.05375	1.462
155	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635				
		рулон								
156	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	25.5	511,02		13031				
		кг								
157	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	19.5	3808.67	44,31	74269	864	17187	1.85955	36.26123
		м2 поверхности воздуховодов								
				1442,77	16,51	28134	322	60.4	0.01706	0.33267
158	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
159	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	25131	194	25131	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор								
				5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
160	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	13159	58	13159	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума								
				1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
161	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	4	1880.5	54,75	7522	219	2509	1.29203	5.16812
		решетка								
				1027,25	11,25	4109	45	60.4	0.01313	0.05252
162	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	4	40670.75	110,5	162683	442	9470	4.85415	19.4166
		клапан								
				3908,5	11,25	15634	45	60.4	0.01313	0.05252
163	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	18.1	632.04	79,72	11440	1443	5635	0.67735	12.26004
		м2								

			545,41	28,95	9872	524	54.2	0.03388	0.61323
164	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	13	4264.23	96,46	55435	1254	4694	0.69	8.97
		м2 изолируемой поверхности								
				607,08	45,85	7892	596	55.3	0.05375	0.69875
165	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	1	1817,38		1817				
		рулон								
166	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	36.1	511,02		18448				
		кг								
167	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	28.3	3808.73	44,35	107787	1255	24945	1.85955	52.62527
		м2 поверхности воздуховодов								
				1442,79	16,54	40831	468	60.4	0.01706	0.4828
168	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
169	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	25131	194	25131	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор								
				5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
170	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	13159	58	13159	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума								
				1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
171	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	1880.13	54,75	15041	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка								
				1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
172	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	4	40670.75	110,5	162683	442	9470	4.85415	19.4166
		клапан								
				3908,5	11,25	15634	45	60.4	0.01313	0.05252
173	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	16.8	632.02	79,7	10618	1339	5230	0.67735	11.37948
		м2								

				545,42	28,93	9163	486	54.2	0.03388	0.56918
174	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	11	4264.18	96,45	46906	1061	3972	0.69	7.59
		м2 изолируемой поверхности		607,09	45,91	6678	505	55.3	0.05375	0.59125
175	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	1	1817,38		1817				
		рулон								
176	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	54.1	511,02		27646				
		кг								
177	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	19.5	3808.67	44,31	74269	864	17187	1.85955	36.26123
		м2 поверхности воздуховодов		1442,77	16,51	28134	322	60.4	0.01706	0.33267
178	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	21.5	3677.86	35,4	79074	761	17323	1.70258	36.60547
		м2 поверхности воздуховодов		1320,98	12,98	28401	279	60.4	0.01339	0.28789
179	11-200101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	4.5	3854	43,11	17343	194	3620	1.70258	7.66161
		м2 поверхности воздуховодов		1320,89	10,89	5944	49	60.4	0.01116	0.05022
180	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	20.4	3650.59	35,39	74472	722	14244	1.47315	30.05226
		м2 поверхности воздуховодов		1142,99	12,99	23317	265	60.4	0.01339	0.27316
181	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
182	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	105256	194	105256	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625

183	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	17281	58	17281	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
184	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	21	1880.33	54,86	39487	1152	13170	1.29203	27.13263
		решетка		1027,14	11,19	21570	235	60.4	0.01313	0.27573
185	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	4	4520.5	110,5	18082	442	9470	4.85415	19.4166
		клапан		3908,5	11,25	15634	45	60.4	0.01313	0.05252
186	23-050308-0401	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	1	36150,32		36150				
		шт.								
187	23-050308-0402	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 200 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	1	37520,94		37521				
		шт.								
188	23-050308-0403	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	1	38450,62		38451				
		шт.								
189	23-050308-0408	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 400 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	1	41213,91		41214				
		шт.								
190	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	36.7	631.99	79,7	23194	2925	11424	0.67735	24.85875
		м2		545,4	28,91	20016	1061	54.2	0.03388	1.2434
191	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	27.2	4264.19	96,47	115986	2624	9821	0.69	18.768
		м2 изолируемой поверхности		607,06	45,88	16512	1248	55.3	0.05375	1.462

192	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635				
		рулон								
193	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	93.3	511,02		47678				
		кг								
194	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	22.8	3650.61	35,44	83234	808	15919	1.47315	33.58782
		м2 поверхности воздуховодов		1142,98	12,98	26060	296	60.4	0.01339	0.30529
195	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
196	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	105256	194	105256	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
197	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	13456	58	13456	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
198	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	5	2349.6	54,8	11748	274	3136	1.29203	6.46015
		решетка		1027,2	11,2	5136	56	60.4	0.01313	0.06565
199	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	4	45734.5	110,5	182938	442	9470	4.85415	19.4166
		клапан		3908,5	11,25	15634	45	60.4	0.01313	0.05252
200	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	23.7	632.03	79,75	14979	1890	7377	0.67735	16.0532
		м2		545,4	28,9	12926	685	54.2	0.03388	0.80296
201	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	17.2	4264.19	96,45	73344	1659	6210	0.69	11.868
		м2 изолируемой поверхности		607,03	45,87	10441	789	55.3	0.05375	0.9245

202	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	1	1817,38		1817				
		рулон								
203	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	20.2	511,02		10323				
		кг								
204	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	11	3808.82	44,36	41897	488	9696	1.85955	20.45505
		м2 поверхности воздуховодов		1442,82	16,55	15871	182	60.4	0.01706	0.18766
205	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	17.8	3677.87	35,45	65466	631	14343	1.70258	30.30592
		м2 поверхности воздуховодов		1321,01	13,03	23514	232	60.4	0.01339	0.23834
206	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
207	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	76082	194	76082	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
208	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	17281	58	17281	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
209	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	9	1880.11	54,78	16921	493	5644	1.29203	11.62827
		решетка		1027,11	11,22	9244	101	60.4	0.01313	0.11817
210	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	4	42041.5	110,5	168166	442	9470	4.85415	19.4166
		клапан		3908,5	11,25	15634	45	60.4	0.01313	0.05252
211	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	26.7	631.99	79,7	16874	2128	8311	0.67735	18.08525
		м2		545,39	28,91	14562	772	54.2	0.03388	0.9046

212	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	17.2	4264.19	96,45	73344	1659	6210	0.69	11.868
		м2 изолируемой поверхности		607,03	45,87	10441	789	55.3	0.05375	0.9245
213	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	1	1817,38		1817				
		рулон								
214	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	36.1	511,02		18448				
		кг								
215	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	15.4	3808.77	44,35	58655	683	13574	1.85955	28.63707
		м2 поверхности воздуховодов		1442,79	16,56	22219	255	60.4	0.01706	0.26272
216	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	12	3677.83	35,33	44134	424	9669	1.70258	20.43096
		м2 поверхности воздуховодов		1321	13	15852	156	60.4	0.01339	0.16068
217	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	31.1	3650.58	35,43	113533	1102	21715	1.47315	45.81497
		м2 поверхности воздуховодов		1142,99	13,02	35547	405	60.4	0.01339	0.41643
218	11-200101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	20.4	3184.02	33,53	64954	684	8676	0.89597	18.27779
		м2 поверхности воздуховодов		695,15	9,02	14181	184	60.4	0.00932	0.19013
219	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
220	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	130461	194	130461	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625

221	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	21736	58	21736	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
222	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	7	2319.14	54,86	16234	384	4390	1.29203	9.04421
		решетка		1027,14	11,14	7190	78	60.4	0.01313	0.09191
223	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	72.3	632.01	79,71	45694	5763	22506	0.67735	48.97241
		м2		545,41	28,92	39433	2091	54.2	0.03388	2.44952
224	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	65.5	4264.2	96,47	279305	6319	23650	0.69	45.195
		м2 изолируемой поверхности		607,05	45,88	39762	3005	55.3	0.05375	3.52063
225	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	3	1817,38		5452				
		рулон								
226	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	68.9	511,02		35209				
		кг								
227	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	11.2	3808.66	44,38	42657	497	9872	1.85955	20.82696
		м2 поверхности воздуховодов		1442,77	16,61	16159	186	60.4	0.01706	0.19107
228	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	38	3677.89	35,39	139760	1345	30618	1.70258	64.69804
		м2 поверхности воздуховодов		1321	13	50198	494	60.4	0.01339	0.50882
229	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	14.8	3650.61	35,41	54029	524	10333	1.47315	21.80262
		м2 поверхности воздуховодов		1142,97	12,97	16916	192	60.4	0.01339	0.19817

230	11-200101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	12	3360.58	33	40327	396	6322	1.10849	13.30188
		м2 поверхности воздуховодов		860,08	12,17	10321	146	60.4	0.01247	0.14964
231	11-200101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	20.4	3184.02	33,53	64954	684	8676	0.89597	18.27779
		м2 поверхности воздуховодов		695,15	9,02	14181	184	60.4	0.00932	0.19013
232	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
233	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	288556	194	288556	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
234	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	32535	58	32535	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
235	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	12	2349.58	54,83	28195	658	7526	1.29203	15.50436
		решетка		1027,17	11,17	12326	134	60.4	0.01313	0.15756
236	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	83.8	632	79,71	52962	6680	26086	0.67735	56.76193
		м2		545,41	28,93	45705	2424	54.2	0.03388	2.83914
237	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	72.5	4264.19	96,47	309154	6994	26178	0.69	50.025
		м2 изолируемой поверхности		607,05	45,89	44011	3327	55.3	0.05375	3.89688
238	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	3	1817,38		5452				
		рулон								
239	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	82.7	511,02		42261				

		кг								
240	11-200101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	3.14	3975.8	44,9	12484	141	2768	1.85955	5.83899
		м2 поверхности воздуховодов		1442,68	16,88	4530	53	60.4	0.01733	0.05442
241	11-200101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	23.75	3646.19	33,01	86597	784	16570	1.47315	34.98731
		м2 поверхности воздуховодов		1142,99	12,13	27146	288	60.4	0.01247	0.29616
242	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
243	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	38044	194	38044	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
244	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	13159	58	13159	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
245	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	1	72178	111	72178	111	2368	4.85415	4.85415
		клапан		3909	11	3909	11	60.4	0.01313	0.01313
246	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	16.3	631.96	79,69	10301	1299	5074	0.67735	11.04081
		м2		545,4	28,9	8890	471	54.2	0.03388	0.55224
247	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	10.3	4264.27	96,5	43922	994	3719	0.69	7.107
		м2 изолируемой поверхности		607,09	45,92	6253	473	55.3	0.05375	0.55363
248	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635				
		рулон								

249	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	29.7	511,02		15177				
		кг								
250	11-200701-0501	Зонты. Установка над оборудованием	1	1205	112	1205	112	532	1.00223	1.00223
		м2 поверхности зонта		836	45	836	45	60.4	0.0525	0.0525
251	29-000000-0005(п.	Зонт вентиляционный 1250*800*450	1	54893		54893				
		шт.								
252	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	4.2	3677.86	35,24	15447	148	3384	1.70258	7.15084
		м2 поверхности воздуховодов		1320,95	13,1	5548	55	60.4	0.01339	0.05624
253	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	46.8	3650.6	35,41	170848	1657	32676	1.47315	68.94342
		м2 поверхности воздуховодов		1142,99	12,99	53492	608	60.4	0.01339	0.62665
254	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
255	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	164523	194	164523	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
256	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	21736	58	21736	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
257	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	2710.63	54,75	21685	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка		1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
258	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	1	49683	111	49683	111	2368	4.85415	4.85415
		клапан		3909	11	3909	11	60.4	0.01313	0.01313
259	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	36.1	632.02	79,72	22816	2878	11237	0.67735	24.45234
		м2								

				545,4	28,92	19689	1044	54.2	0.03388	1.22307
260	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	23	4264.22	96,48	98077	2219	8304	0.69	15.87
		м2 изолируемой поверхности		607,04	45,87	13962	1055	55.3	0.05375	1.23625
261	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	2	1817,38		3635				
		рулон								
262	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	38.2	511,02		19521				
		кг								
263	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	29.6	3677.91	35,37	108866	1047	23850	1.70258	50.39637
		м2 поверхности воздуховодов		1321,01	12,97	39102	384	60.4	0.01339	0.39634
264	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	29.6	3650.51	35,37	108055	1047	20666	1.47315	43.60524
		м2 поверхности воздуховодов		1142,97	12,97	33832	384	60.4	0.01339	0.39634
265	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2	608,96		1218				
		шт.								
266	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1	164523	194	164523	194	3324	7.245	7.245
		вентилятор		5478	26	5478	26	60.4	0.02625	0.02625
267	11-201001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка	1	21736	58	21736	58	889	1.85955	1.85955
		глушитель шума		1461	11	1461	11	60.4	0.01313	0.01313
268	11-200301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	8	2710.63	54,75	21685	438	5017	1.29203	10.33624
		решетка		1027,13	11,25	8217	90	60.4	0.01313	0.10504
269	11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	6	4520.17	110,33	27121	662	14205	4.85415	29.1249

	клапан								
			3908,5	11,17	23451	67	60.4	0.01313	0.07878
270	23-050308-0434	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 200 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	3	41274,54		123824			
		шт.							
271	23-050308-0437	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 300 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	3	43341,9		130026			
		шт.							
272	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	61.1	632	79,71	38615	4870	19019	0.67735	41.38609
		м2							
				545,4	28,92	33324	1767	54.2	0.03388	2.07007
273	11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	43	4264.19	96,47	183360	4148	15526	0.69	29.67
		м2 изолируемой поверхности							
				607,05	45,88	26103	1973	55.3	0.05375	2.31125
274	21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	3	1817,38		5452			
		рулон							
275	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	58.3	511,02		29792			
		кг							
	Всего прямые затраты					**28856382**			**6136**
									116

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 021 606
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	275 737
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	101 324
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 394 249
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	4 164 790
Накладные расходы I уровня, тенге	2 988 845
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	31 845 227
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	1 146 428
Итого, тенге	32 991 655

Сметная прибыль (8 %), тенге	2 639 332
Всего	**35 630 987**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	371 653
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	689 540
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**36 692 180**
НДС (12 %)	4 403 062
Всего по акту с учетом НДС	**41 095 242**
Всего по АКТУ с учетом Договорного коэффициента К=0,918442673	**37 743 624**
ВСЕГО ПО АКТУ С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА ГЕНПОДРЯДА	**33 969 262**

Заказчик ТОО "СК "Алатауинжстрой"

директор Е. Закариянов

Подрядчик ТОО "Абсолют Строй Инвест"

директор С. Бекпауов